



36. ESTIMACIÓN





Amamaxac de Guerrero Tlaxcala a 05 de mayo de 2026

OFICIO: 3S/2026/DOP/05/013

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

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE.

En atención a su oficio de fecha 04 de mayo de dos mil veintiséis solicitando la autorización y aprobación de sus precios extraordinarios de la obra:

ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
CALLE:	PROLONGACIÓN MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA:	250.00 ML

La cual se identifica con el número de contrato **FISM2601/003-01**, y después de haber realizado el análisis de las tarjetas de precios unitarios de los siguientes conceptos:

CLAVE	EXTRAORDINARIOS	U.M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EXT-01	APERTURA Y CIERRE DE CALA A CIELO ABIERTO, DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCIÓN DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE RED DE DRENAJE O AGUA POTABLE, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS EN SUELO DE TIPO II	PZA	2.00	\$ 610.66	\$ 1,221.32
EXT-02	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	0.35	\$ 112.77	\$ 39.47
EXT-03	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.51	\$ 55.59	\$ 1,696.05
EXT-04	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	29.51	\$ 35.97	\$ 1,061.47
EXT-05	RECOLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	29.51	\$ 141.98	\$ 4,189.83
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE BRONCE DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 934.32	\$ 934.32

OBRAS PUBLICAS
LEVANTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MAYO DE 2026
JULIO 2027-2028

PROBADO
TRANSFORMADO
CONSTRUCION
05-MAY-26
Jesus Joan Munoz Cruz





Amamaxac
GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027



EXT-07	REGISTRO HIDRAULICO DE 0.85X0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MARCO Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 8,092.70	\$ 8,092.70
EXT-08	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	2.30	\$ 285.93	\$ 657.64

Se autorizan los precios presentados por su representada.

Sin más por el momento, agradezco la atención.



ING. ROLANDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS DE AMAXAC DE GUERRERO
AMAXAC DE GRO. TLAX. 2024-2027



Palacio Municipal s/n
Segunda Secc. Centro.
90620, Amaxac de Guerrero, Tlaxcala,
C.P. 90620 Tel: 01 (246) 461 02 52



Amamaxac Gobierno Municipal



AMAXAC DE GUERRERO, TLAX. A 04 DE MAYO DE 2026
ASUNTO: SOLICITUD DE EXTRAORDINARIOS

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE
AMAXAC DE GUERRERO
P R E S E N T E

EL QUE SUSCRIBE JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ, ADMINISTRADOR ÚNICO Y REPRESENTANTE LEGAL DE JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ, POR ESTE CONDUCTO DE LA MANERA MAS ATENTA ENVIÓ A USTED UN CORDIAL SALUDO Y EN RELACIÓN CON:

Adjudicación Directa No: FISM 2601/003	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES DE CEPAS, TUBERÍA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
META PROGRAMADA:	250.00 ML

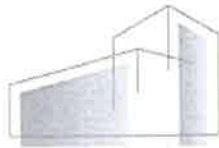
CON NO. DE CONTRATO FISM2601/003-01, ADJUNTO LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS EXTRAORDINARIOS PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN, LOS CUALES NO FUERON CONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCIÓN DE ANTEMANO, QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO



ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.
META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 1/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-01

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 610.66
Total: 610.66

APERTURA Y CIERRE DE CALA, A CIELO ABIERTO DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCIÓN DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE RED DE DRENAJE O AGUA POTABLE, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN SUELO DE TIPO II.

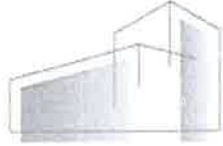
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	AGUA	AGUA	m3	0.100000	17.94	1.79
Total de Materiales						1.79
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	0.300000	1,682.67	504.80
Total de Mano de Obra						504.80
Costo directo						506.59
Indirectos de oficina					5.0000%	25.33
Indirectos de campo					6.0000%	30.40
Subtotal						562.32
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						562.32
Utilidad					8.0000%	44.99
Subtotal						607.31
Cargos adicionales					0.5510%	3.35
Subtotal						610.66
Precio unitario						610.66

(* SEISCIENTOS DIEZ PESOS 66/100 M.N. *)



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO
ATENTAMENTE

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

**ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.

META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 2/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-02

Unidad: M2
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 112.77
Total: 112.77

DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE HASTA 10 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES HASTA 20 METROS FUERA DE LA OBRA EN CARRETILLA, ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	0.050000	1,682.67	84.13
Total de Mano de Obra						84.13
Auxiliares						
+	ACARREO-CARRETILLA	ACARREO EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACIÓN (20.00 m)	m3	0.070000	134.59	9.42
Total de Auxiliares						9.42
Costo directo						93.55
Indirectos de oficina					5.0000%	4.68
Indirectos de campo					6.0000%	5.61
Subtotal						103.84
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						103.84
Utilidad					8.0000%	8.31
Subtotal						112.15
Cargos adicionales					0.5510%	0.62
Subtotal						112.77
Precio unitario						112.77

(* CIENTO DOCE PESOS 77/100 M.N. *)



**ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.
META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 3/9

ANALISIS DEPRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-03

Unidad:	M2
Cantidad:	1.00
Precio unitario:	55.59
Total	55.59

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

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	0.025000	1,682.67	42.07
Total de Mano de Obra						42.07
Auxiliares						
+	ACARREO-CARRETILLA	ACARREO EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACIÓN (20.00 m)	m3	0.030000	134.59	4.04
Total de Auxiliares						4.04
Costo directo						46.11
Indirectos de oficina					5.0000%	2.31
Indirectos de campo					6.0000%	2.77
Subtotal						51.19
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						51.19
Utilidad					8.0000%	4.10
Subtotal						55.29
Cargos adicionales					0.5510%	0.30
Subtotal						55.59
Precio unitario						55.59

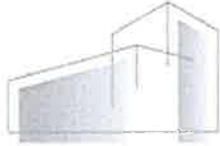
(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. *)



ATENTAMENTE

CROSS AND WALL

TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTUROING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.
META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 4/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-04

Unidad: M2
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 35.97
Total: 35.97

CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	ARENA	ARENA	m3	0.052500	280.00	14.70
Total de Materiales						14.70
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	0.007000	1,682.67	11.78
Total de Mano de Obra						11.78
Auxiliares						
+	ACARREO-CARRETILLA	ACARREO EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACIÓN (20.00 m)	m3	0.025000	134.59	3.36
Total de Auxiliares						3.36
Costo directo						29.84
Indirectos de oficina					5.0000%	1.49
Indirectos de campo					6.0000%	1.79
Subtotal						33.12
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						33.12
Utilidad					8.0000%	2.65
Subtotal						35.77
Cargos adicionales					0.5510%	0.20
Subtotal						35.97
Precio unitario						35.97

(* TREINTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. *)



**ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.

META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 5/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-05

Unidad: M2
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 141.98
Total: 141.98

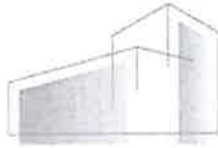
RECOLOCACIÓN DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	0.050000	1,682.67	84.13
Total de Mano de Obra						84.13
Auxiliares						
+	ACARREO-CARRETILLA	ACARREO EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACIÓN (20.00 m)	m3	0.250000	134.59	33.65
Total de Auxiliares						33.65
Costo directo						117.78
Indirectos de oficina					5.0000%	5.89
Indirectos de campo					6.0000%	7.07
Subtotal						130.74
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						130.74
Utilidad					8.0000%	10.46
Subtotal						141.20
Cargos adicionales					0.5510%	0.78
Subtotal						141.98
Precio unitario						141.98

(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. *)

ATENTAMENTE

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

**ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.
META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 6/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-06

Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 934.42
Total: 934.42

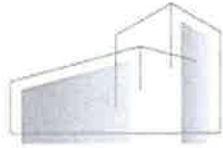
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSION DE AIRE DE BRONCE DE 2",
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	HIDROTOMA-2X1/2"	HIDROTOMA DE PVC HCO DE 2X1/2"	pza	1.000000	51.79	51.79
	NIPLE-GALV-1/2	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2	pza	1.000000	15.35	15.35
	VALVULA-EXPUL-1/2"	VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1/2"	pza	1.000000	517.00	517.00
Total de Materiales						584.14
Mano de Obra						
+	CUADRILLA-035	CUADRILLA-035 (AYUDANTE FONTANERO + OFICIAL FONTANERO)	jor	0.111100	1,719.66	191.05
Total de Mano de Obra						191.05
Costo directo						775.19
Indirectos de oficina					5.0000%	38.76
Indirectos de campo					6.0000%	46.51
Subtotal						860.46
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						860.46
Utilidad					8.0000%	68.84
Subtotal						929.30
Cargos adicionales					0.5510%	5.12
Subtotal						934.42
Precio unitario						934.42

(* NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. *)

ATENTAMENTE

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

**ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.
META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1**FECHA DE APERTURA:** 27 DE ABRIL DE 2026**FECHA DE INICIO:** 01 DE MAYO DE 2026**FECHA DE TERMINO:** 15 DE MAYO DE 2026**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 15 DÍAS NATURALES

Página: 7/9

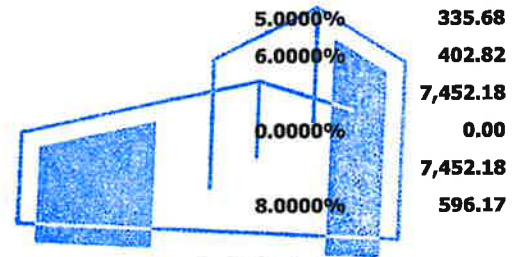
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-07

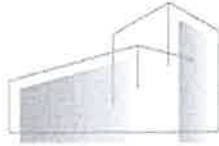
Unidad: PZA
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 8,092.70
Total: 8,092.70

REGISTRO HIDRÁULICO DE 0.85X0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.: 1:4, MARCO DOBLE Y TAPA DE POLIETILENO 50X50 CM, INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	TAPA-85X85	MARCO Y TAPA DE POLIETILENO 50X50 POLIETILENO	pza	1.000000	2,054.72	2,054.72
	TABIQUE COMUN DE BAR	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 12 X 24 CM	PZA	353.000000	3.95	1,394.35
	ARENA	ARENA	m3	0.000840	280.00	0.24
Total de Materiales						3,449.31
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	1.000000	1,682.67	1,682.67
Total de Mano de Obra						1,682.67
Auxiliares						
+	MORT CEM-ARENA 1:4	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.350000	1,884.82	659.69
+	CONCRETO 100	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.151200	2,008.66	303.71
+	CONCRETO 200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4"	m3	0.151200	2,388.25	361.10
+	CIMBRA COM CAD Y CAS	CIMBRA COMUN EN CADENA Y CASTILLOS	M2	2.000000	128.60	257.20
Total de Auxiliares						1,581.70
Costo directo						6,713.68
Indirectos de oficina						335.68
Indirectos de campo						402.82
Subtotal						7,452.18
Financiamiento						0.00
Subtotal						7,452.18
Utilidad						596.17



CROSS THE WALL
TRANSFORMANDO EL PRESENTE
CONSTRUYENDO EL FUTURO
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.

META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

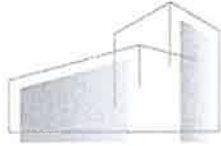
Página: 8/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Subtotal		8,048.35
Cargos adicionales	0.5510%	44.35
Subtotal		8,092.70
Precio unitario		8,092.70

(* OCHO MIL NOVENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. *)



**ADJUDICACION DIRECTA NO: FISM2601/003**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN MORELOS.

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CEPAS, TUBERIA PEAD 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS.

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: PROLONGACIÓN MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO.

META PROGRAMADA: 250.00 ML

ANEXO PE-1

FECHA DE APERTURA: 27 DE ABRIL DE 2026

FECHA DE INICIO: 01 DE MAYO DE 2026

FECHA DE TERMINO: 15 DE MAYO DE 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

Página: 9/9

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: EXT-08

Unidad: ML
Cantidad: 1.00
Precio unitario: 285.93
Total: 285.93

ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON UN F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" SECCION 12x25 CM, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CEMENTO NORMAL GRIS	CEMENTO EXTRA GRIS CEMEX DE 50 KG	TON	0.001000	4,379.50	4.38
	AGUA	AGUA	m3	0.030000	17.94	0.54
Total de Materiales						4.92
Mano de Obra						
+	CUADRILLA 02	CUADRILLA 02 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL + 0.10 CABO DE OFICIALES)	JOR	0.080000	1,682.67	134.61
Total de Mano de Obra						134.61
Auxiliares						
+	CIMBRA COM CAD Y CAS	CIMBRA COMUN EN CADENA Y CASTILLOS	M2	0.220000	128.60	28.29
+	CONCRETO 150	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.031500	2,202.83	69.39
Total de Auxiliares						97.68
Costo directo						237.21
Indirectos de oficina					5.0000%	11.86
Indirectos de campo					6.0000%	14.23
Subtotal						263.30
Financiamiento					0.0000%	0.00
Subtotal						263.30
Utilidad					8.0000%	21.06
Subtotal						284.36
Cargos adicionales					0.5510%	1.57
Subtotal						285.93
Precio unitario						285.93

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)

ATENTAMENTE
CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

FISM2601/003-01

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION 01 (UNO)

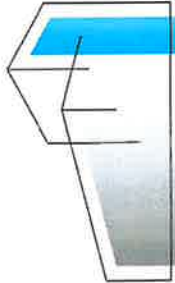
2. CUERPO DE ESTIMACION									
CLAVE	U.D.E.M.	CONCEPTO O PARTIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE		
A		PRELIMINARES							
	M2	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	60.00	\$	18.41	\$	1,104.60		
PRE-1		EXCAVACION EN CEPAS CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	90.00	\$	117.15	\$	10,543.50		
TERR-3		CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DESPALME O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA. INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	24.48	\$	138.64	\$	3,393.91		
PRE-11		DRENAJE							
B		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.	60.00	\$	59.78	\$	3,586.80		
SANIT-01		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	75.00	\$	583.13	\$	42,234.75		
SANIT-11		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.	1.00	\$	950.08	\$	950.08		
SANIT-36	PZA								



ELABORÓ **ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ**
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

AUTORIZÓ **ING. JUAN CARLOS PÉREZ OROPEZA**
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

FISM2601/003-01

\$262,267.66

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 (UNO)

CONTRATO:
IMPORTE DEL CONTRATADO
PROGRAMA:
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACIÓN:
NO. DE ESTIMACIÓN

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	U.DEM.	CONCEPTO O PARTIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE		
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 EJECUCIÓN.	5.00	\$ 2,501.17	\$ 12,505.85	8.00	\$ 20,009.36	\$ 7,503.51	\$ 0.00
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 CORRECTA EJECUCIÓN.	10.00	\$ 425.21	\$ 4,252.10	0.00	\$ -	\$ -	\$ 4,252.10
		CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 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 FC=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACION DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20 M, DIAMETRO DE BOCA 0.80 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4.00	\$ 16,405.18	\$ 65,620.72	3.00	\$ 49,215.54	\$ -	\$ 16,405.18
SANIT-25		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 CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	81.27	\$ 131.41	\$ 10,679.69	150.74	\$ 19,808.74	\$ 9,129.05	\$ 0.00
TERR-9									\$ -



Amamax

OPRAS PÚBLICAS

REVISÓ

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

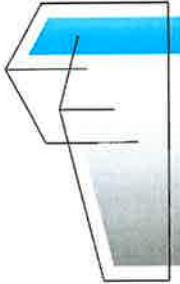
ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

AVANCE DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

FISM2601/003-01

\$262,267.66

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 (UNO)

CONTRATO:
IMPORTE DEL CONTRATADO
PROGRAMA:
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACIÓN:
NO. DE ESTIMACIÓN

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	U.D.E.M.	CONCEPTO O PARTIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE		
PRE-2	M2	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.	60.00	\$ 15.09	\$ 905.40	205.01	\$ 3,093.60	145.01	\$ 2,188.20
A		AGUA POTABLE							
PRE-1	M2	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL. CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	105.00	\$ 18.41	\$ 1,933.05	100.32	\$ 1,846.89	0.00	\$ 4.68
TERR-3	M3	EXCAVACION EN CEPAS CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	115.50	\$ 117.15	\$ 13,530.83	109.72	\$ 12,853.70	0.00	\$ 5.78
PRE-11	M3	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	10.85	\$ 138.64	\$ 1,504.24	10.51	\$ 1,457.11	0.00	\$ 0.34
B		RED DE AGUA POTABLE							
APOT-000	M2	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	105.00	\$ 76.00	\$ 7,980.00	100.32	\$ 7,624.32	0.00	\$ 4.68
APOT-005	ML	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE DIAMETRO 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	175.00	\$ 97.78	\$ 17,111.50	167.20	\$ 16,348.82	0.00	\$ 7.80
APOT-35	PZA	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	\$ 370.21	\$ 370.21	1.00	\$ 370.21	0.00	\$ 0.00



Amamax

AUTORIZÓ
OBRAS PÚBLICAS
1. ASESORAMIENTO CONSTITUCIONAL
2. ASESORAMIENTO TECNICO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

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

ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
CROSS AND WALL
CONSTRUYENDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

FISM2601/003-01

\$262,267.66

CONTRATO: IMPORTE DEL CONTRATADO
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	U.DEM.	CONCEPTO O PARTIDA	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE		
APOT-014	PZA	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2"x45, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	6.00	\$ 257.81	\$ 1,546.86	6.00	\$ 1,546.86	0.00	\$ 0.00
	PZA	CONEXIÓN DE TUBERIA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC RD26 DE 2", INCLUYE: HIDROTOMA DE 2" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 1/2", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	10.00	\$ 736.14	\$ 7,361.40	13.00	\$ 9,569.82	3.00	\$ 2,208.42
APOT-001	PZA	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F' C= 150 KG/CM2, DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	1.00	\$ 584.15	\$ 584.15	1.00	\$ 584.15	0.00	\$ 0.00
APOT-100		RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BALLARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	104.65	\$ 131.41	\$ 13,752.06	49.77313	\$ 6,540.69	0.00	\$ 54.88
TERR-9	M3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 DE 50X35 CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PIJAS, TAPQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	1.00	\$ 4,641.11	\$ 4,641.11	0.00	\$ -	0.00	\$ 1.00
HERR-070	PZA								
SUBTOTAL					\$ 226,092.81	\$ 226,092.81		\$ 34,872.49	\$ 34,872.49
I.V.A. 16%					\$ 36,174.85	\$ 36,174.85		\$ 5,579.60	\$ 5,579.60
TOTAL					\$ 262,267.66	\$ 262,267.66		\$ 40,452.09	\$ 40,452.09



AMAXAC

OPRAS PÚBLICAS
AUTORIZÓ
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUYENDO TU FUTURO

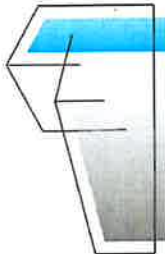
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ESTIMACIÓN EST 02F





CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KES

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

FISM2601/003-01

FISM2601/003-02

\$262,267.66

\$33,675.39

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

02F (DOS FINIQUITO)

CONTRATO:

AMPLIACION DE CONTRATO:

IMPORTE DEL CONTRATO:

IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO:

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACION:

NO. DE ESTIMACION:

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE

PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,

DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.E M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2F (DOS FINIQUITO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
A	PRELIMINARES										
	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.										
PRE-1	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	90.00	\$ 117.15	\$ 10,543.50	140.75	\$ 16,488.86	-	\$ -	50.75	\$ 5,945.36
TEER-3	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DESPALME O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA. INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	24.48	\$ 138.64	\$ 3,393.91	21.35	\$ 2,959.96	-	\$ -	-	\$ -
PRE-11	DRENAJE										
B	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	60.00	\$ 59.78	\$ 3,586.80	69.27	\$ 4,140.96	-	\$ -	9.27	\$ 554.16
SANIT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PEAD CORRUGADO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: LIGA, LUBRICANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	75.00	\$ 563.13	\$ 42,234.75	86.58	\$ 48,755.80	-	\$ -	11.58	\$ 6,521.05
SANIT-11	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	1.00	\$ 950.08	\$ 950.08	1.00	\$ 950.08	-	\$ -	-	\$ -
SANIT-36	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 EIECUCION.	PZA	5.00	\$ 2,501.17	\$ 12,505.85	8.00	\$ 20,009.36	-	\$ -	3.00	\$ 7,503.51
SANIT-38											

ELABORÓ:

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ: CROSS AND WALL

TRANSFORMANDO TU PRESENTE

CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ:

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO





CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONTRATO:
FISM2601/003-01
FISM2601/003-02
\$262,267.66
\$33,675.39
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
02F (DOS FINQUITO)
PROGRAMA:
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACIÓN:
NO. DE ESTIMACIÓN:

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROMLONGACION MORELOS
PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
CONSISTENTE EN:
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROMLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U. DE M.	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (URO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS FINQUITO)	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
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 CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 425.21	\$ 4,252.10	-	\$ -	-	\$ -
	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 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 FCC=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ELABORACION DE MEDIA CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20 M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 16,405.18	\$ 65,620.72	3.00	\$ 49,215.54	-	\$ -
SANIT-25	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 TIPO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	81.27	\$ 131.41	\$ 10,679.69	150.74	\$ 19,806.74	-	\$ -
TERR-9	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE BASURAY MATERIAL SOBREPANTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA.	M2	60.00	\$ 15.09	\$ 905.40	205.01	\$ 3,093.60	-	\$ -
PRE-2									

ELABORÓ:
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

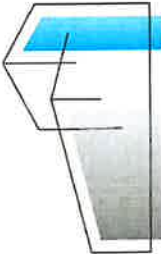


ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

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

REVISÓ:

AUTORIZÓ:



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
CONSISTENTE EN: PROLONGACION MORELOS
PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DE CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D. DE M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2F (DOS FINIQUITO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
A	PRELIMINARES										
	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	105.00	\$ 18.41	\$ 1,933.05	100.32	\$ 1,846.89	-	\$ -	\$ 4.68	\$ 86.16
	EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	115.50	\$ 117.15	\$ 13,530.83	109.72	\$ 12,853.70	-	\$ -	\$ 5.78	\$ 677.13
TERR-3	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DESPALME O DEMOLICION FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	10.85	\$ 138.64	\$ 1,504.24	10.51	\$ 1,457.11	-	\$ -	\$ 0.34	\$ 47.13
PRE-11	RED DE AGUA POTABLE										
B	CAMA DE ARENA EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	105.00	\$ 76.00	\$ 7,980.00	100.32	\$ 7,624.32	-	\$ -	\$ 4.68	\$ 355.68
	SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE DIAMETRO 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.	MIL	175.00	\$ 97.78	\$ 17,111.50	167.20	\$ 16,348.82	-	\$ -	\$ 7.80	\$ 762.68
	SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 370.21	\$ 370.21	1.00	\$ 370.21	-	\$ -	\$ -	\$ -
APOT-35	SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2"x45, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$ 257.81	\$ 1,546.86	6.00	\$ 1,546.86	-	\$ -	\$ -	\$ -
APOT-014	CONEXION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LINEA DE PVC RD26 DE 2", INCLUYE: HIDROTOMA DE 2" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 1/2", 3 M, DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	\$ 736.14	\$ 7,361.40	13.00	\$ 9,569.82	3.00	\$ 2,208.42	\$ -	\$ -
APOT-001											



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS IOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DE CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

2. CUERPO DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACIÓN I (UNO)		ESTIMACIÓN II (DOS FINIQUITO)		EXCEDENTE	FALTANTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
APOT-100	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F' C= 150 KG/CM2, DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS	PZA	1.00	\$ 584.15	\$ 584.15	1.00	\$ 584.15	-	\$ -	\$ -	\$ -
TERR-9	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BALLARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SULCOMPACTACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	104.65	\$ 131.41	\$ 13,752.06	49.77313	\$ 6,540.69	49.43687	\$ 6,496.50	\$ -	\$ 7,211.37
HERR-070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.14 DE 50X35 CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PUNAS, TACUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 4,641.11	\$ 4,641.11	-	\$ -	1.00	\$ 4,641.11	\$ -	\$ 4,641.11
	EXTRAORDINARIOS										
	APERTURA Y CIERRE DE CALA A CIELO ABIERTO, DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCIÓN DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE RED DE DRENAJE O AGUA POTABLE, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS EN SUELO DE TIPO II.	PZA	-	\$ 610.66	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 1,221.32	\$ 1,221.32	\$ 0.00
EXT-01	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	-	\$ 112.77	\$ -	-	\$ -	0.35	\$ 39.47	\$ 39.47	\$ -
EXT-02	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	-	\$ 55.59	\$ -	-	\$ -	30.51	\$ 1,696.05	\$ 1,696.05	\$ -
EXT-03	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	-	\$ 35.97	\$ -	-	\$ -	29.51	\$ 1,061.47	\$ 1,061.47	\$ -
EXT-04											

ELABORÓ
ING. JESUS IOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICONTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

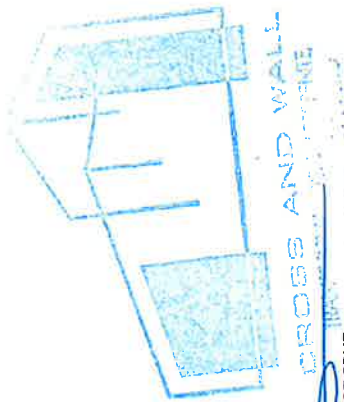
CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DE CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

2. CUERPO DE ESTIMACION													
CLAVE	CONCEPTO O PARTIDA	U.D.E.M.	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2F (DOS FINIQUITO)		EXCEDENTE		FALTANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
EXT-05	RECOLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	-	\$ 141.98	\$ -	-	\$ -	29.51	\$ 4,189.83	29.51	\$ 4,189.83	-	\$ -
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE BRONCE DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	-	\$ 934.42	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 934.42	1.00	\$ 934.42	-	\$ -
	REGISTRO HIDRAULICO DE 0.85X0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MARCO Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	-	\$ 8,092.70	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 8,092.70	1.00	\$ 8,092.70	-	\$ -
EXT-07	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.	ML	-	\$ 285.93	\$ -	-	\$ -	2.30	\$ 657.64	2.30	\$ 657.64	-	\$ -
EXT-08													



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



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

1. AUTORIZACIÓN
AUTORIZÓ



37. NÚMEROS GENERADORES CON CROQUIS DETALLADO DE LOS TRABAJOS



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA
POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS
DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

3. GENERADORES

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

EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
	1.00	1.00	19.50	0.80			M2	15.60	CEPA PARA TUBO DE 12"
	2.00	1.00	20.10	0.80			M2	16.08	CEPA PARA TUBO DE 12"
	3.00	1.00	23.00	0.80			M2	18.40	CEPA PARA TUBO DE 12"
	4.00	1.00	23.20	1.15			M2	26.68	CEPA PARA TUBO DE 12"
		3.00	2.00	2.00			M2	12.00	CEPAS PARA POZOS DE VISITA 1 Y 2
		1.00	4.18	0.60			M2	2.51	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	4.18	0.60			M2	2.51	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	2.66	0.60			M2	1.60	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	2.61	0.60			M2	1.57	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	2.57	0.60			M2	1.54	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	2.57	0.60			M2	1.54	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	3.60	0.60			M2	2.16	CEPA PARA TUBO DE 6"
		1.00	4.17	0.60			M2	2.50	CEPA PARA TUBO DE 6"
							TOTAL	104.69	

Pulgada	cm	cm	Ancho de zanja B
4	10.00	52	
6	15.00	58	
8	20.00	63	
10	25.00	71	
12	30.00	79	
15	37.50	86	
18	45.00	99	
24	60.00	122	
30	75.00	168	
36	90.00	198	
42	105.00	211	
48	120.00	226	
60	150.00	259	

Nota: Anchos de zanja para tuberías de polietileno y polipropileno.



AMAXAC

OPRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

NO. DE ESTIMACIÓN

01 (UNO)

MANIOBRAS LOCALES:

[illegible]

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

PERIODO DE ESTIMACIÓN:
NO DE ESTIMACIÓN

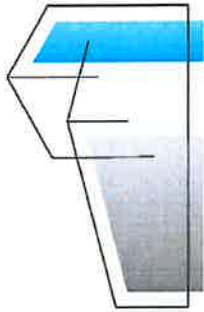
E/E	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
	1.00	1.00	19.66	0.367	0.106		M3	2.08	TUBO DE 12"
	2.00	1.00	20.42	0.367	0.106		M3	2.16	TUBO DE 12"
	3.00	1.00	23.15	0.367	0.106		M3	2.45	TUBO DE 12"
	4.00	1.00	23.35	0.367	0.106		M3	2.47	TUBO DE 12"
	1.00	1.00	19.66	0.80	0.05		M3	0.79	CAMA DE ARENA PARA TUBO DE 12"
	2.00	1.00	20.42	0.80	0.05		M3	0.82	CAMA DE ARENA PARA TUBO DE 12"
	3.00	1.00	23.15	0.80	0.05		M3	0.93	CAMA DE ARENA PARA TUBO DE 12"
	4.00	1.00	23.35	0.80	0.05		M3	0.93	CAMA DE ARENA PARA TUBO DE 12"
			R	r	ALTO 1				
		1.00	0.85	0.54	1.60		M3	2.47	VOLUMEN DE POZO 1
		1.00	0.85	0.54	1.80		M3	2.78	VOLUMEN DE POZO 2

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

OBRAS PÚBLICAS AUTORIZÓ

1. EVOLUCIÓN DEL INVENTARIO

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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA

POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PRELIMINARES. EXCAVACIONES EN CEPAS. TUBERIA PEAD DE 12" POZOS

DE VISITA. DESCARGAS SANITARIAS

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01

IMPORTE DEL CONTRATADO

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

NO. DE ESTIMACIÓN

FISM2601/00

\$262,267.66

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 (UNO)

3. GENERADORES

[illegible]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ADS N.º 12 HOJA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Diabetes treated	Diabetes present (n=100)	Diabetes present (n=100)	Diabetes present (n=100)	Diabetes present (n=100)
100mm	104mm	122mm	122mm	122mm
(0)	(1.02)	(1.02)	(1.02)	(1.02)
150mm	150mm	170mm	170mm	170mm
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
200mm	200mm	200mm	200mm	200mm
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
250mm	250mm	250mm	250mm	250mm
(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
300mm	300mm	300mm	300mm	300mm
(1.52)	(1.52)	(1.52)	(1.52)	(1.52)
350mm	350mm	350mm	350mm	350mm
(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)	(0.65)

Volume of a Truncated Cone



$$V = \frac{1}{3} \pi h (R^2 + r^2 + Rr)$$



ATX-23C

OBRAS PÚBLICAS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCION
AMAYAC DE GRD MAY 2024.26

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ELABORÓ 
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

AUTO

ING. ROLANDO PÉREZ ORO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

3. GENERADORES

CAMA DE ARENA EN CIPA 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.

GENERADOR										OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL		
	1.00	1.00	19.66	0.80			M2	15.73	CEPA PARA TUBO DE 12"	
	2.00	1.00	20.42	0.80			M2	16.34	CEPA PARA TUBO DE 12"	
	3.00	1.00	23.15	0.80			M2	18.52	CEPA PARA TUBO DE 12"	
	4.00	1.00	23.35	0.80			M2	18.68	CEPA PARA TUBO DE 12"	

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

OPRAS PÚBLICAS
L. AVANTINIERING-ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMBAJADA DE GUERRERO
AUTORIZO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

3. GENERADORES

GENERADOR										OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL		
	1.00	1.00					PZA	1.00	INTERCONEXION A POZO EXISTENTE EN TRAMO 1	
TOTAL							PZA	1.00		

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE A.M.A.N.C. DE GUERRERO



Artículo **AUTORIZACIÓN**

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJES SANITARIO Y RED DE AGUA

POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PREI MINARES. EXCAVACIONES EN CEPAS. TUBERIA PEAD DE 12". POZOS

DE VISITA. DESCARGAS SANITARIAS

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01

IMPORTE DEL CONTRATADO
\$262,267.66

PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

NO DEESTIMACIÓN

3. GENERADORES

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 EJECUCIÓN.

GENERADOR										OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL		
	EXISTENTE	2.00					PZA	2.00	DESCARGA 1 Y 2	
	1.00	1.00					PZA	1.00	DESCARGA 3	
	2.00	3.00					PZA	3.00	DESCARGA 4, 5 Y 6	
	3.00	1.00					PZA	1.00	DESCARGA 7	
	4.00	1.00					PZA	1.00	DESCARGA 8	

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

2005 AND WILL
PRESENT
CONVOCATIONS
DO NOT

GRANDPARENTS

Amazac

DECLINAMUS

AUTORIZO

GOBIERNO DE GUATEMALA

GOBIERNO CONSTITUCIONAL

REPUBLICA DE GUATEMALA

TIAN 2074-96

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DE AMAXAC DE GUERRERO

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

3. GENERADORES

GENERADOR								OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD		SUBTOTAL
		1.00					PZA	1.00 POZO 1
		1.00					PZA	1.00 POZO 2
		1.00					PZA	1.00 POZO 3
						TOTAL	PZA	3.00

REVISÓ
URE HERNÁNDEZ

1. AVANTAJES DEL CONCURSO
ING. ROLANDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA
POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS
DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

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	1.00	19.50	0.80	1.45	1.60	M3	23.79	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	2.00	1.00	20.10	0.80	1.60	1.80	M3	27.34	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	3.00	1.00	23.00	0.80	1.90	1.90	M3	34.96	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	4.00	1.00	23.20	0.80	1.82	1.82	M3	33.78	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
		1.00	2.00	2.00	1.60		M3	6.40	CEPA PARA POZO 1	EXCAVACION	
		1.00	2.00	2.00	1.80		M3	7.20	CEPA PARA POZO 2	EXCAVACION	
		1.00	2.00	2.00	1.82		M3	7.28	CEPA PARA POZO 3	EXCAVACION	
	1.00	1.00	4.18	0.60	1.10	0.70	M3	2.26	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	2.00	1.00	4.18	0.60	1.10	0.70	M3	2.26	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	3.00	1.00	2.66	0.60	1.10	0.70	M3	1.44	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	4.00	1.00	2.61	0.60	1.10	0.80	M3	1.49	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	5.00	1.00	2.57	0.60	1.00	0.70	M3	1.31	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	
	6.00	1.00	2.57	0.60	1.00	0.70	M3	1.31	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	EXCAVACION	

ELABORÓ:
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
LA AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL AUTORIZÓ
EL 15 DE MAYO DE 2026

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

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJES SANITARIO Y RED DE AGUA

POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PRELIMINARES. EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS

DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

FISM2601/003-01

\$262,267.66

FONDO DE APORT

MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 (UNO)

CONTRATO:

IMPORTE DEL CONTRATO

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

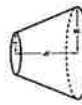
NO. DE ESTIMACIÓN

3. GENERADORES

[illegible]

Capacidad	Spinning máquina (t/m)	Spinning pública (t/m)	Spinning total (t/m)
1000	1000	1000	2000
1500	1500	1500	3000
2000	2000	2000	4000
2500	2500	2500	5000
3000	3000	3000	6000
3500	3500	3500	7000
4000	4000	4000	8000
4500	4500	4500	9000
5000	5000	5000	10000
5500	5500	5500	11000
6000	6000	6000	12000
6500	6500	6500	13000
7000	7000	7000	14000
7500	7500	7500	15000
8000	8000	8000	16000
8500	8500	8500	17000
9000	9000	9000	18000
9500	9500	9500	19000
10000	10000	10000	20000

Volume of a Truncated Cone



$$V = \frac{1}{3} \pi h (R^2 + r^2 + Rr)$$



Amtrak

AUTORIZÓ

ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ

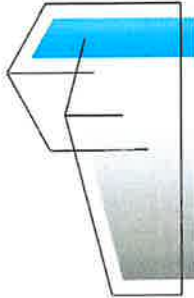
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SI/ SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AVONTAMIENTOS, ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE PAPA YAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUC/940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA
POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

3. GENERADORES

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

CLAVE:		PRE-2		CONCEPTO:		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE:CARGA Y ACARREO DE BASURAY MATERIAL SOBRENTE HASTA A 1 KM FUERA DE LA OBRA									
GENERADOR												OBSERVACIONES			
E/E	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL							
	1.00	1.00	19.50	0.80			M2	15.60	CEPA PARA TUBO DE 12"						
	2.00	1.00	20.10	0.80			M2	16.08	CEPA PARA TUBO DE 12"						
	3.00	1.00	23.00	0.80			M2	18.40	CEPA PARA TUBO DE 12"						
	4.00	1.00	23.20	1.15			M2	26.68	CEPA PARA TUBO DE 12"						
TRAMO ADOQUIN															
							M2	12.00	CEPAS PARA POZOS DE VISITA 1 Y 2						
		3.00	2.00	2.00			M2	2.51	DESCARGA 1						
		1.00	4.18	0.60			M2	2.51	DESCARGA 2						
		1.00	4.18	0.60			M2	1.60	DESCARGA 3						
		1.00	2.66	0.60			M2	1.57	DESCARGA 4						
		1.00	2.61	0.60			M2	1.54	DESCARGA 5						
		1.00	2.57	0.60			M2	1.54	DESCARGA 6						
		1.00	2.57	0.60			M2	2.16	DESCARGA 7						
		1.00	3.60	0.60			M2	2.50	DESCARGA 8						
		1.00	4.17	0.60			M2								

Diámetro nominal		Ancho de zanja B	
Pulgada	cm	cm	cm
4	10.00	52	
6	15.00	58	
8	20.00	63	
10	25.00	71	
12	30.00	79	
15	37.50	86	
18	45.00	99	
24	60.00	122	
30	75.00	148	
36	90.00	198	
42	105.00	211	
48	120.00	226	
60	150.00	259	

Tabla 2. Anchos de zanja para tuberías de polietileno y polipropileno.

Diámetro nominal	Pulgada	cm	Ancho de zanja B'
4	10.00	52	
6	15.00	58	
8	20.00	63	
10	25.00	71	
12	30.00	79	
15	37.50	84	
18	45.00	99	
24	60.00	122	
30	75.00	148	
36	90.00	198	
42	105.00	211	
48	120.00	226	
60	150.00	259	

Tabla 2. Anchos de zanja para tuberías de polietileno y polipropileno.

ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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

TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

NO DE ESTIMACIÓN

01 (UNO)

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

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

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 (UNO)

TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL VESTIARI ECIENTO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CLAVE:	PRE-1	CONCEPTO:	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL. YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
GENERADOR									
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
	1.00	1.00	6.10	0.60			M2	3.66	
	2.00	1.00	23.65	0.60			M2	14.19	
	3.00	1.00	5.10	0.60			M2	3.06	
	4.00	1.00	58.95	0.60			M2	35.37	
	5.00	1.00	50.50	0.60			M2	30.30	
	6.00	1.00	22.90	0.60			M2	13.74	

ING. JESÚS JOÁN MUÑOZ CRUZ TRANSFORMANDO TU PRESENTE
REPRESENTANTE LEGAL

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

OTRAS PUBLICAS AUTORIZO

EL ENTENDIMIENTO CON EL SEÑOR **ING. BOLANDO PEREZ OROPEZA**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAYAC DE GUERRERO

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA

POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PREI MINARES. EXCAVACIONES EN CEPAS. TUBERIA PEAD DE 12" POZOS

DEVISITA. DESCARGAS SANITARIAS.

AMAXAC DE GUERRERO, TIAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01

IMPORTE DEL CONTRATO
\$262.267.66

PROGRAMA:

MUNICIPAL 2026

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACIÓN:
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

EFECTOS DE ESTIMACIÓN:	NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)
EFECTOS DE ESTIMACIÓN:	NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

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

GENERADOR									OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	
	1.00	1.00	6.10	0.60	0.75	1.10	M3	3.39	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA
	2.00	1.00	23.65	0.60	1.10	1.10	M3	15.61	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA
	3.00	1.00	5.10	0.60	1.10	1.10	M3	3.37	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA
	4.00	1.00	58.95	0.60	1.10	1.10	M3	38.91	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA
	5.00	1.00	50.50	0.60	1.10	1.10	M3	33.33	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA
	6.00	1.00	22.90	0.60	1.10	1.10	M3	15.11	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA

ELABORÓ

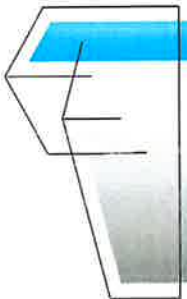
ING. JESÚS JOAQUÍN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

JEAN-PAUL DE BONO. RODRIGUO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OPINAS PUEBLICAS
AUTORIZÓ
ANTAMENTO CONSTITUCION



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA
POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS
DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2603/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

3. GENERADORES

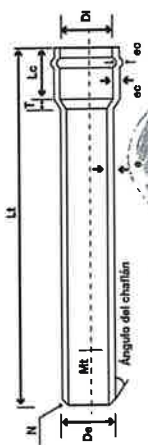
CLAVE: PRE-11 CONCEPTO: CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

OBSERVACIONES

GENERADOR

EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL
	1.00	1.00	6.10	0.60	0.10		M3	0.37
	2.00	1.00	23.65	0.60	0.10		M3	1.42
	3.00	1.00	5.10	0.60	0.10		M3	0.31
	4.00	1.00	58.95	0.60	0.10		M3	3.54
	5.00	1.00	50.50	0.60	0.10		M3	3.03
	6.00	1.00	22.90	0.60	0.10		M3	1.37
				DIÁMETRO	ÁREA			
	1.00	1.00	6.10	0.0601	0.0028		M3	0.02
	2.00	1.00	23.65	0.0601	0.0028		M3	0.07
	3.00	1.00	5.10	0.0601	0.0028		M3	0.01
	4.00	1.00	58.95	0.0601	0.0028		M3	0.17
	5.00	1.00	50.50	0.0601	0.0028		M3	0.14
	6.00	1.00	22.90	0.0601	0.0028		M3	0.06
						TOTAL	M3	10.51

Diámetro nominal en mm	Diámetro exterior en mm	Espesor de pared en mm	RSI 41	RSI 23.5	RSI 26	RSI 25	RSI 21
1.4	31.2 - 31.4	1.4	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1
1.9	36.6 - 36.8	1.9	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5
2.5	39.3 - 39.5	2.5	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0
3.2	42.1 - 42.3	3.2	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1	1.6 - 2.1
3.8	48.1 - 48.5	3.8	1.9 - 2.4	1.9 - 2.4	1.9 - 2.4	1.9 - 2.4	1.9 - 2.4
50	60.1 - 60.5	50	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5	2.0 - 2.5
60	72.8 - 73.2	60	2.2 - 2.7	2.2 - 2.7	2.2 - 2.7	2.2 - 2.7	2.2 - 2.7
75	86.1 - 86.5	75	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0	2.5 - 3.0
90	101.1 - 101.5	90	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6
100	111.1 - 111.5	100	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6	3.1 - 3.6
125	141.1 - 141.5	125	4.1 - 4.6	4.1 - 4.6	4.1 - 4.6	4.1 - 4.6	4.1 - 4.6
150	162.0 - 162.6	150	5.3 - 5.9	5.3 - 5.9	5.3 - 5.9	5.3 - 5.9	5.3 - 5.9
200	218.7 - 219.5	200	6.7 - 7.5	6.7 - 7.5	6.7 - 7.5	6.7 - 7.5	6.7 - 7.5



AMAXAC

ELABORÓ

REVISÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJES SANITARIO Y RED DE AGUA

POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PRELIMINARES. EXCAVACIONES EN CEPAS. TUBERIA PEAD DE 12", POZOS

DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

FISM2601/003-01

\$262,267.66

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 (UNO)

3. GENERADORES

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

	EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
		1.00	1.00	6.10	0.60			M2	3.66	
		2.00	1.00	23.65	0.60			M2	14.19	
		3.00	1.00	5.10	0.60			M2	3.06	
		4.00	1.00	58.95	0.60			M2	35.37	
		5.00	1.00	50.50	0.60			M2	30.30	
		6.00	1.00	22.90	0.60			M2	13.74	
							TOTAL	M2	100.32	

ELABORÓ

ING JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL

TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



Unit 1

AUTORIZÓ

1. AVANIMENTO SOSPENSIONE

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

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

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORT
	MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026
N.O. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:			APOT-35		CONCEPTO:		SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
GENERADOR													OBSERVACIONES			
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL								
	6.00	1.00					PZA	1.00								
				</												

EL ABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

Revisó

AVANTAJAS DE LA GUERRA



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2"X45, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:		APOT-014		CONCEPTO:		SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2"X45, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
GENERADOR												OBSERVACIONES			
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL							
	1	1.00					PZA	1.00							
	1-2	1.00					PZA	1.00							
	2-3	1.00					PZA	1.00							
	3-4	1.00					PZA	1.00							
	4-5	1.00					PZA	1.00							
	5-6	1.00					PZA	1.00							

ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRER



AUTORIZA

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTAS MUNICIPALES 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC RD26 DE 2", INCLUYE: HIDROTOMA DE 2" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 1/2" 3 M DE POI INDICTO DE 1/2" COLOR NEGRO. EXCAVACIÓN. RELLENO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

[illegible]

ELABORÓ

ING. JESÚS JOAQUÍN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISO

AMAXAC DE CING-ROLANDO PEREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



ALAN

OBSCURITIES

AUTHORIZED

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTE MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

3. GENERADORES

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

GENERADOR									OBSERVACIONES
E/E	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	
	6.00	1.00					PZA	1.00	
						TOTAL	PZA	1.00	

ELABORÓ

ING JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

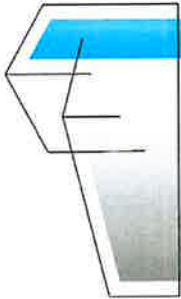
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

REVISO



OPERAÇÕES PÚBLICAS **AUTORIZAÇÃO**
1. AVULSO DE CUSTOS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRER



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA
POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS
DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION 01 (UNO)

3. GENERADORES

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

GENERADOR										OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL		
	1.00	1.00	6.10	0.60	0.75	1.10	M3	3.39	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	
	2.00	1.00	23.65	0.60	1.10	1.10	M3	15.61	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	
	3.00	1.00	5.10	0.60	1.10	1.10	M3	3.37	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	
	4.00	1.00	58.95	0.60	1.10	1.10	M3	38.91	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	
	5.00	1.00	50.50	0.60	1.10	1.10	M3	33.33	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	
	6.00	1.00	22.90	0.60	1.10	1.10	M3	15.11	SE PROMEDIAN LAS ALTURAS DE LA CEPA	
	1.00	-1.00	6.10	0.60	0.10		M3	-0.37	CAMA DE ARENA	
	2.00	-1.00	23.65	0.60	0.10		M3	-1.42	CAMA DE ARENA	
	3.00	-1.00	5.10	0.60	0.10		M3	-0.31	CAMA DE ARENA	
	4.00	-1.00	58.95	0.60	0.10		M3	-3.54	CAMA DE ARENA	
	5.00	-1.00	50.50	0.60	0.10		M3	-3.03	CAMA DE ARENA	
	6.00	-1.00	22.90	0.60	0.10		M3	-1.37	CAMA DE ARENA	

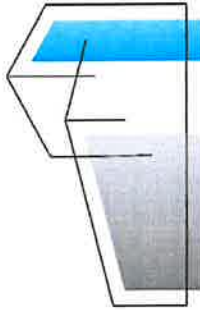


AMAXAC DE GUERRERO
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

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

ELABORÓ
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA

POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PRELIMINARES. EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS

DE VISITA. DESCARGAS SANITARIAS

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01

IMPORTE DEL CONTRATO

PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

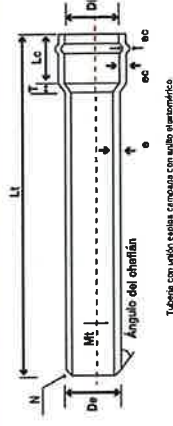
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)
-------------------	----------

3. GENERADORES

[illegible]

Dominio Nacional en mil	Dominio Extranjero en mil	Exportación en mil	Importación en mil	Exportación en mil	Importación en mil	Exportación en mil	Importación en mil
19	216,514	.....	.....	.....	.....	1,93,31	.....
20	246,264	.....	.....	.....	.....	20,73	.....
25	339,335	.....	.....	.....	.....	25,30	.....
32	451,423	.....	.....	.....	.....	16,21	.....
38	481,485	.....	.....	.....	.....	19,24	.....
50	601,605	15,120	19,23	23,28	.....	23,28	.....
70	758,752	18,23	22,27	28,33	.....	28,33	.....
75	877,885	22,27	27,32	34,39	.....	34,39	.....
80	970,970	24,18	29,23	36,27	.....	36,27	.....
100	1180,1189	41,18	41,17	65,73	.....	65,73	.....
150	1817,1858	53,53	53,53	84,94	.....	84,94	.....
200	2187,2165	53,53	53,53	.....	.....	.....	.....

Amex 

ORANGE COUNTY

1. ENVIRONMENTAL CONSULTATION
'2024 JUN 20 08:24:20'

DEVISÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE I EGA

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

AUTO

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

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

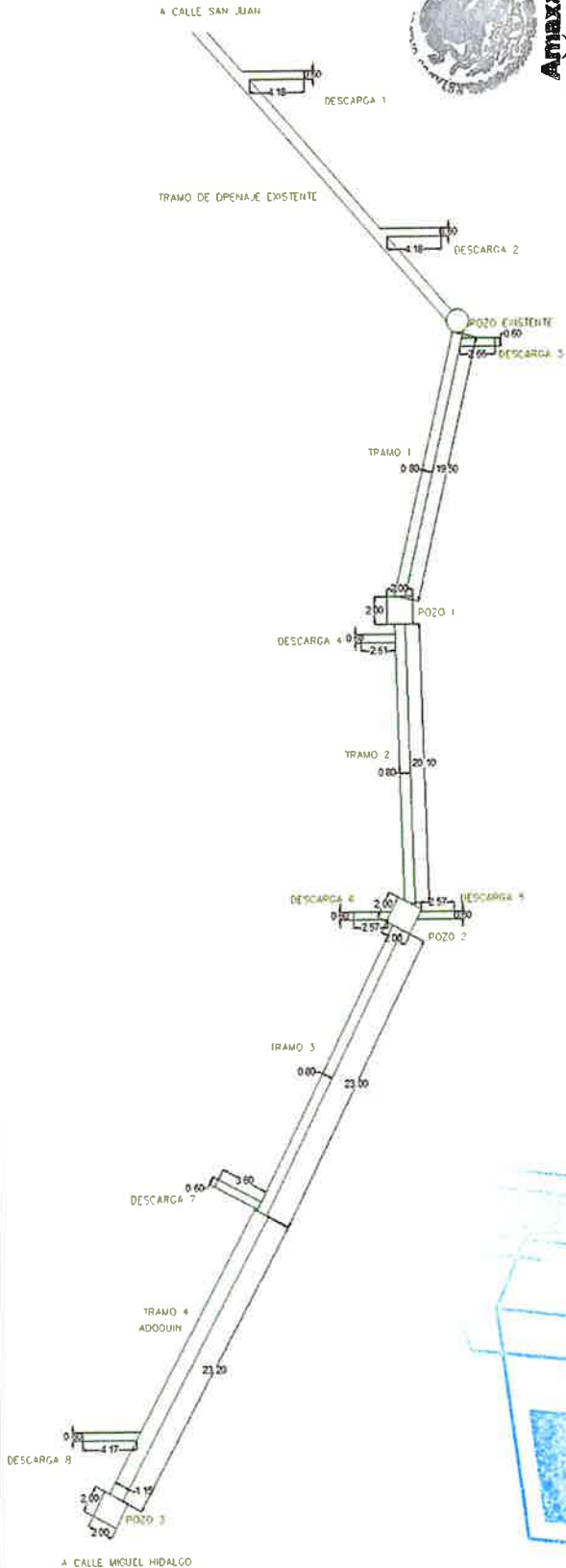
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

4. CROQUIS

TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL
CONCEPTO: YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



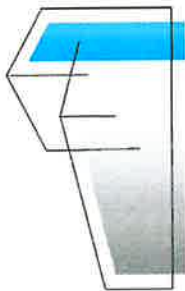
ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ

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

AMAXAC
OBRAS PÚBLICAS
AUTORIZADO
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
15 DE MAYO DE 2026



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

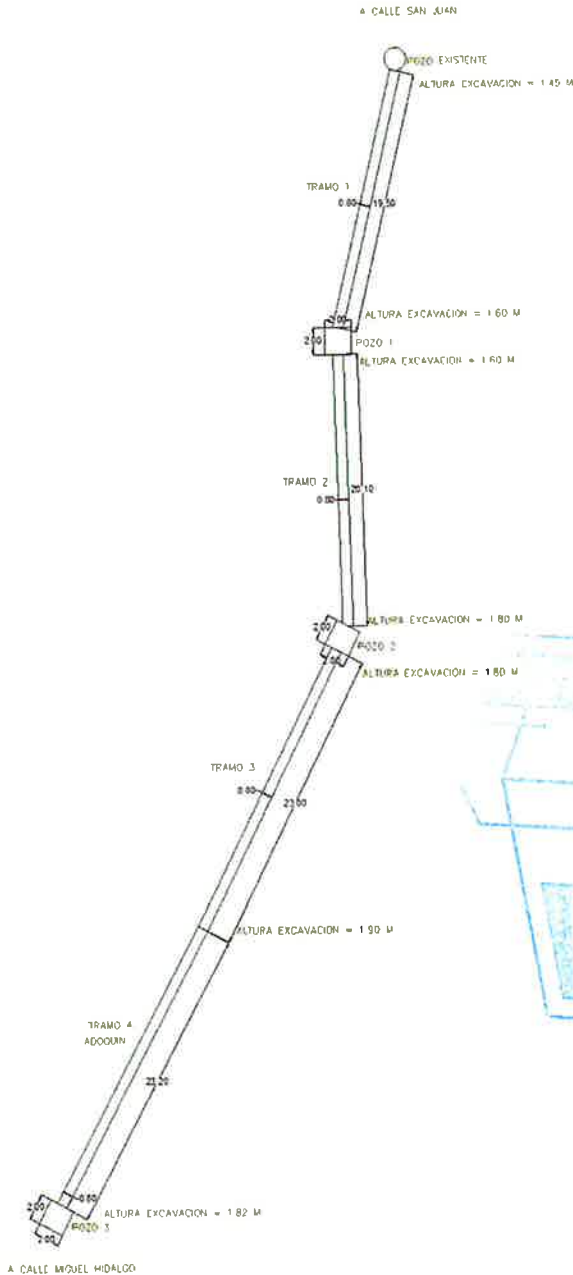
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	TERR-3	CONCEPTO:
		EXCAVACION EN CEPAS CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.



ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

AMAXAC

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

AUTORIZA

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

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

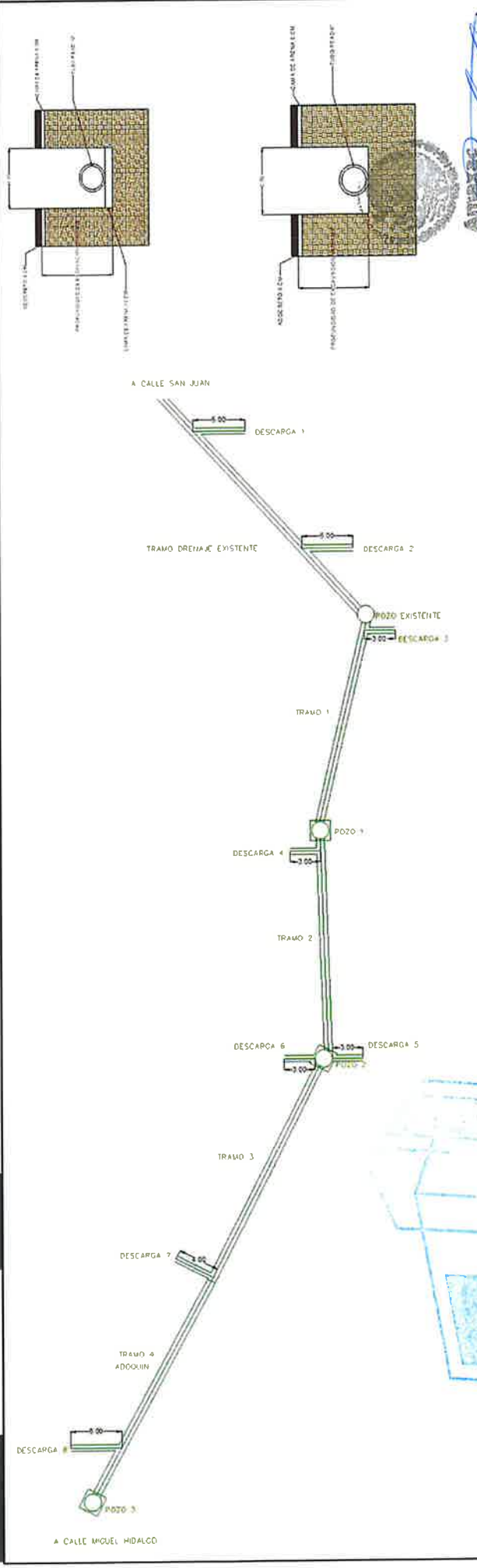
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTES
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2001
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2001
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 (UNO)

CONCEPTO: CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO MANIOBRAS LOCALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

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



REVISÉ

ING. JESÚS JOAN MUNOZ CRUZ
TRANSFORMANDO TU NEGOCIO
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

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

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940118KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

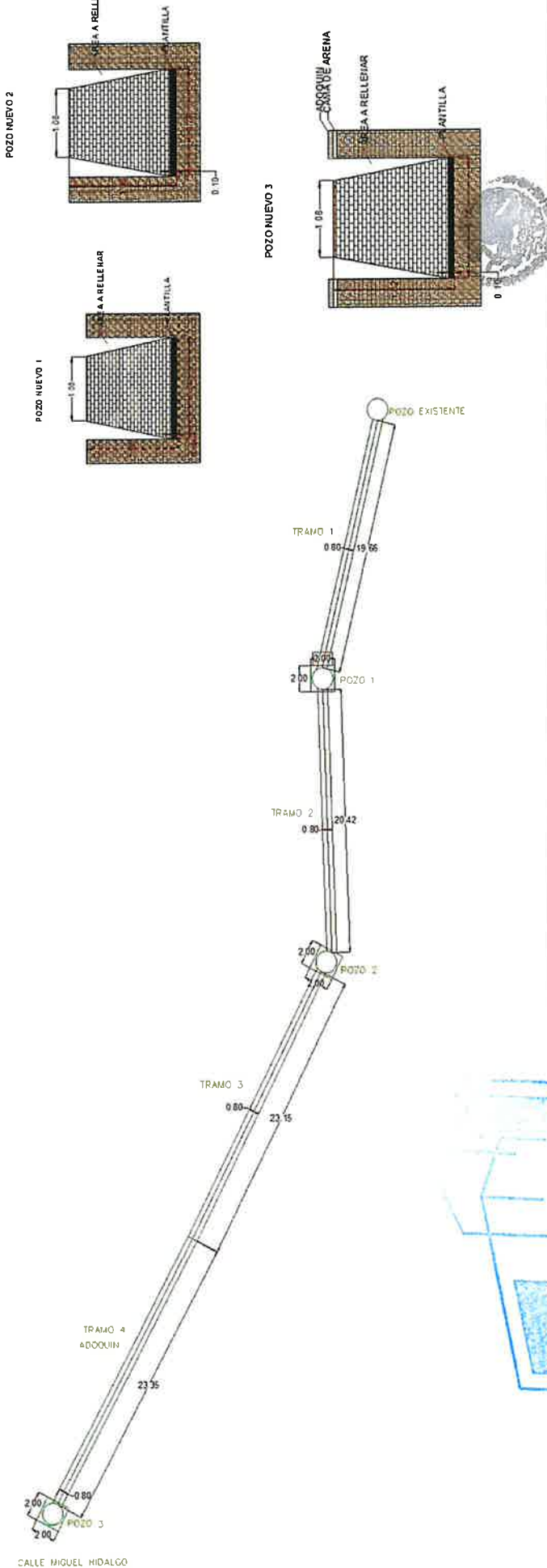
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

4. CROQUIS



REVISÓ

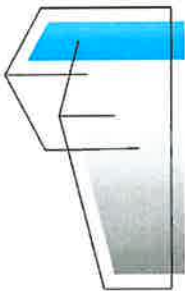
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZA

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

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0841 - cross_and_wall@outlook.com

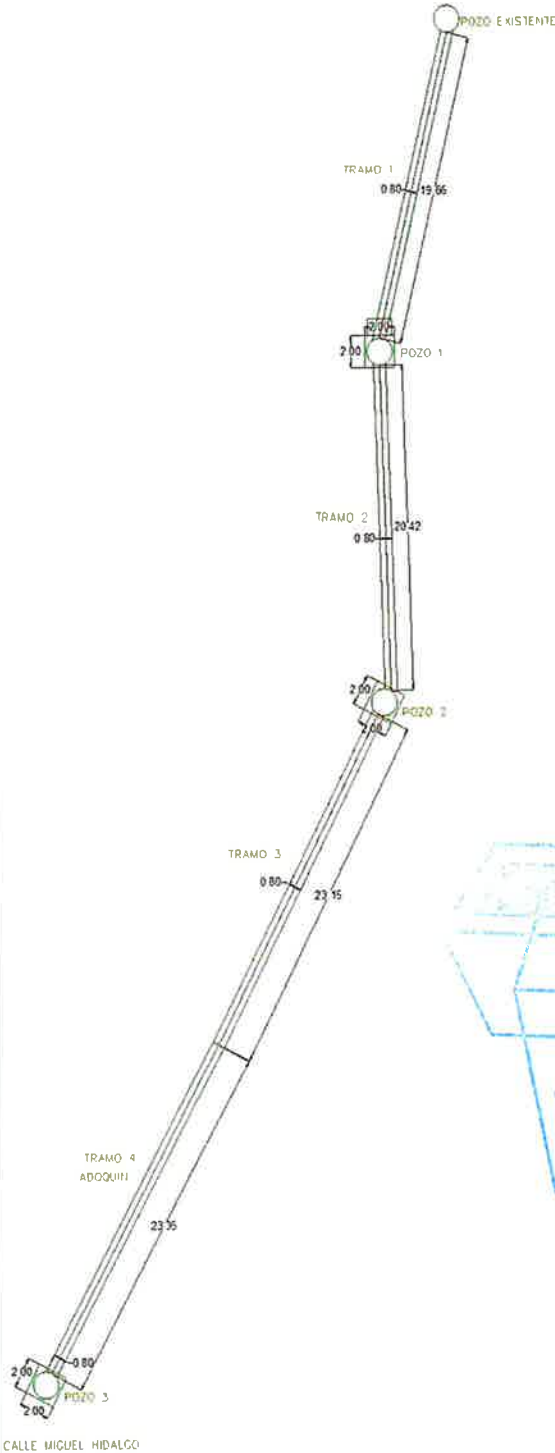
CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE: **SANIT-01** **CONCEPTO:** 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.

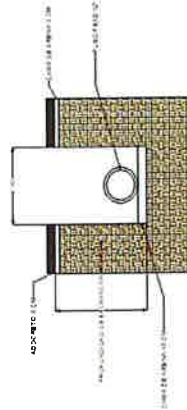


ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

OBRA PÚBLICAS
AUTORIZA
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

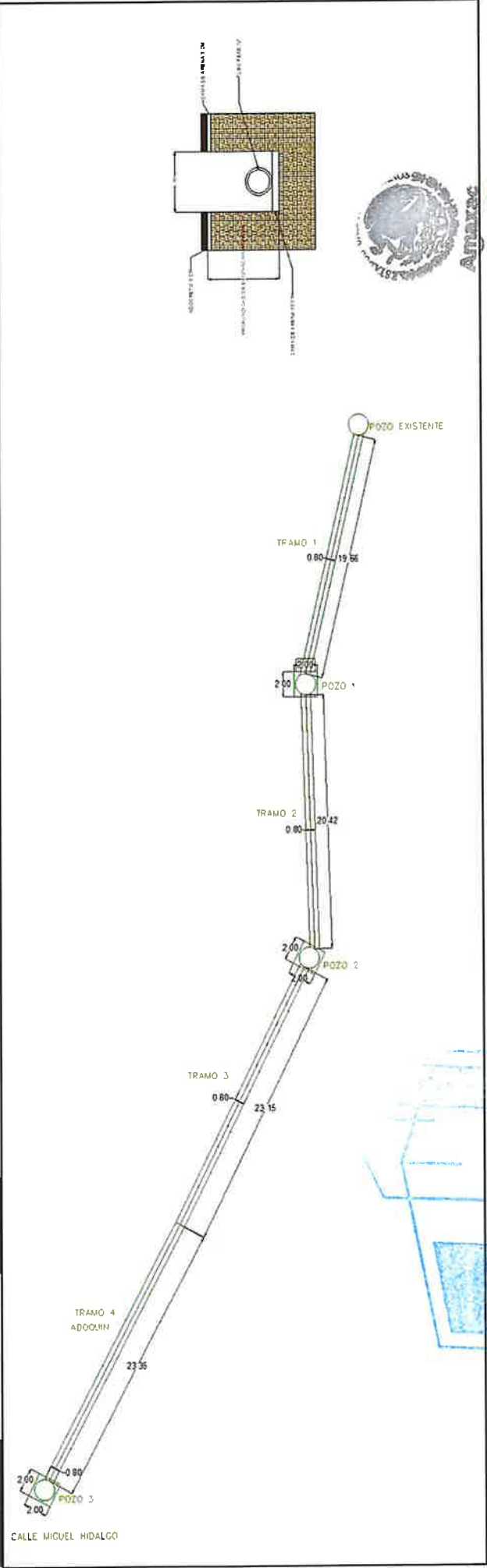
CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

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:
--------	----------	-----------



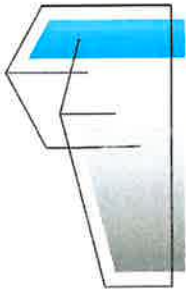
ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

AUTORIZÓ
OBRAS PÚBLICAS
AMAXAC DE GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

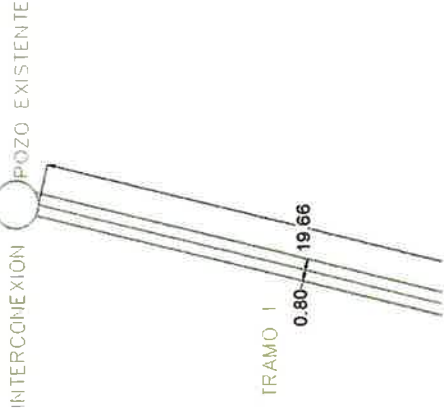
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	SANIT-36	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.
--------	----------	-----------	---

A CALLE SAN JUAN



ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

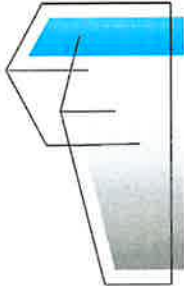
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AMAXAC

1. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
1. AMAXAC DE GUERRERO, ROJANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

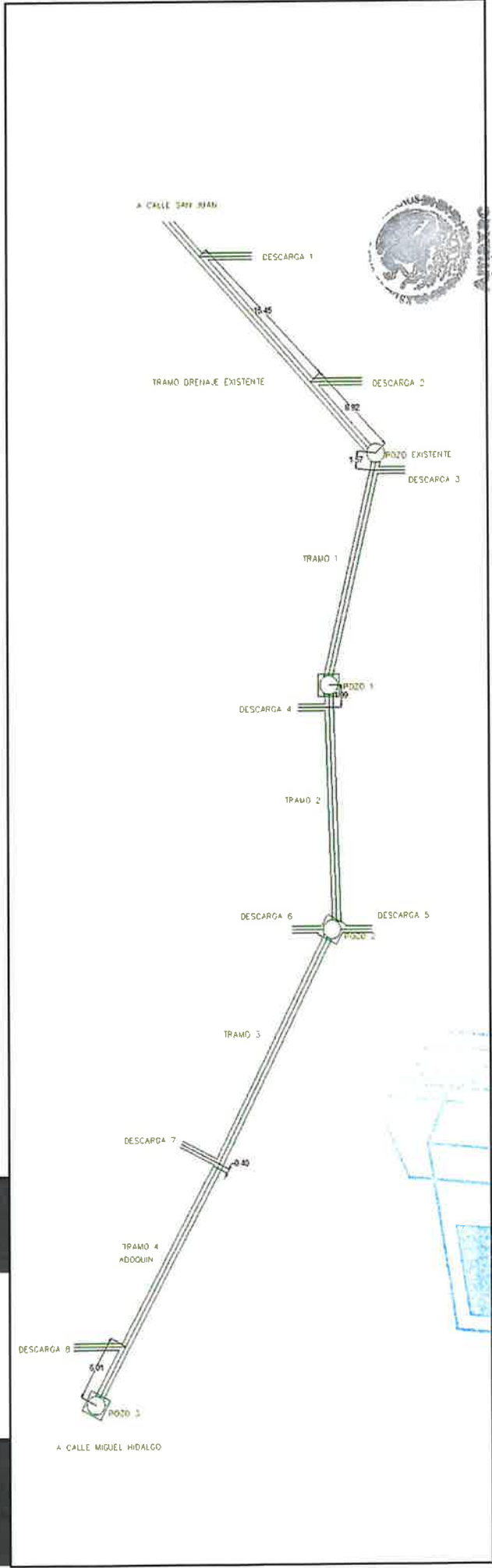
CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

4. CROQUIS

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

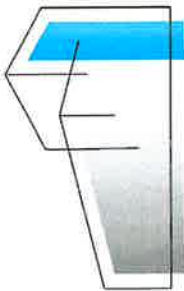
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

OPRAS PUBLICAS

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01

IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66

PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

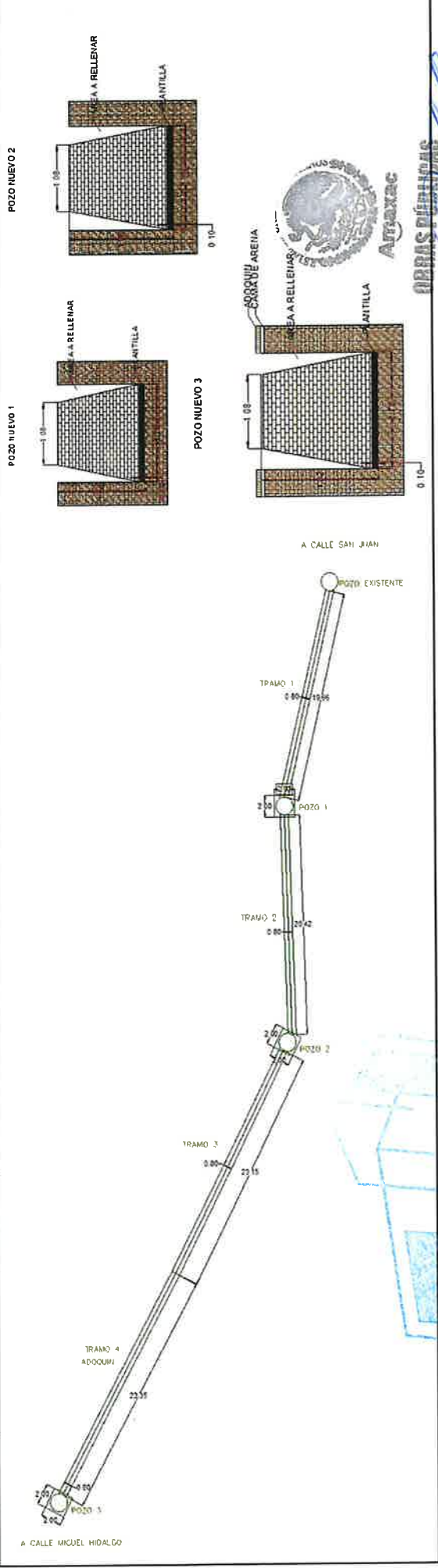
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 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 CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1-4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20 M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CLAVE: **SANIT-25**

CONCEPTO:

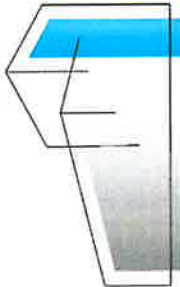


ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

OPRAS PÚBLICAS
AMAXAC DE GUERRERO
2026
TAX 2026-2026



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

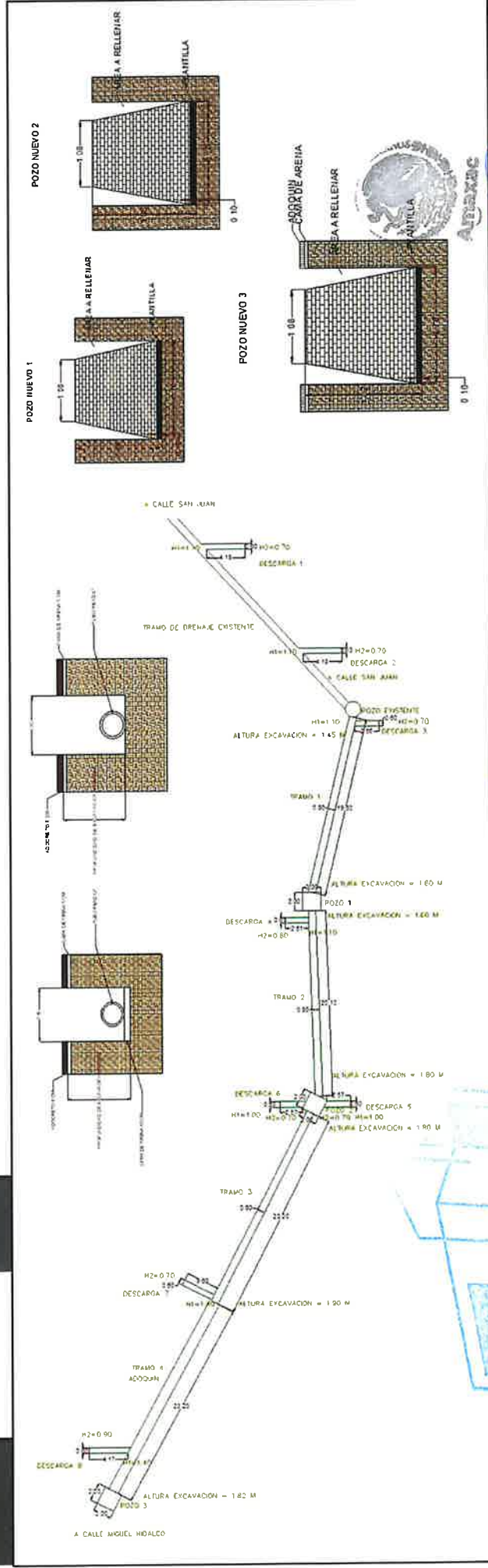
4. CROQUIS

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.

CONCEPTO:

TERR-9

CLAVE:



ELABORÓ

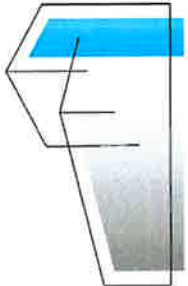
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

OTRAS FUENTES

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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

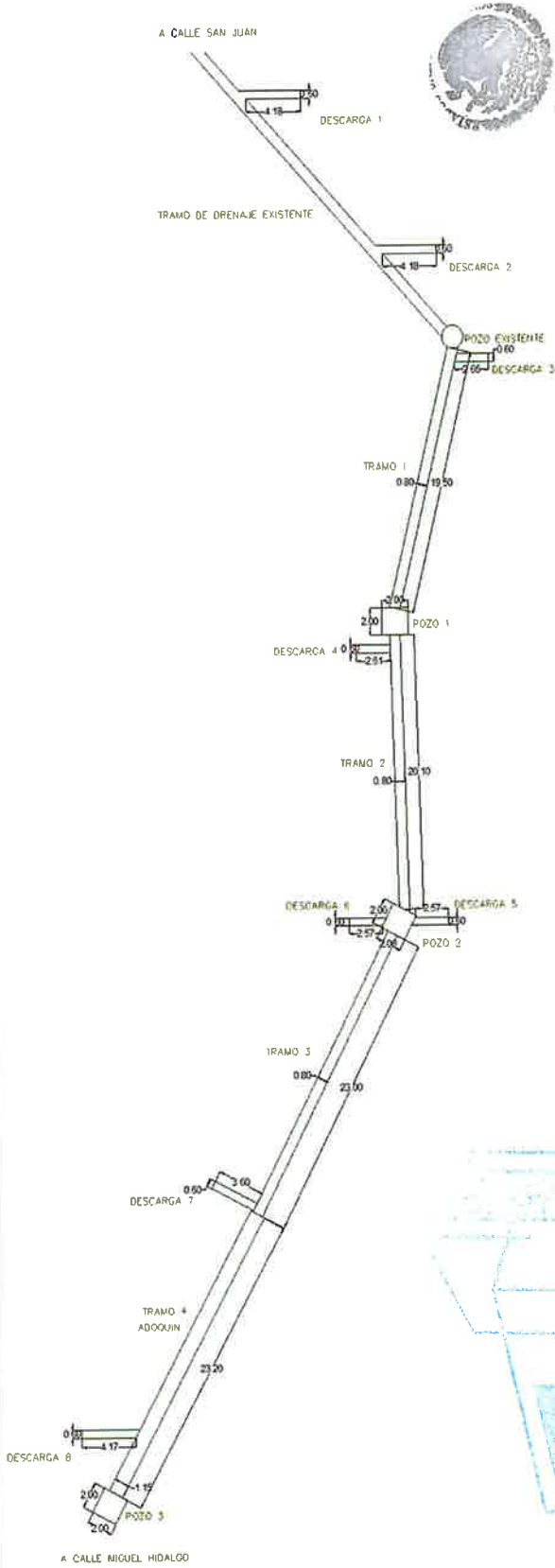
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

4. CROQUIS

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.

CLAVE: PRE-2 CONCEPTO:

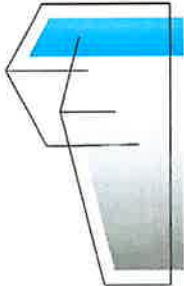


ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

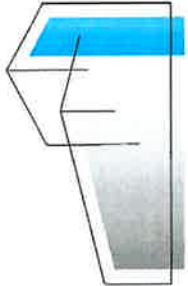
4. CROQUIS



REVISÓ

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

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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

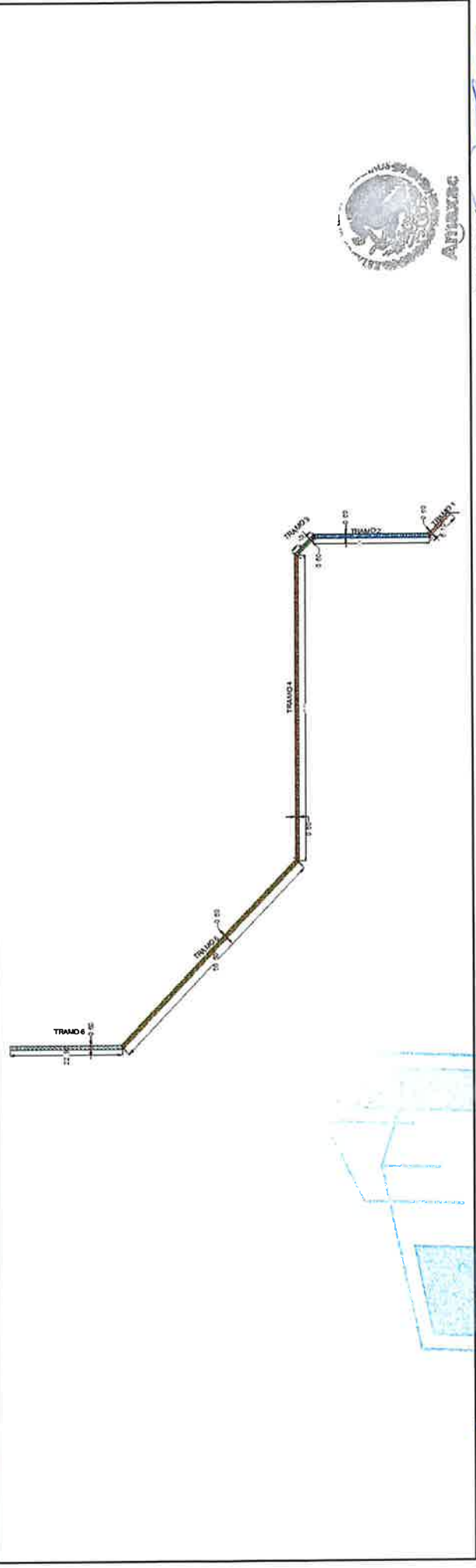
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO 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 CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL YESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.
--------	-------	-----------	---



ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

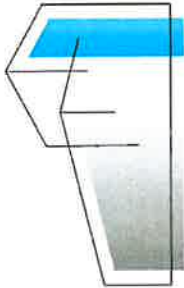
REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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

AMAXAC
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

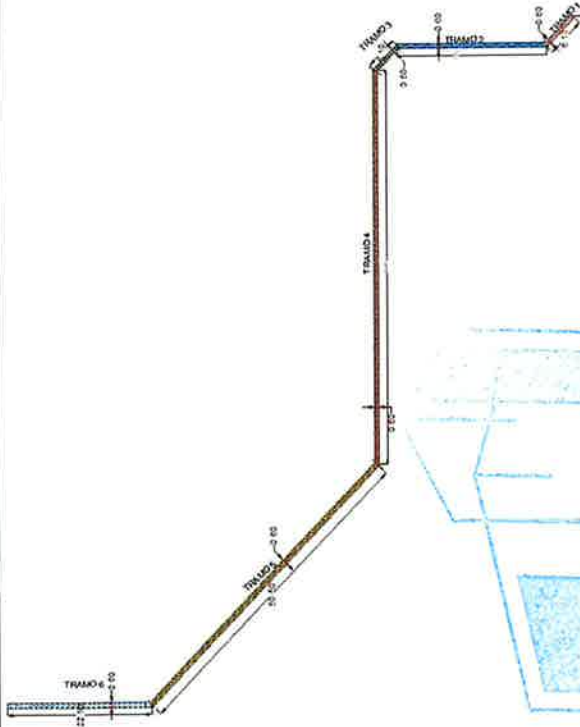
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	TERR-3	CONCEPTO:
		EXCAVACION EN CEPAS CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

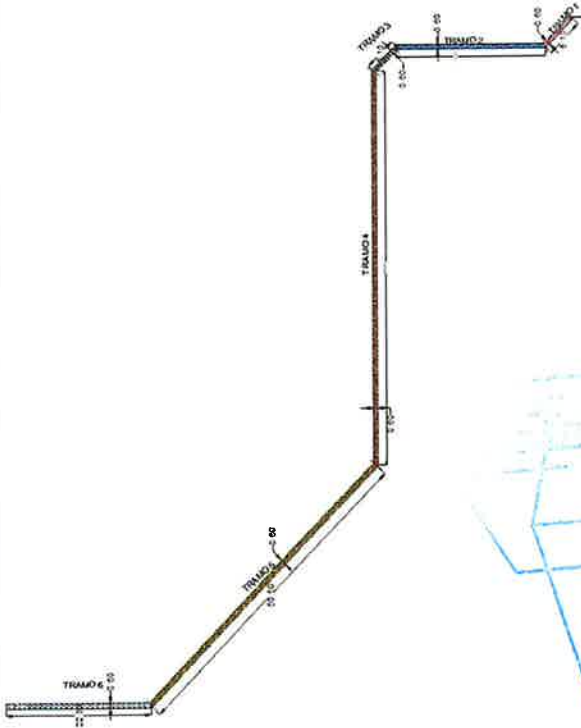
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	PRE-11	CONCEPTO:
		CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



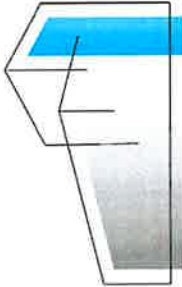
ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

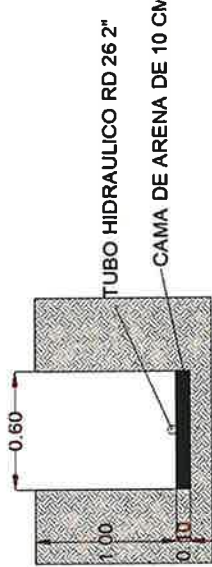
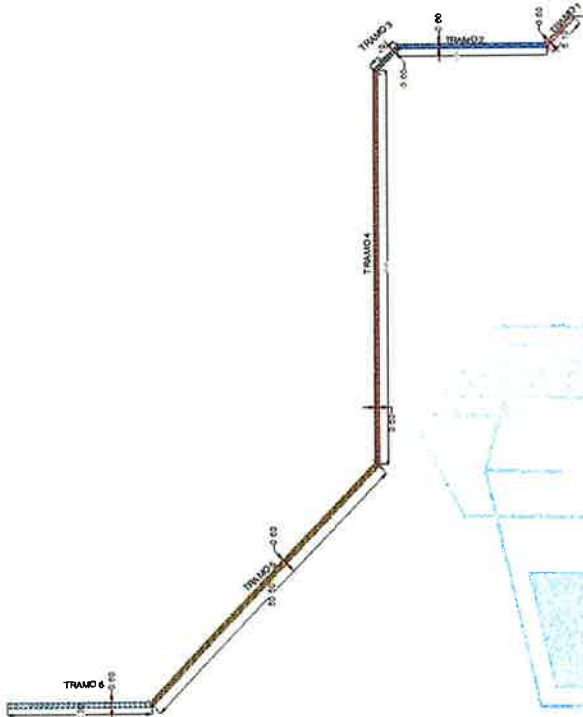
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	APOT-000	CONCEPTO:	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
--------	----------	-----------	---



PROFUNDIDAD DE EXCAVACION 1.10 MTS

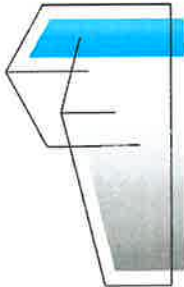


ELABORÓ
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

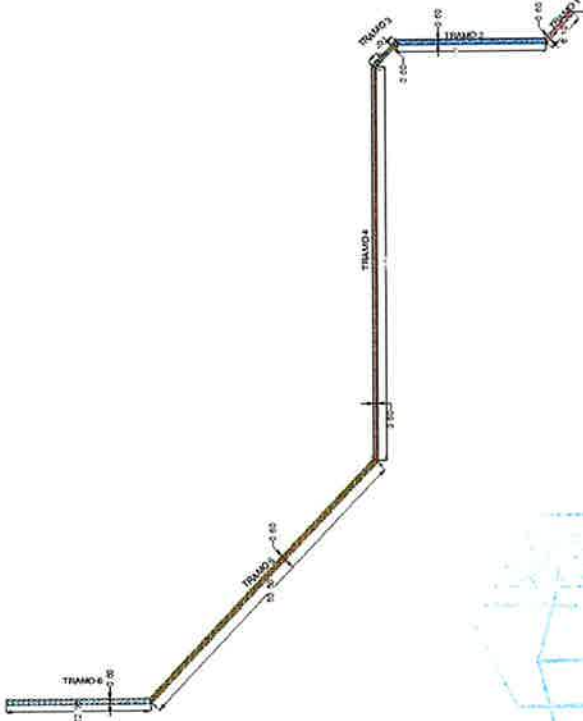
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE DIAMETRO 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

CLAVE:	APOT-005	CONCEPTO:
--------	----------	-----------



ELABORÓ

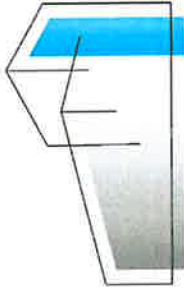
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

AUTORIZÓ



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

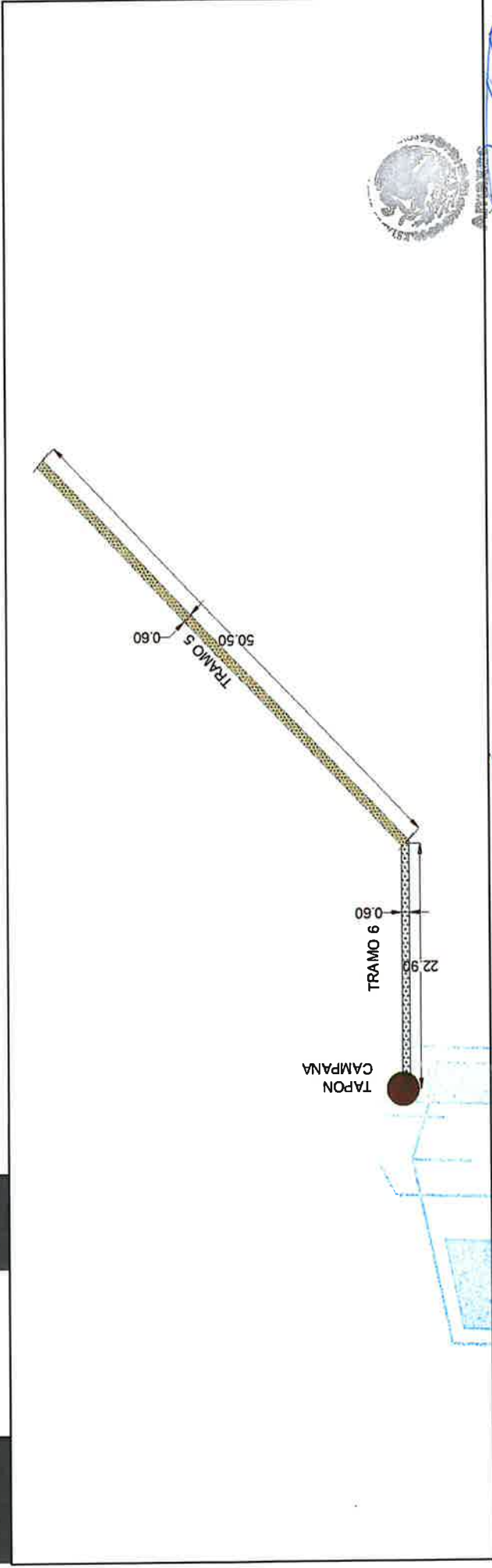
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:	APOT-35	CONCEPTO:
--------	---------	-----------



ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

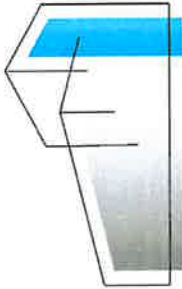
CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

REVISÓ

AUTORIZÓ

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0841 - cross_and_wall@outlook.com

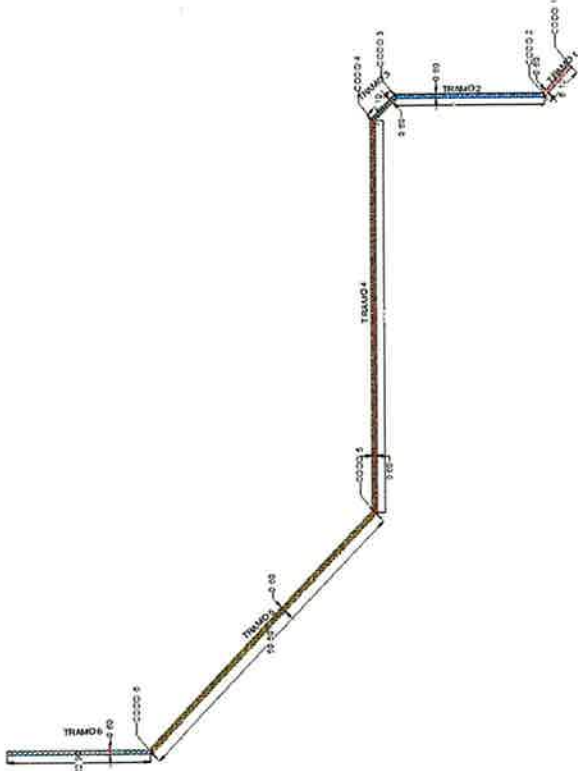
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

4. CROQUIS

SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2"x45, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE: APOT-014
CONCEPTO:



ELABORÓ

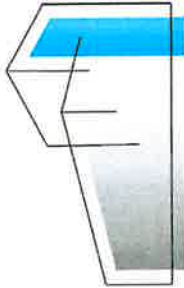
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

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

AUTORIZÓ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

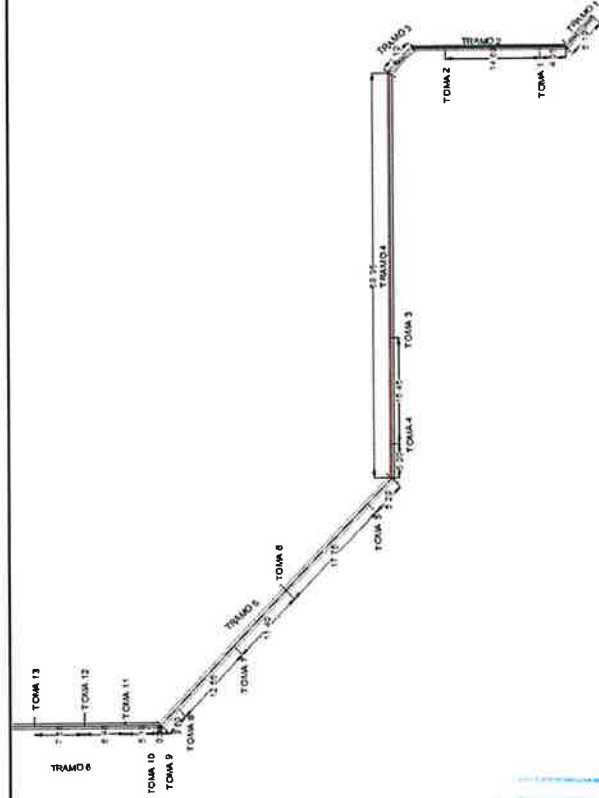
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	APOT-001	CONCEPTO:	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC RD26 DE 2", INCLUYE: HIDROTOMA DE 2" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 1/2", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
--------	----------	-----------	---



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

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

ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

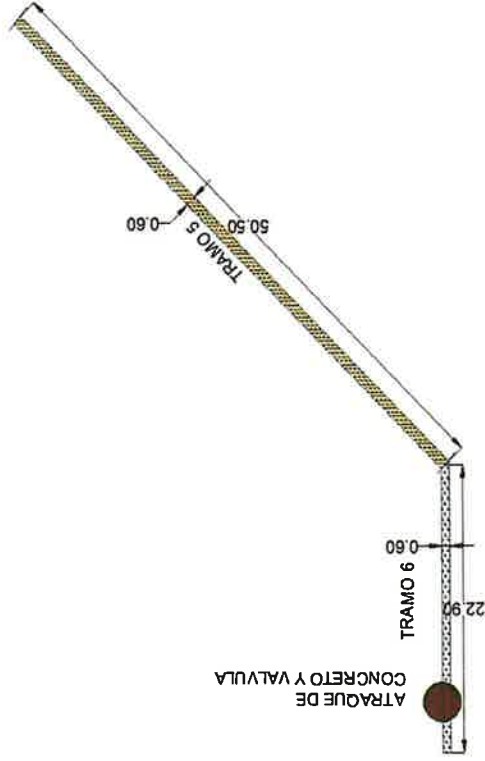
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	APOT-100	CONCEPTO:
		ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS



ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

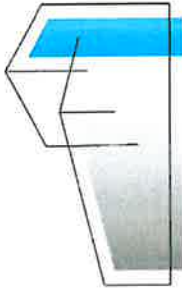
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



AMAXAC

OBRA PÚBLICA

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

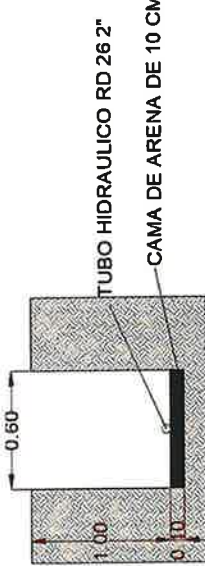
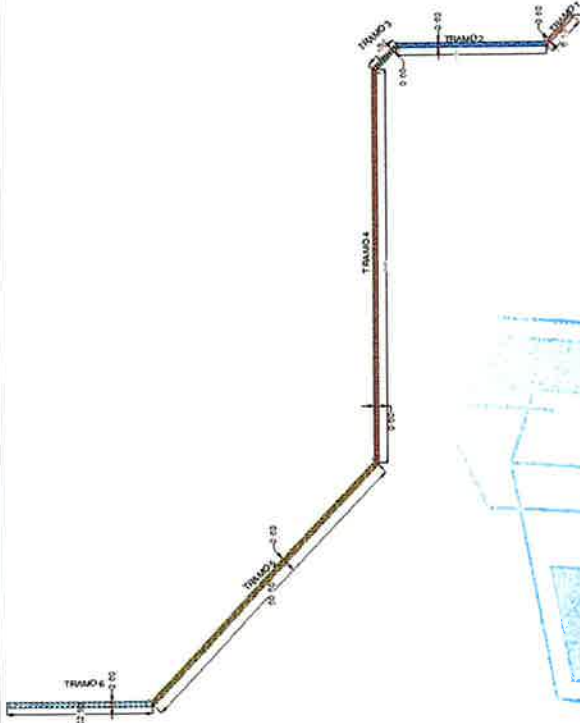
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
CONSISTENTE EN:	PROLONGACION MORELOS PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

4. CROQUIS

CLAVE:	TERR-9	CONCEPTO:	RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILLARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
--------	--------	-----------	---



PROFUNDIDAD DE EXCAVACION 1.10 MTS



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

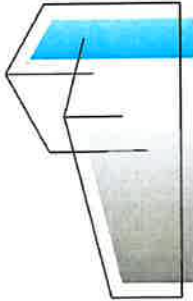
REVISÓ
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

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



NÚMEROS GENERADORES CON CROQUIS DETALLADO DE LOS TRABAJOS EST 02F





JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE
EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS
DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DE CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)

3. GENERADORES

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

GENERADOR							OBSERVACIONES	
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL
	1.00	1.00	6.10	0.60	0.75	1.10	M3	3.39
	2.00	1.00	23.65	0.60	1.10	1.10	M3	15.61
	3.00	1.00	5.10	0.60	1.10	1.10	M3	3.37
	4.00	1.00	58.95	0.60	1.10	1.10	M3	38.91
	5.00	1.00	50.50	0.60	1.10	1.10	M3	33.33
	6.00	1.00	22.90	0.60	1.10	1.10	M3	15.11
	1.00	-1.00	6.10	0.60	0.10		M3	-0.37
	2.00	-1.00	23.65	0.60	0.10		M3	-1.42
	3.00	-1.00	5.10	0.60	0.10		M3	-0.31
	4.00	-1.00	58.95	0.60	0.10		M3	-3.54
	5.00	-1.00	50.50	0.60	0.10		M3	-3.03
	6.00	-1.00	22.90	0.60	0.10		M3	-1.37



AUTORIZO
ING. ROBERTO PÉREZ ORÓPEZA
4. ASESORIA TECNICA

ELABORÓ:
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REP. REPRESENTANTE LEGAL
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

FISM2601/003-01

FISM2601/003-02

IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66

IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33.675.39

FONDO DE AP...

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO

NO. DE ESTIMACIÓN

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE

EN CALLE PROLONGACION MORELOS

PRELIMINARES EXCAVACIONES EN CEPAS. TUBERIA PEAD DE 12". POZOS

DE VISITA DESCARGAS SANITARIAS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

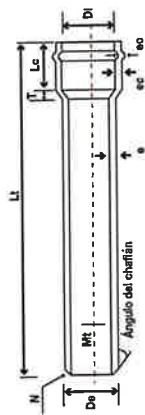
CALLE PROLONGACION MORELOS

CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

3. GENERADORES

[illegible]

Ordre de passage	Distance Estime en mètre	Distance Réelle en (m)	Ecart en (m)	Erreur en %	Temps en sec	Temps en min	Temps en sec	Temps en min	Ecart en sec	Ecart en min	Erreur en %	Temps en sec	Temps en min	Ecart en sec	Ecart en min	Erreur en %
13	212 - 214	212	0	0	18.23	18.23	18.23	18.23	0	0	0	18.23	18.23	0	0	0
19	306 - 303	306	3	1	22.27	22.27	22.27	22.27	3	0.05	1	22.27	22.27	3	0.05	1
43	506 - 503	506	3	1	22.27	22.27	22.27	22.27	3	0.05	1	22.27	22.27	3	0.05	1
52	521 - 523	521	2	0	22.27	22.27	22.27	22.27	2	0.03	0	22.27	22.27	2	0.03	0
38	481 - 485	481	4	1	18.23	18.23	18.23	18.23	4	0.13	1	18.23	18.23	4	0.13	1
55	601 - 605	601	4	1	18.23	18.23	18.23	18.23	4	0.13	1	18.23	18.23	4	0.13	1
60	626 - 632	626	6	1	18.23	18.23	18.23	18.23	6	0.33	1	18.23	18.23	6	0.33	1
75	681 - 695	681	14	2	22.27	22.27	22.27	22.27	14	0.63	2	22.27	22.27	14	0.63	2
100	1001 - 1005	1001	4	0	22.27	22.27	22.27	22.27	4	0.18	0	22.27	22.27	4	0.18	0
160	1680 - 1696	1680	16	1	51.57	51.57	51.57	51.57	16	0.31	1	51.57	51.57	16	0.31	1
200	1880 - 1896	1880	16	1	51.57	51.57	51.57	51.57	16	0.31	1	51.57	51.57	16	0.31	1
290	2187 - 2195	2187	8	0	65.73	65.73	65.73	65.73	8	0.12	0	65.73	65.73	8	0.12	0



1. *Staphylococcus aureus* (Staph aureus)

EL ABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUNOZ CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL

ING. GIADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

REVISÓ

AUTORIZÓ

ING BOIANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS: DE AMAXAC DE GUERRERO

சென்னை நகராட்சித் துறைமுகப் பகுதி

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

CONTRATO:	FISM2601/003-01
AMPLIACION DE CONTRATO:	FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO:	\$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO:	\$33,675.39

PROGRAMA:	01 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	02F (DOS FINIQUITO)
ANO. DE ESTIMACIÓN	

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

02F (DOS FINIQUITO)

3. GENERADORES

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14 DE 50X35 CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PIJAS, COQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO

[illegible]

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

REVISÓ

ROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
TRANSFORMANDO TU FUTURO

ELABORÓ

INC. CIADALIBRE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

INCO. COORDINADOR GENERAL DE
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GIEBBERO

1. Introduction

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZO

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

FISM2601/003-01	CONTRATO:	
FISM2601/003-02	AMPLIACION DE CONTRATO:	
	IMPORTE DEL CONTRATADO:	\$262,267.66
	IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO:	\$33,675.39
	FONDO DE APORTA	
	PROGRAMA:	
	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2021
	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2021
	NO. DE ESTIMACIÓN	02F (DOS FINQUI

3. GENERADORES

APERTURA Y CIERRE DE CALA A CIELO ABIERTO, DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCIÓN DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE RED DE DRENAJE O AGUA POTABLE, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN SUELO DE TIPO II.

GENERADOR									OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	
	1.00	1.00					PZA	1.00	
	4.00	1.00					PZA	1.00	
	</								

ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

 AUTORIZO

1. **ING. ROLANDO PEREZ OROPEZA**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE ANAYAC DE GUERRERO

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

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 CARRETEL I A. CAMELLONADO DE MATERIAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

GENERADOR									OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	
	4.00	2.00	1.15	0.15			M2	0.35	CINTURONES DE CONCRETO EXISTENTES
TOTAL							M2	0.35	

ING. JESUS JOAN MUNOZ CRUZ, PRES AND WAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

AUTORIZO

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

3. GENERADORES

RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DE MATERIAL, 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
	4.00	1.00	10.20	1.15			M2	11.73 CEPA PARA TUBO DE 12"
	4.00	1.00	12.85	1.15			M2	14.78 CEPA PARA TUBO DE 12"
	4.00	1.00	2.00	2.00			M2	4.00 CEPA PARA POZO DE VISITA 3
					TOTAL		M2	30.51

ING. JESUS JOAQUIN MUNOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

ING. JESUS DAN MUNOZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ELABORÓ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

FISM2601/003-01

FISM2601/003-02

\$262,267.66

\$33,675.39

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

02F (DOS FINIQUITO)

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 CARRETELLA.
HASTA 20 M. AFINO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

GENERADOR								OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL
	4.00	1.00	10.20	1.15			M2	11.73
	4.00	1.00	12.85	1.15			M2	14.78
	4.00	1.00	2.00	2.00			M2	4.00
	4.00	-1.00	1.00	1.00			M2	-1.00
					TOTAL		M2	29.51

ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

ING. GLIADALIFE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

APR 20 1968

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL H

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

CONTRATO:

AMPLIACION DE CONTRATO: **FISM2601/003-02**

IMPORTE DEL CONTRATO: \$262,267.66

IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

PROGRAMA:

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

NO DE ESTIMACIÓN
02F (DOS FINIQUITO)

3. GENERADORES

RECUPERACIÓN DE ADOPCIÓN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:		EXT-05		CONCEPTO:		RECOLOCACION DE ADOCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
GENERADOR														OBSERVACIONES	
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL							
	4.00	1.00	10.20	1.15			M2	11.73	CEPA PARA TUBO DE 12"						
	4.00	1.00	12.85	1.15			M2	14.78	CEPA PARA TUBO DE 12"						
	4.00	1.00	2.00	2.00			M2	4.00	CEPA PARA POZO DE VISITA 3						
	4.00	-1.00	1.00	1.00			M2	-1.00	CUADRO DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA 3						

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUNOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTITUYENDO TU FUTURO

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

REVISÓ

ING. GLIADIA DE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZO
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
ÚBICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
AMPLIACION DE CONTRATO:	FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO:	\$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO:	\$33,675.39
PROGRAMA:	FONDO DE APORTAS
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2011
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE MAYO DE 2011
NO. DE ESTIMACIÓN	02F (DOS FINQUI)

EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL
	6.00	1.00					PZA	1.00
						TOTAL	PZA	1.00

ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL

PROCESOS Y VALUACIÓN

TRANSACCIONES

INMOBILIARIAS

SA

ELABORÓ
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

FLAVONOID CONTENT

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

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

FISM2601/003-01	CONTRATO:	
FISM2601/003-02	AMPLIACION DE CONTRATO:	
	IMPORTE DEL CONTRATADO:	\$262,267.66
	IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO:	\$33,675.39
	FONDO DE APORTA	
	PROGRAMA:	
	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 20
	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 20
	NO. DE ESTIMACIÓN	02F (DOS FINQUI

3. GENERADORES

REGISTRO HIDRAULICO DE 0.35X0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MARCO Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIAL ES. MANO DE OBRA. EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

GENERADOR										OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL		
	6.00	1.00					PZA	1.00		
				</						

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISÓ

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

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12" , POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

246 233 0641 - cross and wall@outlook.com

CONTRATO:	PROGRAMA:	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	NO. DE ESTIMACIÓN
FISM2601/003-01		01 DE MAYO DE 2011	01 DE MAYO DE 2011	02F (DOS FINQUILAS)
FISM2601/003-02		01 DE MAYO DE 2011	01 DE MAYO DE 2011	02F (DOS FINQUILAS)
\$262,267.66				
\$33,675.39				
FONDO DE APORTA				

3. GENERADORES

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: CIMENTA, DESCIMENTA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.

GENERADOR									OBSERVACIONES
EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO 1	ALTO 2	UNIDAD	SUBTOTAL	
	4.00	2.00	1.15				ML	2.30	

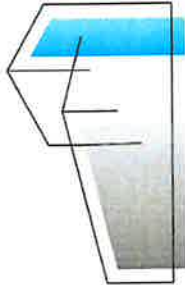
ELABORÓ
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

REVISO

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

AUTORIZÓ



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

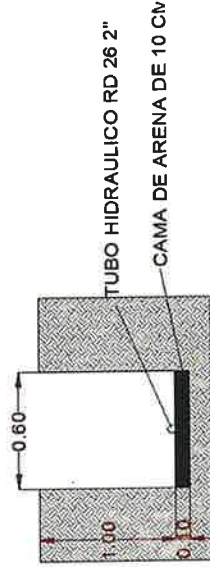
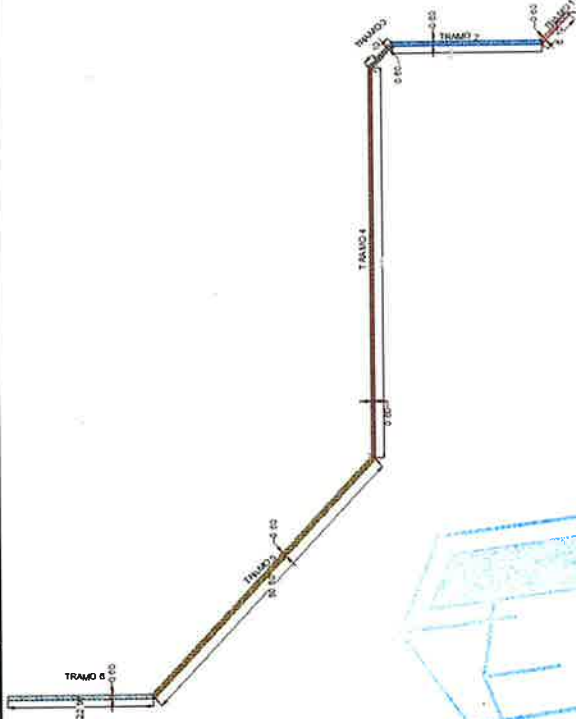
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

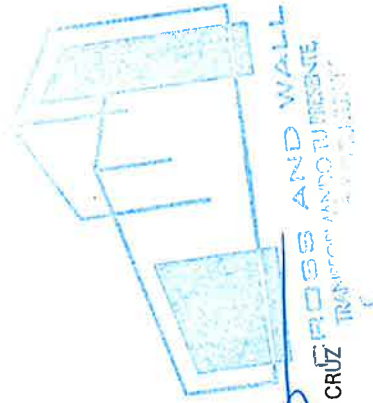
CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PROGRAMA: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)
NO. DE ESTIMACIÓN

4. CROQUIS

CLAVE:	TERR-9	CONCEPTO:
		RELLENO COMPACTADO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE HASTA 20 CM CON BAILARINA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA RELLENO HASTA 20 METROS DE TIRO EN CARRETILLA, HUMECTADO CON AGUA PARA SU COMPACTACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



PROFUNDIDAD DE EXCAVACION 1.10 MTS

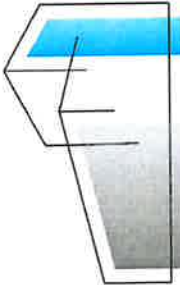


ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.14 DE 50X35 CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PUJAS,

CONCEPTO: TAQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO

CLAVE: HERR-070



"ESTA OBRA SE REALIZO CON RECURSOS
FEDERALES DEL FAIS DEL EJERCICIO FISCAL
2026"

**"CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y
RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACIÓN
MORELOS"
EN EL MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO,
TLAXCALA**



MONTO EJERCIDO: HABITANTES BENEFICIADOS:
357 HABITANTES BENEFICIADOS

FOLIO FAIS:
150788

ELABORÓ:
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

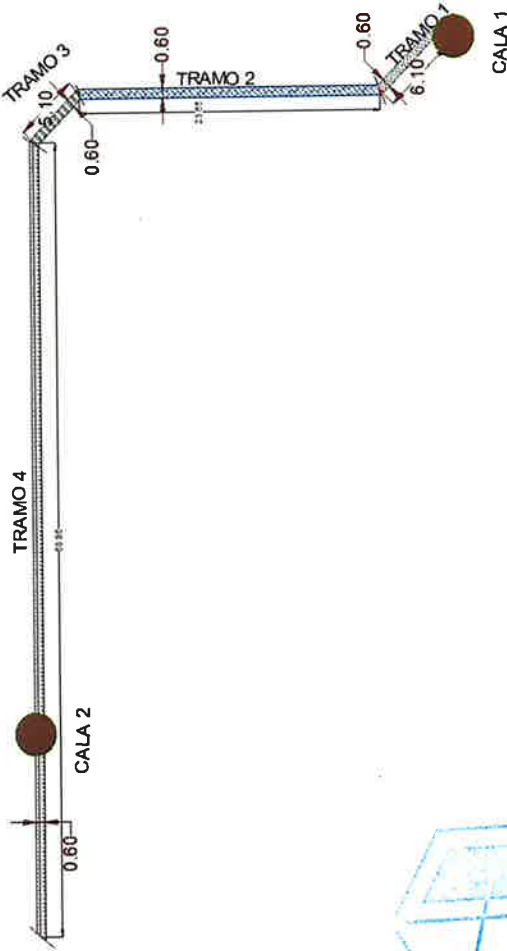
CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

APERTURA Y CIERRE DE CALA A CIELO ABIERTO, DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCIÓN DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE RED DE DRENAJE O AGUA POTABLE,
REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN SUELO DE TIPO II.

EXT-01

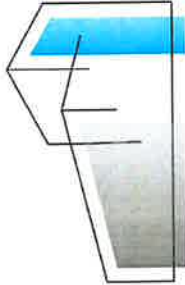
CLAVE:



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

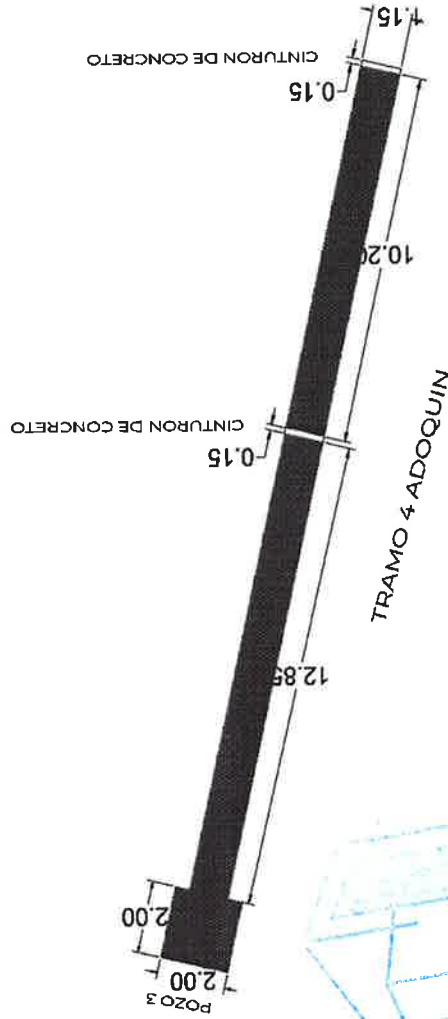
CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

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.

EXT-02

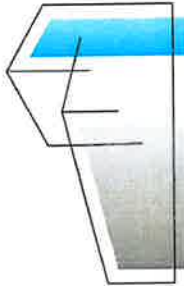
CLAVE:



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

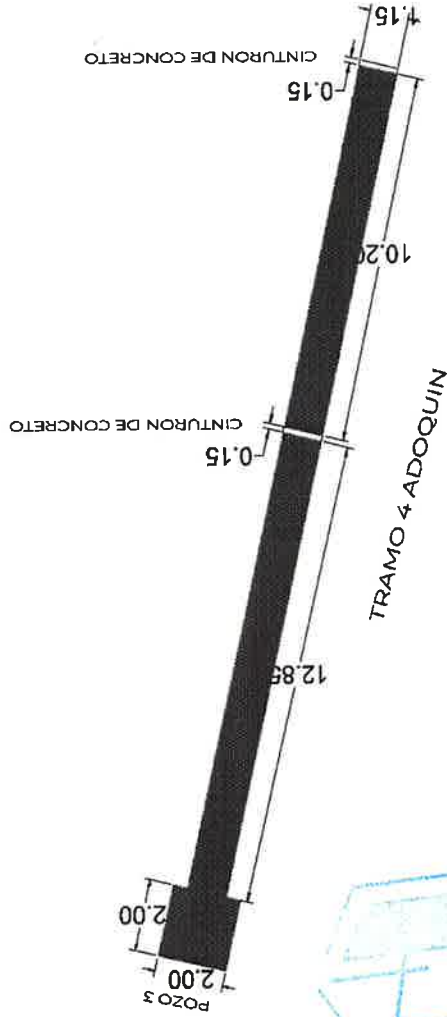
CONTRATO:
FISM2601/003-01
FISM2601/003-02
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO:
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA:
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN
02F (DOS FINIQUITO)

MUNICIPIO:
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:
CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:
CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

4. CROQUIS

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

CLAVE:	EXT-03	CONCEPTO:
		RETIRO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

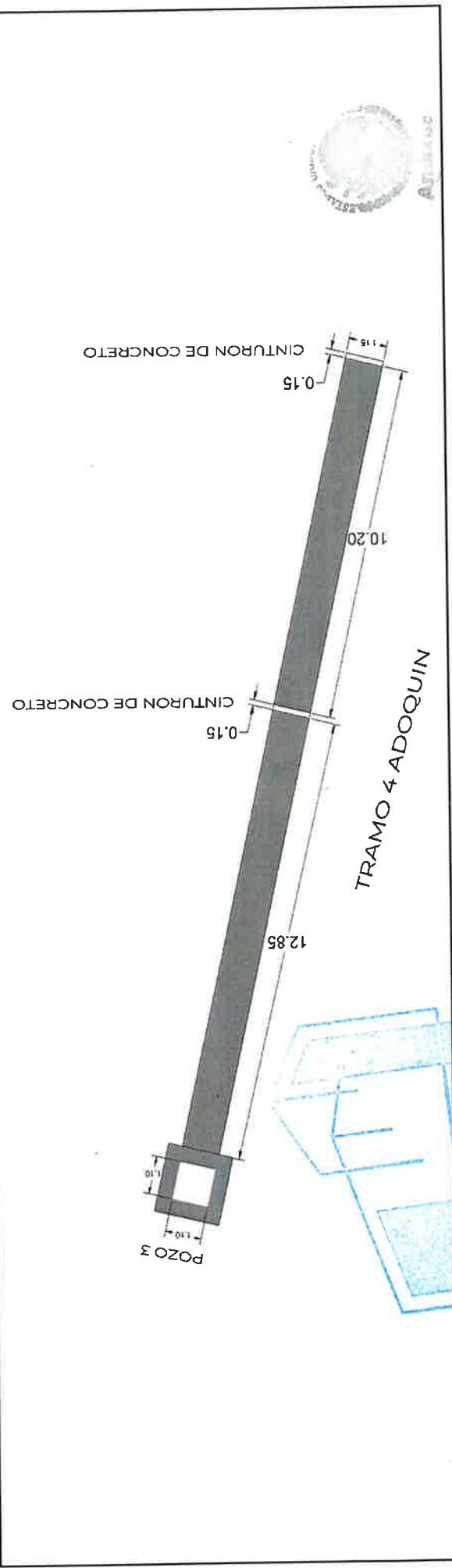
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2604/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO:	FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO:	\$262,267.86
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO:	\$33,675.39
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

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.

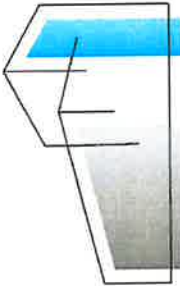
CLAVE:	EXT-04	CONCEPTO:
--------	--------	-----------



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

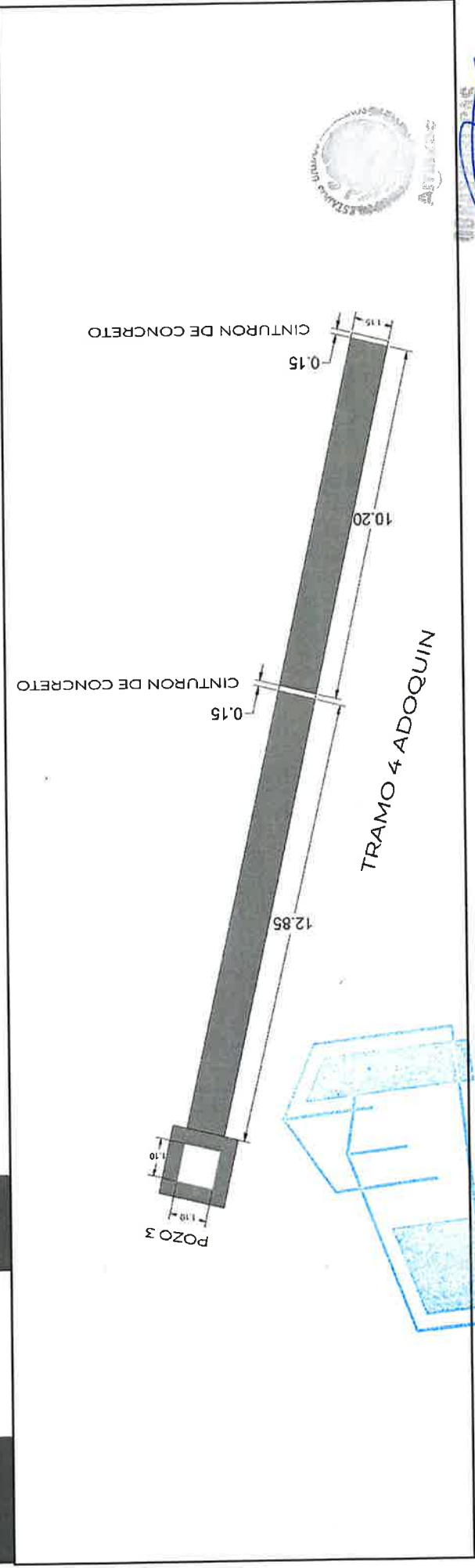
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

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

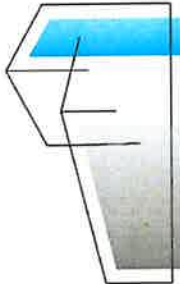
CLAVE:	EXT-05	CONCEPTO:
--------	--------	-----------



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

FISM2601/003-01
FISM2601/003-02
\$262,267.66
\$33,675.39

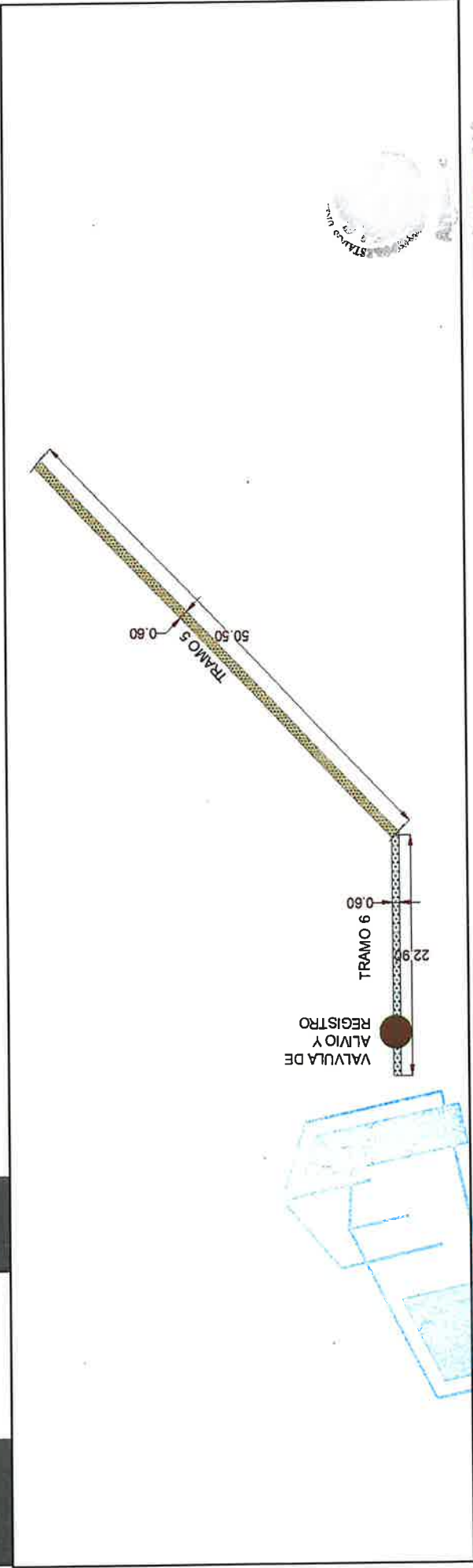
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE BRONCE DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

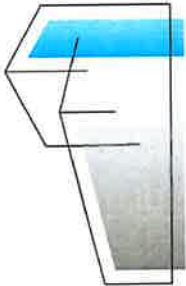
CLAVE:	EXT-06	CONCEPTO:
--------	--------	-----------



ELABORÓ: 
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

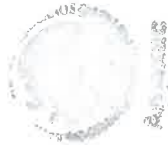
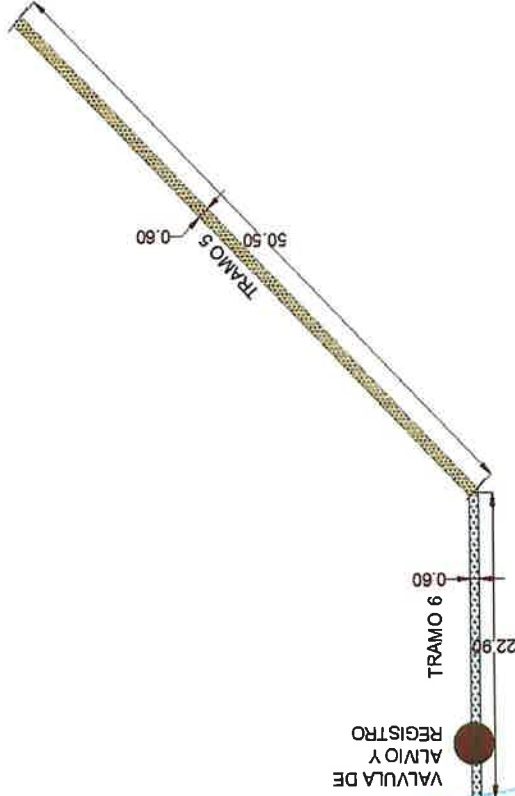
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

REGISTRO HIDRAULICO DE 0.85X0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MARCO Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CLAVE: EXT-07 **CONCEPTO:**



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

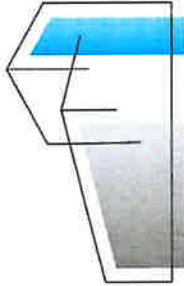
REVISÓ

ELABORÓ 
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

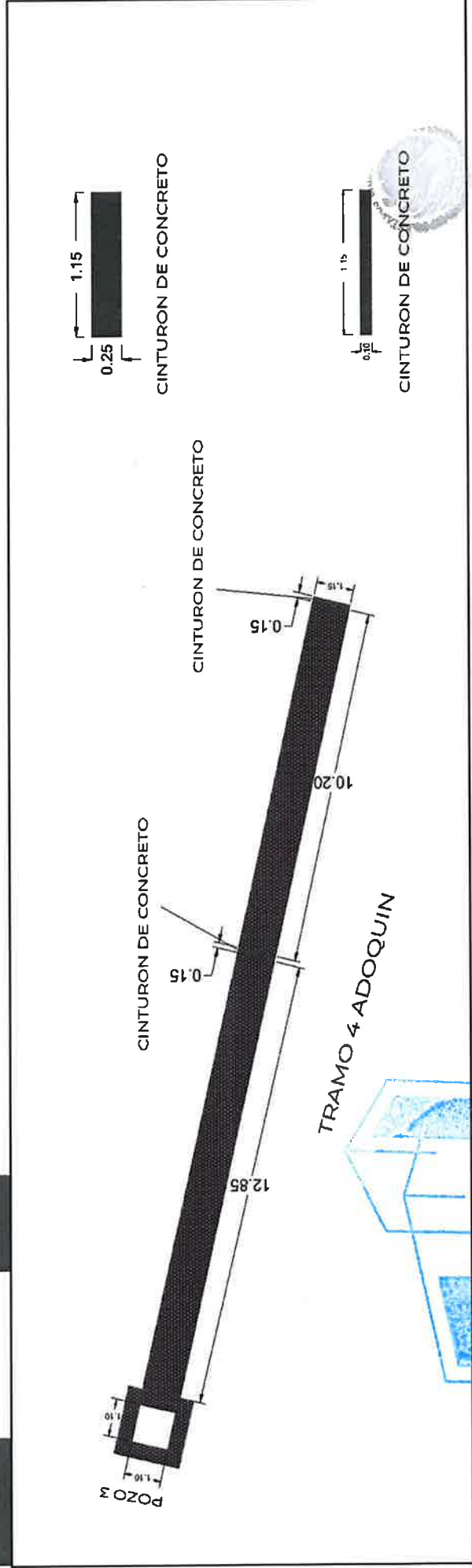
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

FISM2601/003-01
FISM2601/003-02
\$262,267.66
\$33,675.39
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
02F (DOS FINIQUITO)

4. CROQUIS

CLAVE: EXT-08 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

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

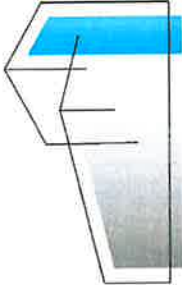
ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



38. REPORTE FOTOGRÁFICO QUE EVIDENCIA LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR CONCEPTO

GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027





CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	PRE-1	CONCEPTO:	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL



ELABORÓ

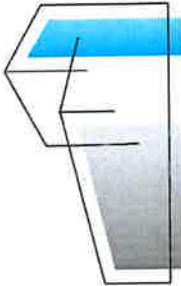
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPA
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	TERR-3	CONCEPTO:
		EXCAVACION EN CEPAS CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.

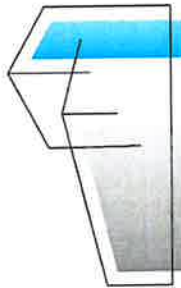


ELABORÓ 
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KES

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.86
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE: **PRE-11** **CONCEPTO:** CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA HASTA 5 KM DE DISTANCIA, INCLUYE: EQUIPO, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



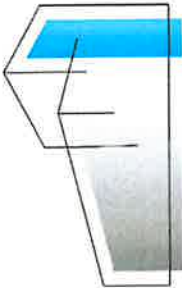
ELABORÓ **CROSS AND WALL**
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
AUTORIZADO

AL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
AL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

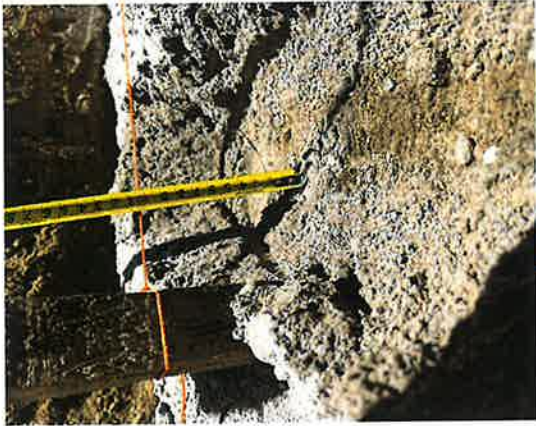
246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	SANIT-01	CONCEPTO:
		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.



ELABORÓ:

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

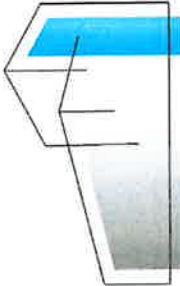
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

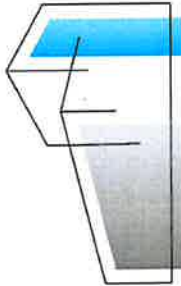
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OTRAS OBRAS

AUTORIZÓ

ING. ROLANDO PÉREZ OROPEZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	SANIT-36	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

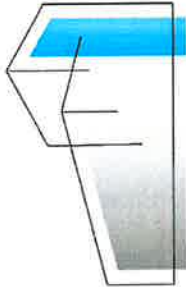

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ


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

02233 0641
AMAXAC DE GUERRERO
AUTORIZÓ


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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

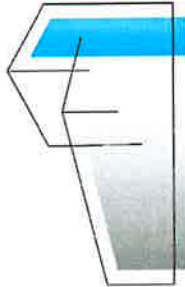
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	SANIT-25	CONCEPTO:
		CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CONICO DE 1.50 A 2.00 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 CAÑA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE POLIETILENO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, DIAMETRO INTERIOR DE DESPLANTE DE 1.20 M, DIAMETRO DE BOCA 0.60 M, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



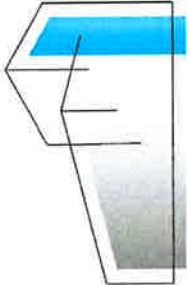
AMAXAC

ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	TERR-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.
--------	--------	-----------	---



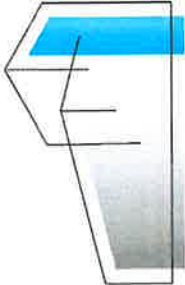
ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

CLAVE:	PRE-2	CONCEPTO:
--------	-------	-----------



ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPIA
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA CON ESTACADO Y TRAZO CONCAL, CADENAMIENTO CON PINTURA EN AEROSOL

CLAVE: **PRE-1** **CONCEPTO:**

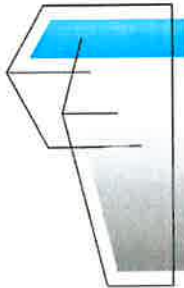


ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	TERR-3	CONCEPTO:
		EXCAVACION EN CEPA CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y MANIOBRAS LOCALES.



ELABORÓ

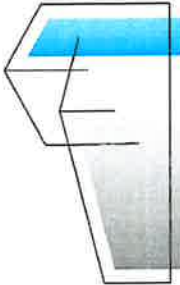
ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

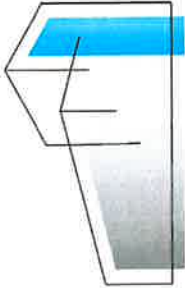
CLAVE: **PRE-11** **CONCEPTO:**



ELABORÓ **CROSS AND WALL**
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	APOT-000	CONCEPTO:
		CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIA PARA AGUA POTABLE, ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ELABORÓ

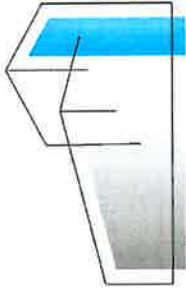
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO Y CONEXION DE TUBO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE DIAMETRO 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDRAULICAS.

CLAVE:	APOT-005	CONCEPTO:
--------	----------	-----------



ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO \$262,267.66
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN 01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO Y CONEXION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE: **APOT-35** **CONCEPTO:**



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
AUTORIZÓ

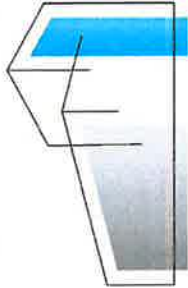
ELABORÓ

REVISÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
CONSISTENTE EN:	PROLONGACION MORELOS PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO Y CONEXION DE CODO HIDRAULICO DE PVC RD-26 DE 2"X45, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CLAVE:	APOT-014	CONCEPTO:
--------	----------	-----------



ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

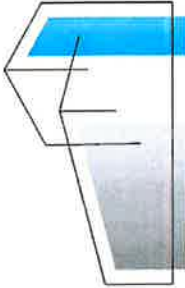
ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

OBRA PÚBLICA

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

AUTORIZÓ

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE:	APOT-001	CONCEPTO:	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE EN LÍNEA DE PVC RD26 DE 2", INCLUYE: HIDROTOMA DE 2" X 1/2", CONECTOR DE BRONCE DE 1/2", ABRAZADERAS SIN FIN DE 1/2", 3 M. DE POLIDUCTO DE 1/2" COLOR NEGRO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
--------	----------	-----------	---

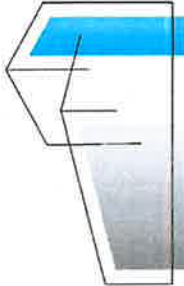


ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE:	APOT-100	CONCEPTO:	ATRAQUE DE CONCRETO HIDRAULICO RESISTENCIA NORMAL F' C= 150 KG/CM2, DE 0.30 X 0.30 X 0.40 M, PARA TUBO DE 102 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS
--------	----------	-----------	---



ELABORÓ

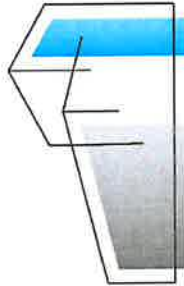
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS
MUNICIPIO:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD:	AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE:	CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE:	CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:	FISM2601/003-01
IMPORTE DEL CONTRATADO	\$262,267.66
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION	01 (UNO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

CLAVE:	TERR-9	CONCEPTO:
--------	--------	-----------



ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ

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

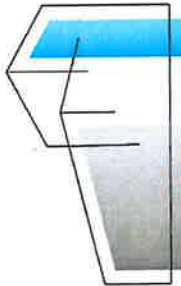
AUTORIZÓ
ING. RODANDO PÉREZ OROPEZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



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

GOBIERNO MUNICIPAL
2024-2027





JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

CLAVE: **TERR-9** **CONCEPTO:**



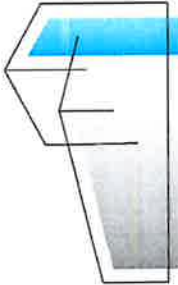
ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS

ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01

AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02

IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66

IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39

PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026

NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA INFORMATIVA DE PLACA DE LAMINA GALVANIZADA CAL.14 DE 50X35 CM CON VINIL DE ALTA CALIDAD, INCLUYE: CORTES, VINIL, PIJAS,

CLAVE: HERR-070

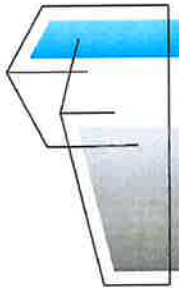
CONCEPTO: TAQUETES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO



ELABORÓ  JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ  GUADALUPE HERNÁNDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

APERTURA Y CIERRE DE CALA A CIELO ABIERTO, DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCIÓN DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE RED DE DRENAJE O AGUA POTABLE, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN SUELO DE TIPO II.

CLAVE:

EXT-01

CONCEPTO:



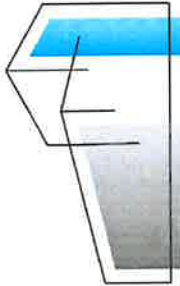
ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE.
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

CLAVE: EXT-02 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

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE.
CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

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

AUTORIZÓ



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

CLAVE: EXT-03

CONCEPTO:



ELABORÓ

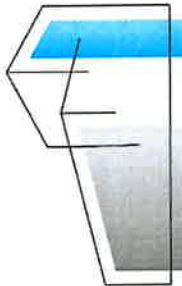
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE,
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

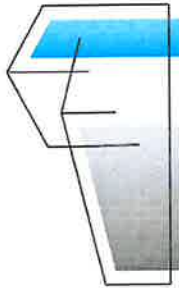
CLAVE: EXT-04 CONCEPTO: CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADOCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20 M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.



ELABORÓ: 
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

OBRA:
CONSISTENTE EN:
MUNICIPIO:
LOCALIDAD:
CALLE:
ENTRE:

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE PROLONGACION MORELOS
CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO:
AMPLIACION DEL CONTRATO:
IMPORTE DEL CONTRATADO:
IMPORTE AMPLIACION DE CONTRATO:
PROGRAMA:
PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:
PERIODO DE ESTIMACION:
NO. DE ESTIMACION

FISM2601/003-01
FISM2601/003-02
\$262,267.66
\$33,675.39
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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

CONCEPTO:

EXT-05

CLAVE:



ELABORÓ

ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

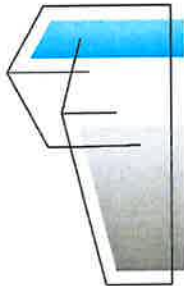
CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACION DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACION: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE BRONCE DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

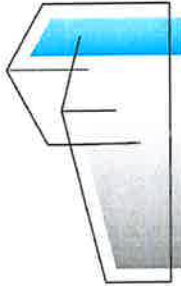
CLAVE: EXT-06 CONCEPTO:



ELABORÓ 
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
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



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCI940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

REGISTRO HIDRAULICO DE 0.85X0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MARCO Y TAPA DE POLIETILENO. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ELABORÓ

ING. JESÚS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

REVISÓ

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

OBRA PÚBLICA
AUTORIZO
ING. ROTAN BARRERA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO



CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE
CONSTRUYENDO TU FUTURO

JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

MUCJ940116KE5

XICOHTENCATL, PRIMERA SECCION 36 A

AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA

246 233 0641 - cross_and_wall@outlook.com

CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN
CALLE PROLONGACION MORELOS
PRELIMINARES, EXCAVACIONES EN CEPAS, TUBERIA PEAD DE 12", POZOS DE VISITA,
DESCARGAS SANITARIAS

MUNICIPIO: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
LOCALIDAD: AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA
CALLE: CALLE PROLONGACION MORELOS
ENTRE: CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONTRATO: FISM2601/003-01
AMPLIACIÓN DEL CONTRATO: FISM2601/003-02
IMPORTE DEL CONTRATADO: \$262,267.66
IMPORTE AMPLIACIÓN DE CONTRATO: \$33,675.39
PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACIÓN: 01 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE MAYO DE 2026
NO. DE ESTIMACIÓN: 02F (DOS FINIQUITO)

FISM2601/003-01
FISM2601/003-02
\$262,267.66
\$33,675.39
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2026

5. REPORTE FOTOGRÁFICO

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.

CLAVE:

EXT-08

CONCEPTO:



ELABORÓ
ING. JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL

CROSS AND WALL
TRANSFORMANDO TU PRESENTE

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

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



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



Fecha 01 / 05 / 2026

Folio N° 001 / Anexo N°

DEL CONTRATO FISM2601/003-01, CON ESTA FECHA SE APERTURA EL SIGUIENTE LIBRO QUE TENDRÁ LA FUNCIÓN DE BITÁCORA DE OBRA, MISMO QUE SE UTILIZARÁ COMO 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, ESPECIFICACIONES, ANOTACIONES DE LAS INCIDENCIAS DE OBRA RELEVANTES, REGISTROS DEL 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: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS

UBICADA: PROLONGACION MORELOS ENTRE CALLE SAN JOAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CERAS, TUBERIA PEAD 12 PZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS

META: 250.00 ML

NO. DE CONTRATO: FISM2601/003-01

IMPORTE: \$ 262,267.66 (DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.) INCLUYENDO EL 16% DEL IMPUESTO DEL VALOR AGREGADO.

CON LA RESPONSABILIDAD DE CONSTRUIRLOS A CARGO DE LA EMPRESA DE CONSTRUCCION DENOMINADA "JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ", A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL CONTRATISTA", REPRESENTADO POR EL SUPERINTENDENTE ARQ. FELIPE NERI GUTIÉRREZ ZECUA, CONTRATADA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO ASIGNADO POR "EL MUNICIPIO" DE AMAXAC DE GUERRERO REPRESENTADO POR LA SUPERVISORA DE OBRA LA ING. GUADALUPE HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, CON UN TIEMPO DE EJECUCION DE 15 DIAS NATURALES, PERIODO DURANTE EL QUE ESTARÁ VIGENTE Y HASTA EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE ESTA OBRA.

A CONTINUACION SE PROCEDE A REGISTRAR LOS NOMBRES Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE PODRAN PARTICIPAR EN LAS REUNIONES DE TRABAJO Y JUNTAS DE SEGUIMIENTO A LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO POR PARTE DE "EL MUNICIPIO" Y "EL CONTRATISTA".

ARQ. FELIPE NERI GUTIÉRREZ ZECUA
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

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

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

Recibido por:

Fecha 01 / 05 / 2026

Folio N° 002 / Anexo N°

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS SE REVISÓ EL TRAZO POR DONDE SE REALIZARÁ LA NUEVA RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, TAMBIÉN, SE HACE EL ACERCAMIENTO POR PARTE DE VECINOS A TRAVÉS DEL COMITÉ PARTICIPATIVO DE OBRA, EN EL CUAL SE EXPONE LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA AMPLIACIÓN DEL DRENAJE SANITARIO, POR LO CUAL ESTANDO PRESENTE EL CONTRATISTA, EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y EL PRESIDENTE MUNICIPAL, SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN, POR LO CUAL SE INSTRUYE A EL CONTRATISTA, REALIZAR LA SOLICITUD FORMAL SOBRE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS A REALIZAR A LA BREVEDAD POSIBLE, PARA SU REVISIÓN Y POSTERIOR AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.


ARQ. FELIPE VERI GUTIERREZ ZECUA
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ


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



AMAXAC DE GUERRERO
MUNICIPIO DE GUERRERO
ESTADO DE OAXACA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 04 / 05 / 2026

Folio N° 003 / Anexo N°

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA PRESENTA SU SOLICITUD DE LOS SIGUIENTES EXTRAORDINARIOS, PARA LO CUAL SE LE INFORMA QUE SERÁN REVISADOS A LA BREVEDAD.

POR EL MOMENTO SE LE INSTRUYE A COMENZAR LA REALIZACION DE LA CERA PARA LA TUBERIA DE AGUA POTABLE, CONFORME LO MARCA EL PROGRAMA DE CERA PARA NO TENER RETRASOS EN EL PERIODO DE EJECUCIÓN.


ACA FELIPE VERR GUTIERREZ ZECORA
SUPERINTENDENTE
DEUS JOAN MONTEZ CRUZ


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



AMAXAC

MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 05 / 05 / 2026

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE DESPUES DE UN ANALISIS Y REVISION SE APROBAN LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE FORMA:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.
EXT-01	APERTURA Y CIERRE DE CALA A CIELO ABIERTO, DE 1X1 M Y 1 M DE PROFUNDIDAD, PARA INSPECCION DEL TERRENO Y UBICACION DE RED DE DRENAGE O AGUA POTABLE, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS EN SUELO DE TIPO II	PZA	\$610.66
EXT-02	DENOLICION 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	\$11.11
EXT-03	RETIRO DE PAVIMENTO DE ADQUIN EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA POR MEDIOS MANUALES, CON RECOBERACION DE MATERIAL, INCLUYE LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, APILADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$55.59
EXT-04	CAMA DE ARENA PARA ASENTAR ADCRETO DE CUALQUIER TIPO, ESPESOR DE 5 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA A ORILLA DE OBRA, ACARREO Y VACIADO EN CARRETILLA HASTA 20M, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	\$35.97
EXT-05	RECOLOCACION DE ADCRETO EXISTENTE SOBRE CAMA DE ARENA PREVIAMENTE LEVANTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$141.98
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE ARE DE BRONCE DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$934.32
EXT-07	REGISTRO HIDRAULICO DE 0.85 X 0.85 M Y HASTA 1.10 CM DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE 20X20 RECOUDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MARCO Y TAPA DE POLIETILENO, INCLUYE: EXCAVACION Y RELEVO, CAMA DE GRAVA DE 6 CM DE ESPESOR EN EL FONDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$8,092.70

Elaborado por:
CONTINUA EN LA SIGUIENTE HOJA

Recibido por: →

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N°

/Anexo N°

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P. U.
EXT-08	ELABORACION DE CINTURONES DE CONCRETO SIMPLE CON ON P/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	\$285.93

POR LO CUAL SE LE DA LA INSTRUCCIÓN AL CONTRATISTA DE COMENZAR LOS TRABAJOS CON RESPECTO AL DRENAJE SANITARIO.

CON ESTO SE MODIFICAN LOS ALCANCES DE LA OBRA, POR LO CUAL SE REALIZARA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO SEGUN CORRESPONDA.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. FELIPE DERIS GUTIÉRREZ ZECUA
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ CROZ


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

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 07 / 05 / 2026

Folio N° 005 / Anexo N°

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA INTORNA A LA SUPERVISION DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE AMAZAC DE GOBERNO, QUE HA TENDIDO COMPLETO EL TUBO DE AGUA POTABLE, POR LO CUAL SE HACE UNA REVISION DE LOS TRABAJOS Y AL NO VER PROBLEMA ALGUNO, SE AUTORIZA A REALIZAR LAS CONEXIONES DE LAS TOMAS DE AGUA POTABLE NECESARIAS.

~~ARQ. FELIPE NERI GUTIERREZ ZECUA~~
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ

ING. GUADALUPE HERNANDEZ HERNANDEZ
SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS
DE AMAZAC DE GOBERNO



RECIBIDO POR:
I. AYDIA HERNANDEZ HERNANDEZ
MAYOR DE OBRAS

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 08 / 05 / 2026

Folio N° 006 / Anexo N°

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA INFORMA A LA SUPERVISION DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE AMAYAC DE GOBERNO, A HECHO LAS CONEXIONES DE TOMA DE AGUA POTABLE, POR LO CUAL SE HACE UNA REVISION DE LOS TRABAJOS Y AL NO VER PROBLEMA ALGUNO, SE AUTORIZA A REALIZAR EL RELLENO DE LAS CEBAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.


 ARQ. FELIPE NERI GUTIERREZ ZEDRA.
 SUPERINTENDENTE
 JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ


 ING. GUADALUPE HERNANDEZ
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
 DE AMAYAC DE GOBERNO



Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 11 / 05 / 2026

Folio N° 007 / Anexo N°

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA INFORMA A LA SUPERVISION DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GUERRERO, REALIZO EL TENDIDO COMPLETO DE LA TUBERIA DEAD DE 12" PARA DRENAJE SANITARIO, POR LO CUAL SE VERIFICA LOS NIVELES Y SE AUTORIZA EL LEVANTAMIENTO DE LOS POZOS ASI COMO DE LA CONEXION DE DESCARGAS SANITARIAS NECESARIAS.


ARQ. FELIPE NERI GUTIERREZ ZECUA
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ


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

RECEBIDO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
AMAXAC DE GUERRERO



Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 13 / 05 / 2026

Folio N° 008 / Anexo N°

CON ESTA FECHA REUNIDOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA INFORMA A LA SUPERVISION DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE AMAXAC DE GOBERNADO, HA REALIZADO LAS CONEXIONES DE DESCARGAS SANITARIAS SOBRE EL NUEVO DRENAJE, POR LO CUAL SE HACE UNA REVISION DE ESTAS Y AL NO HABER PROBLEMA ALGUNO SE AUTORA EL REBLLENDO DE LAS CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ADENAS DE QUE SE LE INSTRUYE A TERMINAR LOS POZOS DE VISITA Y HACER LA LIMPIEZA FINAL PARA LA ENTREGA DE LA OBRA.

~~FECHA~~
ARQ. FELIPE NERI GUTIERREZ ZECUA
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ GARCIA

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

Elaborado por:

Recibido por:

Fecha 15 / 05 / 2026

Folio N° 009 / Anexo N°

CON ESTA FECHA Y REUNIDOS EN LA OBRA, SE HACE CONSTAR QUE SE HAN CUBIERTO LOS ALCANCES ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO DE OBRA, QUE A CONTINUACION SE ENUNCIA:

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DRENASE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PROLONGACION MORELOS.

UBICADA: PROLONGACION MORELOS ENTRE CALLE SAN JUAN Y CALLE MIGUEL HIDALGO

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION DE CERCAS, TUBERIA 12", POZOS DE VISITA, DESCARGAS SANITARIAS

META: 250.00 ML

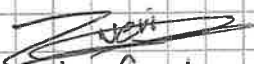
Nº. DE CONTRATO: FISM2601/003-01

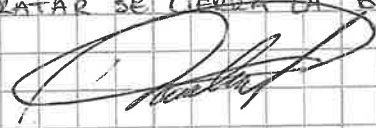
IMPORTE: \$ 262,267.66 (DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N.) INCLUYENDO EL 16% DEL IMPUESTO DEL VALOR AGREGADO.

AMPLIACION DE CONTRATO: FISM2601/003-02

IMPORTE DE LA AMPLIACION DE CONTRATO: \$ 33,675.39 (TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.) INCLUYENDO EL 16% DEL IMPUESTO DEL VALOR AGREGADO.

Y AL NO EXISTIR MAS TRABAJOS POR EJECUTAR SE DA POR TERMINADA DICHA OBRA, POR LO QUE SE CONCLUYE LA PRESENTE BITACORA, POR TAL MOTIVO AL NO HABER OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE CIERRA LA BITACORA CON ESTA MISMA FECHA.


ARO. FELIPE NERI GUTIÉRREZ ZEDRA
SUPERINTENDENTE
JESUS JOAN MUÑOZ CRUZ


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


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

Elaborado por:

Recibido por: