



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

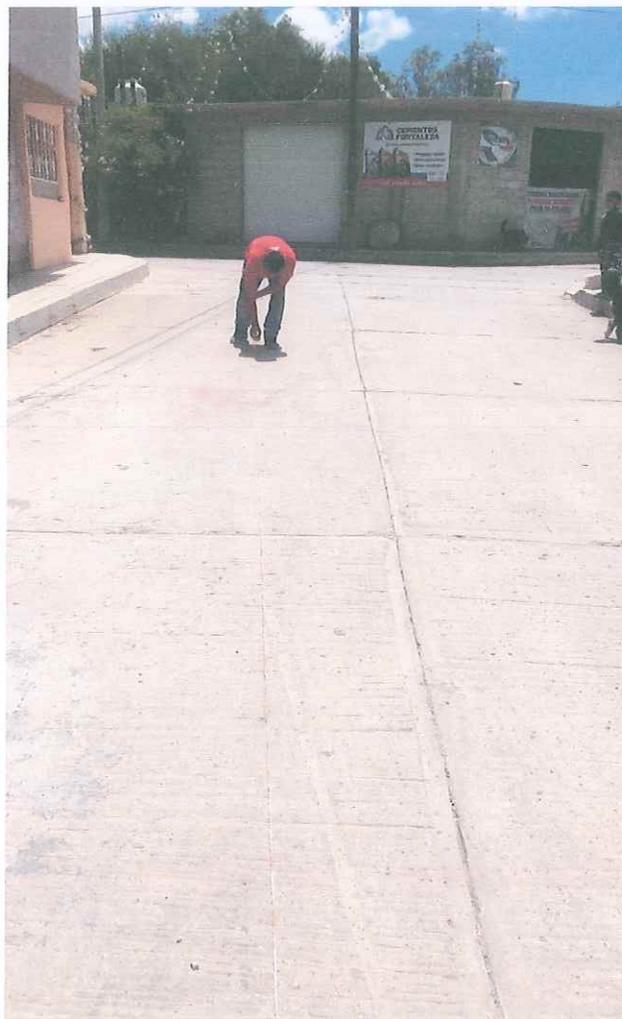
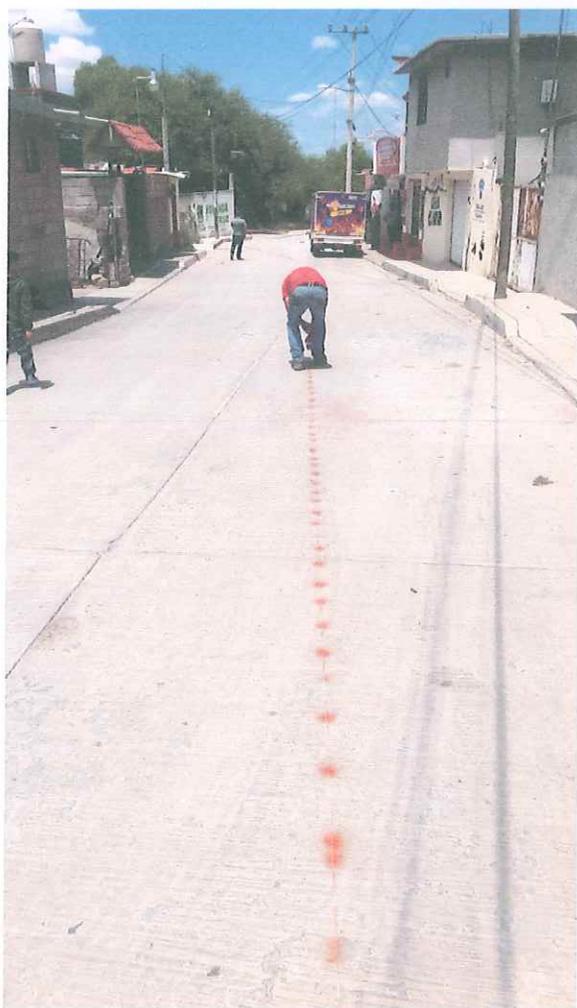
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

POZOS DE VISITA

EF24c0080

TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

PRELIMINARES

EF24c0029

CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— Orden y Legalidad —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

PRELIMINARES

EF24c0034

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
"Orden y Legado"



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PRTL/OP/AD-FAISM-2024-005

PRELIMINARES

EF24c0034

DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACIÓN DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

EXCAVACIONES

AA24c0023

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



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

EXCAVACIONES

AA24c0024

EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— (Orden y Legalidad) —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

EXCAVACIONES

AA24c0027

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



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
—Orden y Legado—



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

EXCAVACIONES

AA24c0028

EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS Y EQUIPO NEUMÁTICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORO:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

ACARREOS

AX24c0031

ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PÉREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
orden y equidad



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

ACARREOS

AX24c0032

ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
Orden y Legadad



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

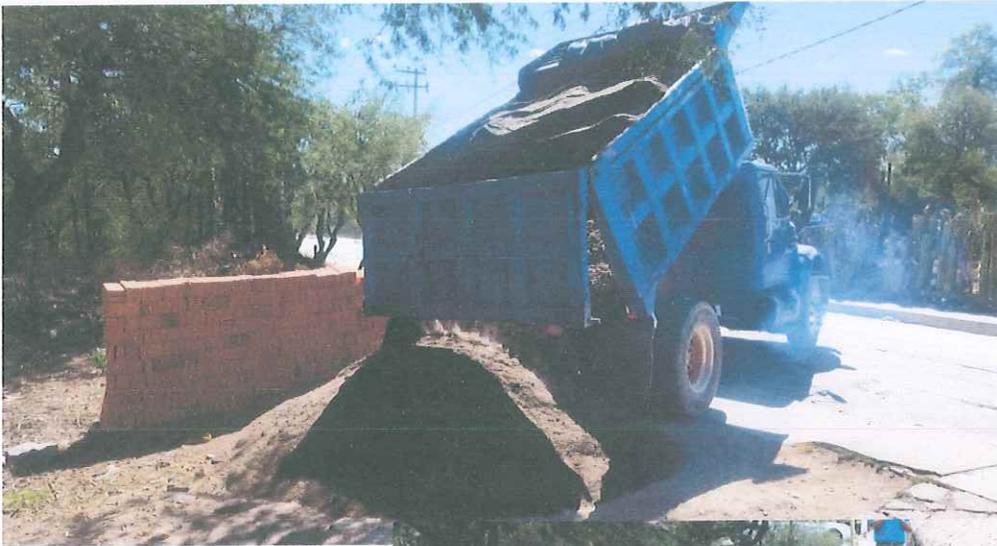
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

DRENAJE SANITARIO

EF24c0144

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



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— Orden y Legitimidad —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

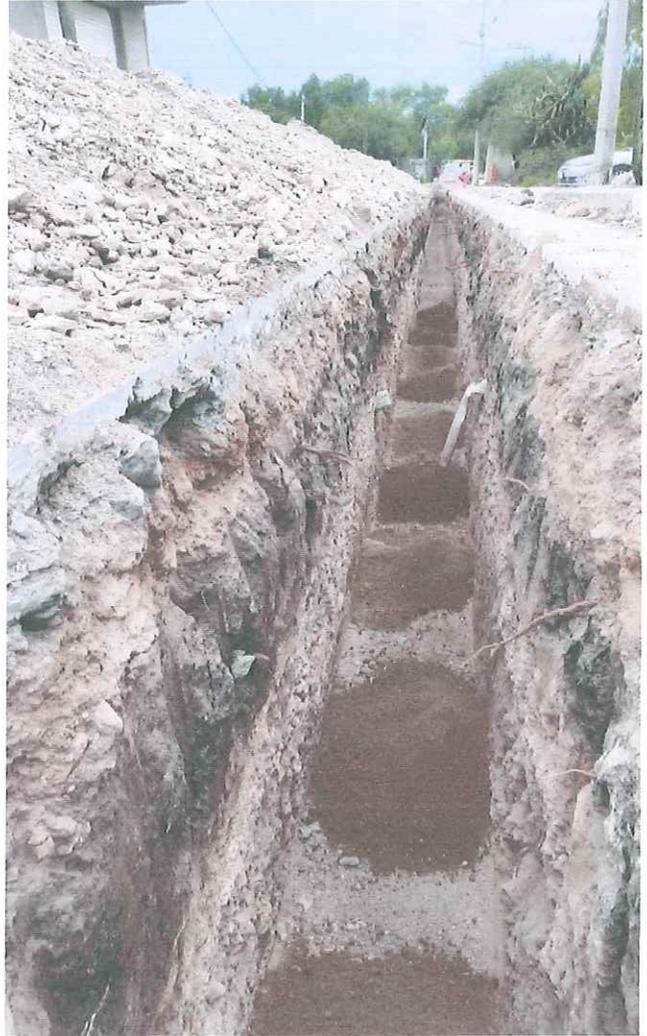
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

DRENAJE SANITARIO

EF24c0144

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



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— Justicia y Legalidad —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

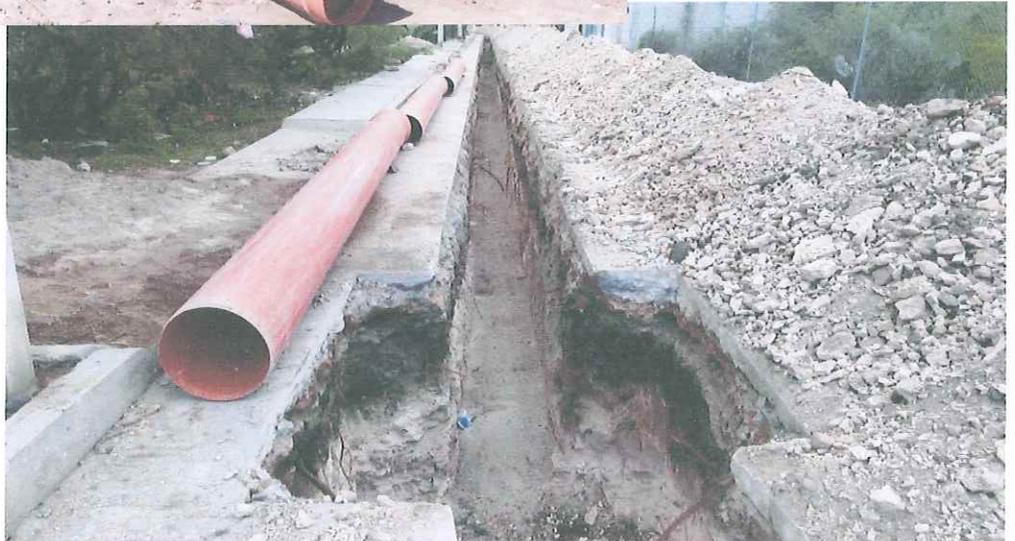
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

DRENAJE SANITARIO

2024-60700008-
CI-EF

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 400 MM (16") DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
Orden y Legibilidad



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

DRENAJE SANITARIO

2024-60700008- CI-EF SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 400 MM (16") DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— ¡Orden y Legalidad! —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

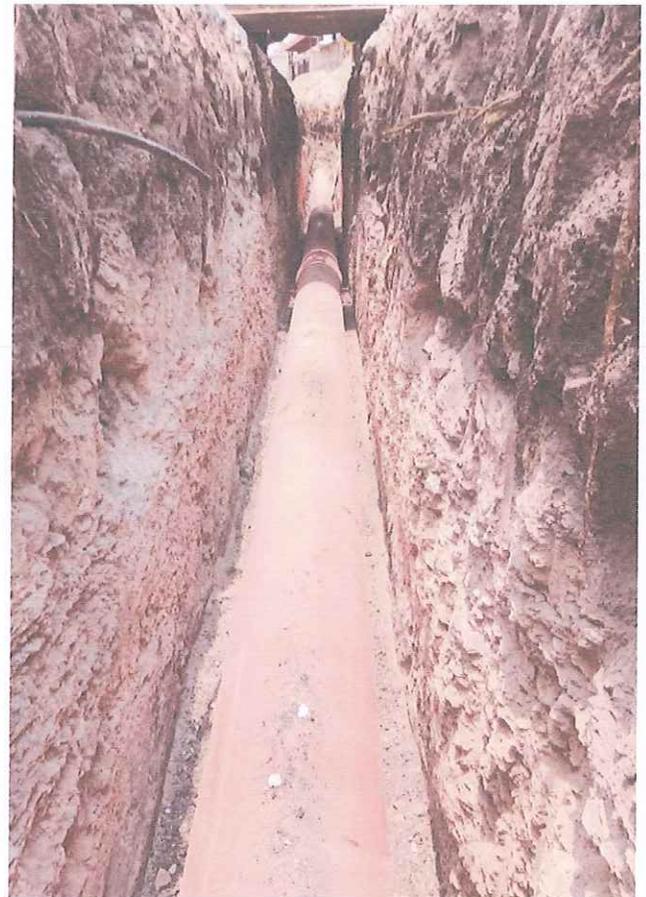
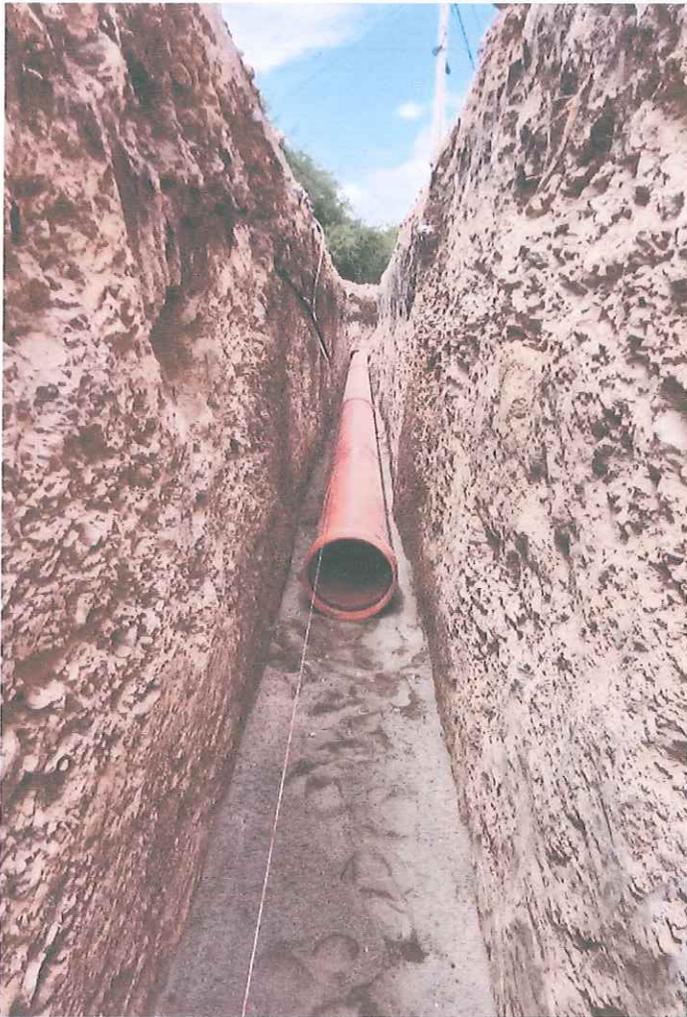
UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

DRENAJE SANITARIO

2024-60700008-CI-EF SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 400 MM (16") DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— Gobierno y Legislación —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PRTL/OP/AD-FAISM-2024-005

POZOS DE VISITA

EF24c0173

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO $f'c= 100 \text{ Kg/cm}^2$. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— Orden y Legalidad —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

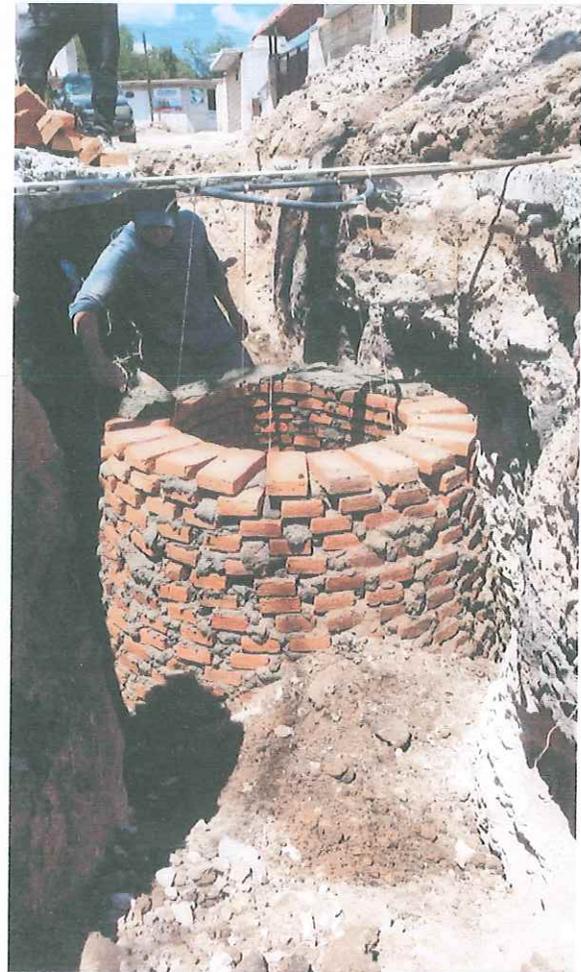
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PRTL/OP/AD-FAISM-2024-005

POZOS DE VISITA

EF24c0174

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO $f'c= 100 \text{ Kg/cm}^2$. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO



TLAHUELILPAN
— Ciudad y Equilibrio —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE 24 DE FEBRERO TRAMO CALLE LUIS DONALDO COLOSIO A CALLE INDEPENDENCIA, LOCALIDAD MUNITEPEC DE MADERO.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

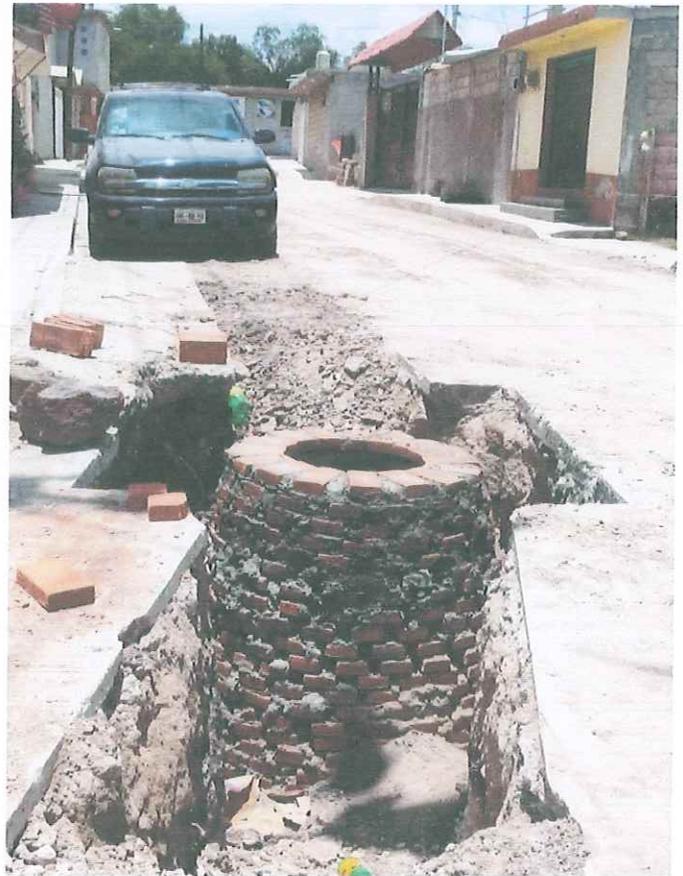
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070005

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-005

POZOS DE VISITA

EF24c0178

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE DE MAMPOSTERÍA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRÁULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO $f'c= 100 \text{ Kg/cm}^2$. DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. FLOR VIOLETA MENDOZA SOTO