



TLAHUELILPAN
"Orden y Engaños"

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PRTL/OP/AD-FAISM-2024-006

PRELIMINARES

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. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Legalidad —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

PRELIMINARES

EF24c0028

CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO (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. ARO. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— (Orden y Equidad) —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

PRELIMINARES

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. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

PRELIMINARES

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 PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PRTL/OP/AD-FAISM-2024-006

TUBERIA SANITARIA

2024-6070-0007-SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 mm. (12") Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO CI-EF NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARC. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Gobierno Municipal —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

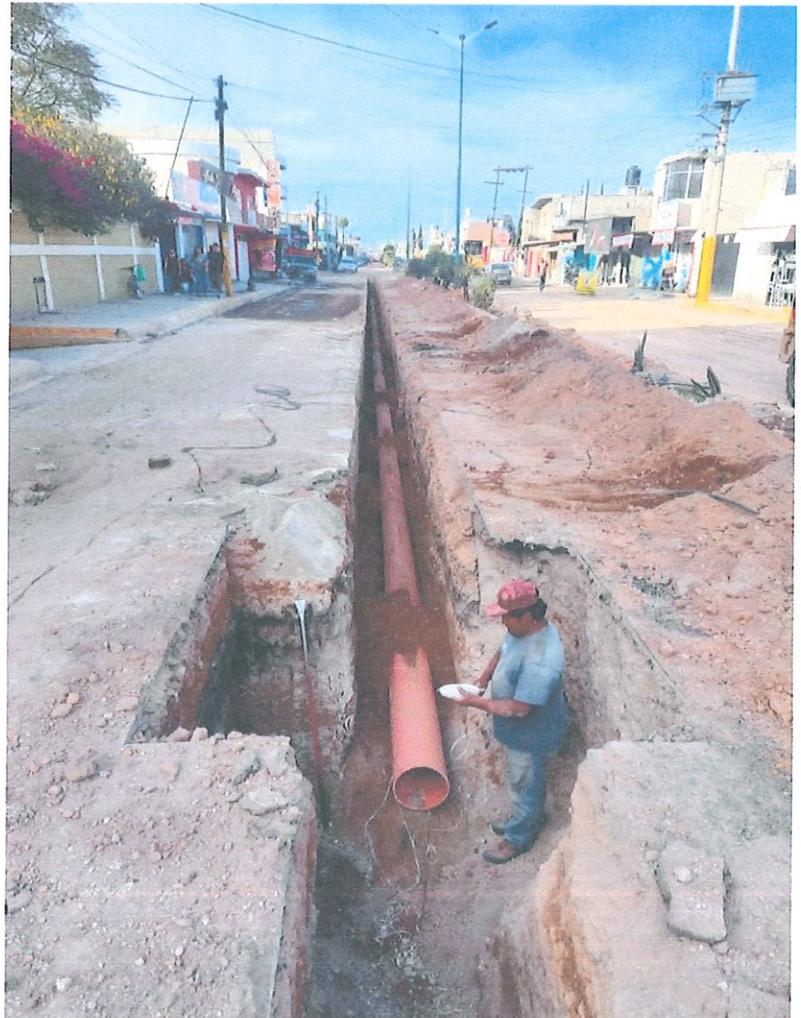
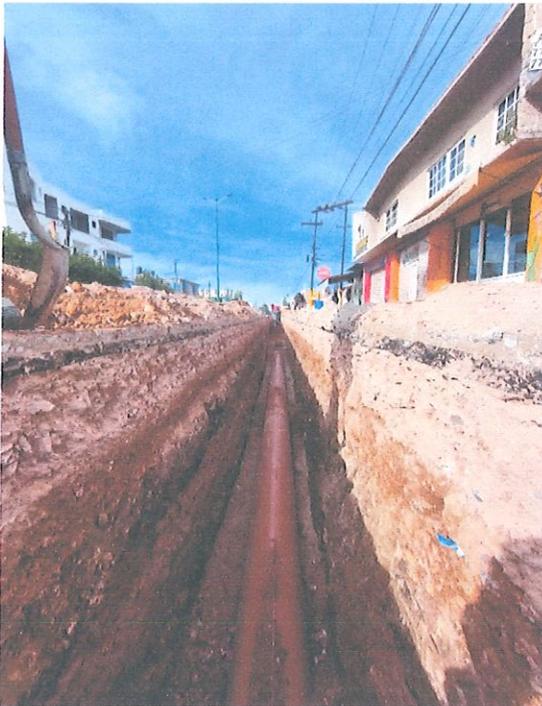
UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

TUBERIA SANITARIA

2024-6070-0007-CI-EF SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 mm. (12") Ø, 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. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Legalidad —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

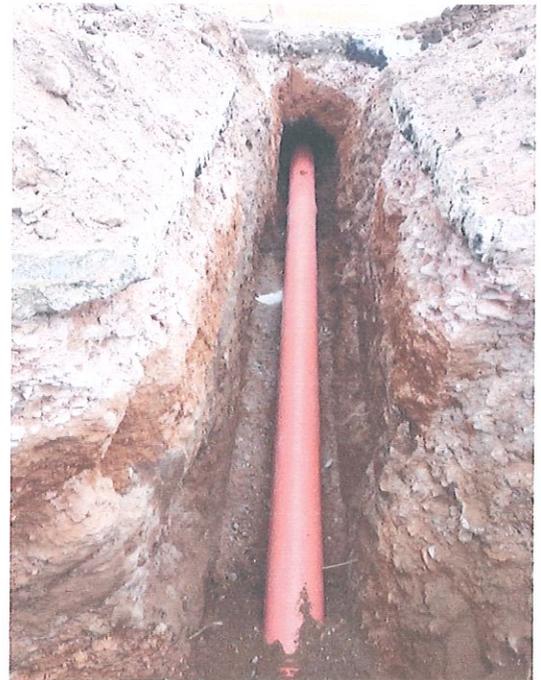
NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

TUBERIA SANITARIA

EF24c0405

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 160 MM. (6") 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. ARG. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Ingenieros y Arquitectos —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

TUBERIA SANITARIA

EF24c0405

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 160 MM. (6") 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. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
"Orden y Legalidad"

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

TUBERIA SANITARIA

2024-6070-0009-CI-EF SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45° DE 315 MM. X 160 MM. DE P.V.C. SERIE 25, INCLUYE: PERFORACION, FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Legalidad —



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

TUBERIA SANITARIA

24-6070-0013-CI-

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° X 6" DE P.V.C. SANITARIO SERIE 25, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ADQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Equidad —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

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. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Equilibrio —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

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. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Equidad —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

RELLENOS

EF24c0105

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



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARO. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— Orden y Equidad —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

RELLENOS

2024-6070-0003- CI-EF RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARG. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
— (Orden y Equidad) —

VEGA
CONSTRUCCIONES

MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

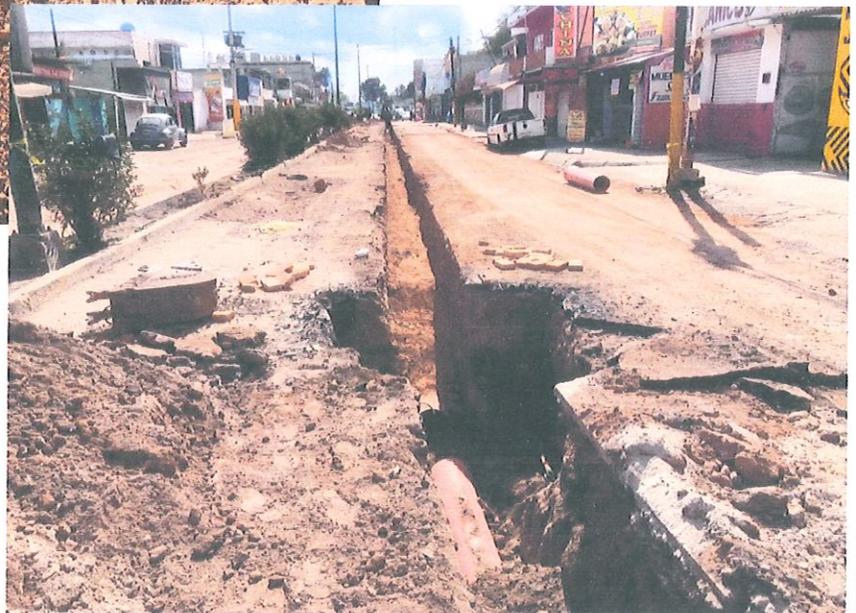
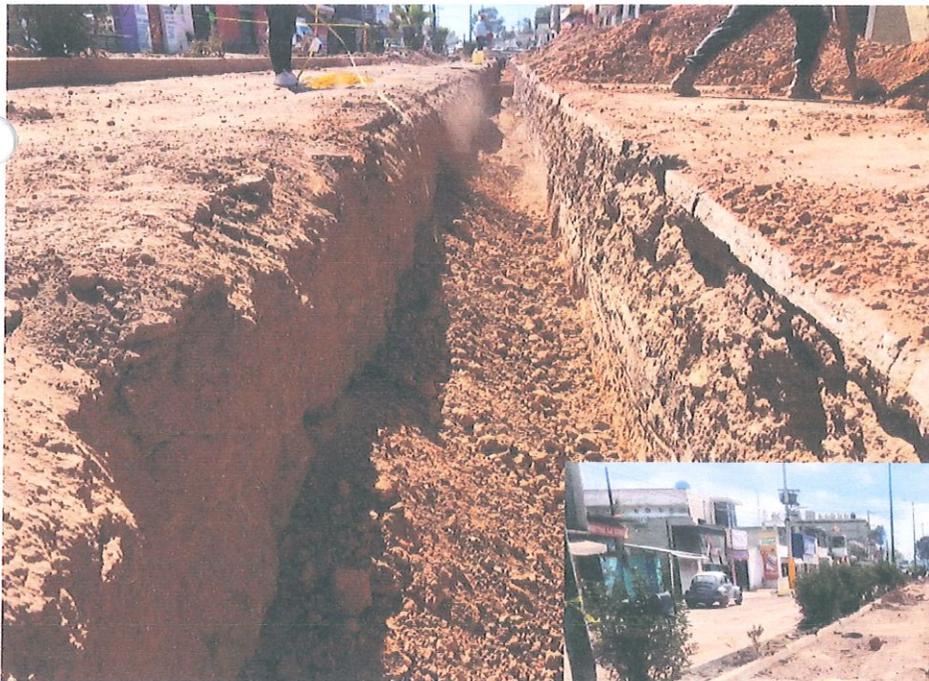
UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

RELLENOS

2024-6070-0003-RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MATERIAL TEPETATE DE BANCO, MANO DE OBRA, CI-EF EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREOS)



OBSERVACIONES:

ANTES : EN PROCESO TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARO. GERARDO BARRERA HERNANDEZ



TLAHUELILPAN
Ciudad y Equilibrio



MEMORIA FOTOGRAFICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN BOULEVARD SERGIO BUTRÓN CASAS.

UBICACIÓN PRESIDENCIA MUNICIPAL, TLAHUELILPAN HIDALGO.

NO. DE OBRA: 2024/FAISM070006

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2024-006

MAMPARA INFORMATIVA

EF24c0191

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



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO

TERMINADA

ELABORÓ:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. PATRICIO VERDE PEREZ

REVISÓ:

REVISÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNANDEZ