



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ

VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

PRELIMINARES	UNIDAD
A01 A0101 EFc0080	M2
"TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA"	



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

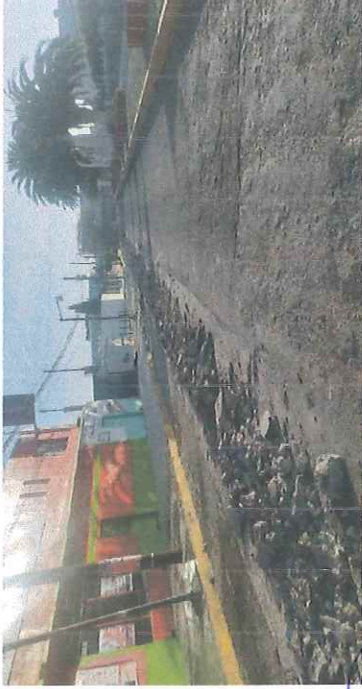
CROQUIS

A0102 EFc0029	DEMOLICION CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	UNIDAD M
		
		
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS: P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

EFc0034	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD M3
		
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS: P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPÁN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPÁN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

A02

AAC0023

EXCAVACION

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

UNIDAD

M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. INGARO, GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

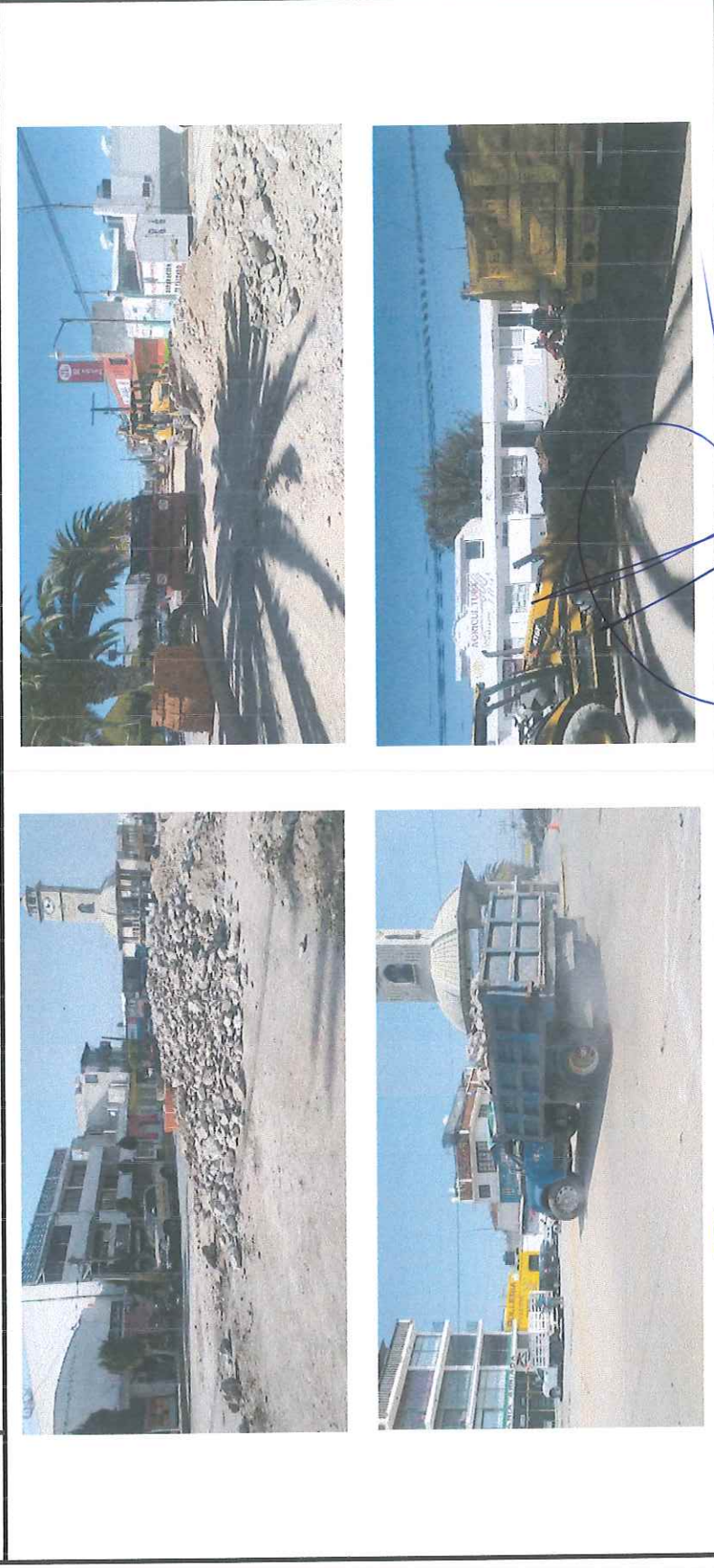
CROQUIS

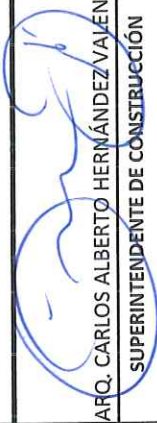
EFc0091	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALIDOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3
		
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS: P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS

	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN. UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013	EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013 ESTIMACIÓN: 1 (UNO) PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.
---	---	--

CROQUIS

AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3
---------	--	--------------

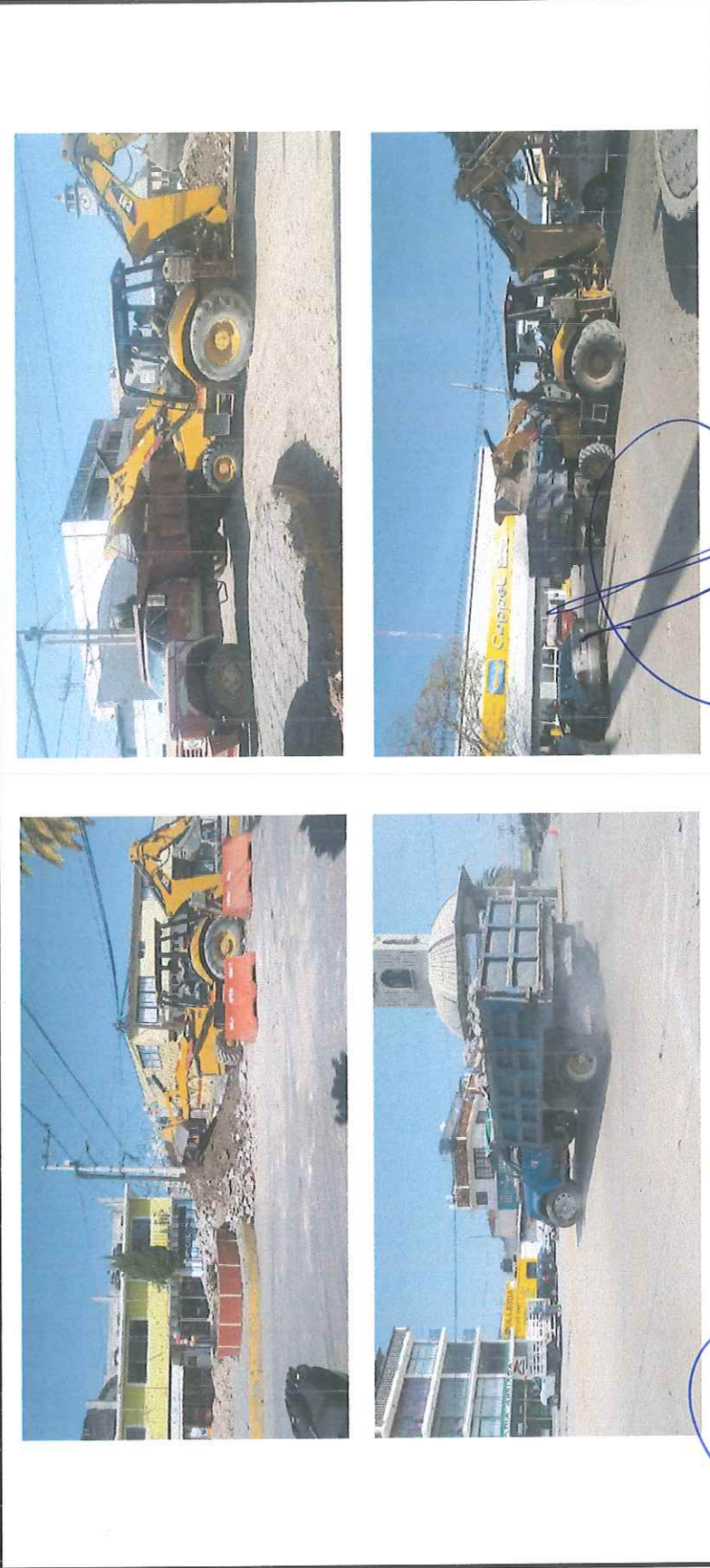


 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	NOTAS:  P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS
---	---

	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
	UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
	PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.	

CROQUIS

AXC0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3-KM
---------	---	-----------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS	NOTAS:
--	---	---------------



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

A03 EF0144	ALCANTARILLADO CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD M3
	  	NOTAS: P. ING. ARC. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS ARC. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA

Nº. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

EFc0406

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 250 mm. (10") , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD
M



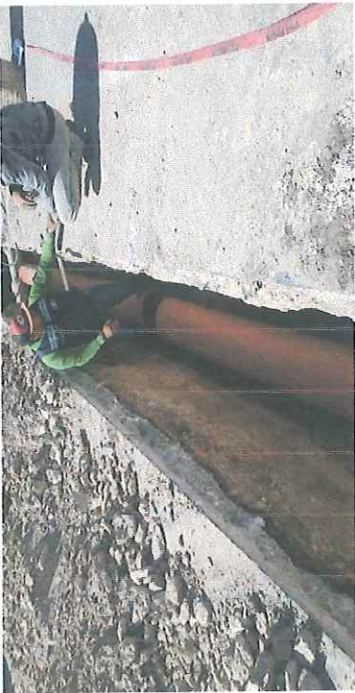
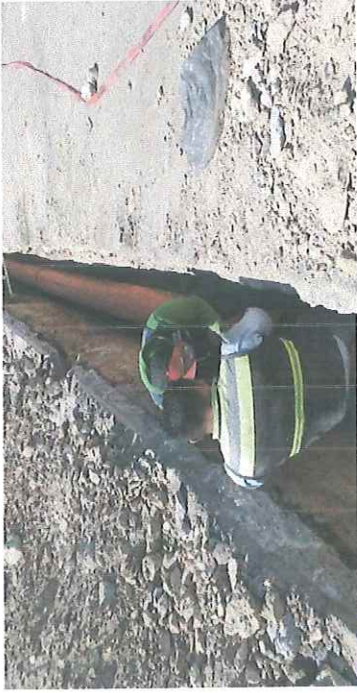
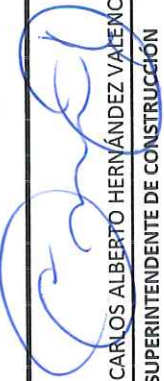
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
	UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.		

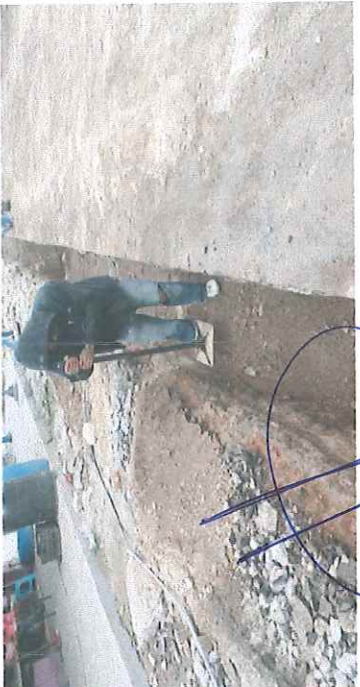
CROQUIS

2022-6070-0009-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 mm.(12") O, NCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UNIDAD M
   		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		

	OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA:	C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO:	PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA:	2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
	PERIODO ESTIMADO:		DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.	

CROQUIS

RELLENOS A04 2022- 607(HJ)001-CI-E	"RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISON OE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)"	UNIDAD M3
--	--	--------------



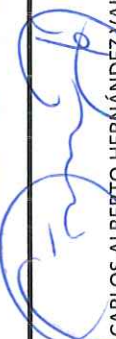
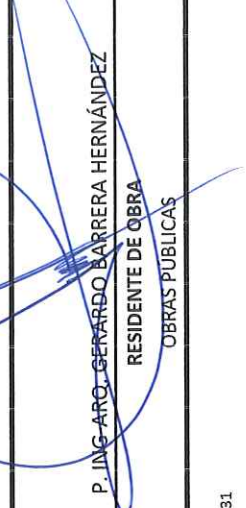
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION EMPRESA	P. ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS	NOTAS:
--	--	--------

	OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA:	C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO:	PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA:	2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
	PERIODO ESTIMADO:		DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.	

CROQUIS

2022-6070-0002-CI-EF	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILLARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMEITACION.INCLUYE:TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	UNIDAD M3
----------------------	--	--------------



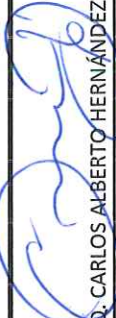
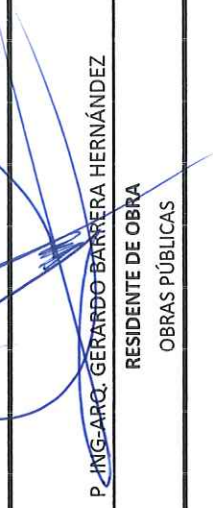
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	NOTAS:  P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PUBLICAS
---	---

	OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA:	C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO:	PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA:	2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
	PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.			

CROQUIS

UNIDAD	M3
--------	----

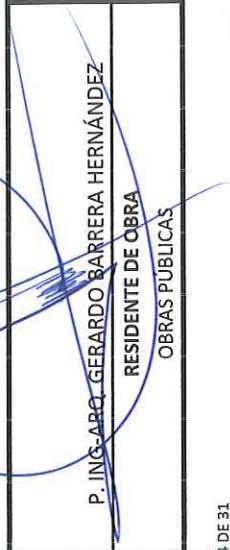
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	 
		 

	
ARO. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	P. ING. ARO. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS
NOTAS:	



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3-KM
		
		
 CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		 P. ING. ABO. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PUBLICAS
		NOTAS:

	OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA:	C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO:	PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA:	2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
	PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.			

CROQUIS

A05 EFc0171	POZO DE VISITA POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE , MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD PZA
----------------	---	---------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS	NOTAS:
--	---	--------



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

EFc0172

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE , MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD
PZA



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P. ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ

VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN:

1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

DESCARGAS SANITARIAS	UNIDAD
A06	M2
A0101	
EF-0080	

LMPIEZA Y TRAZO
"TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA"



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

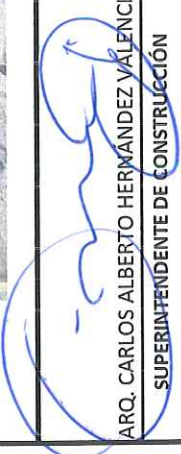
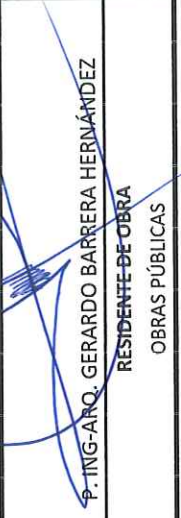
P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

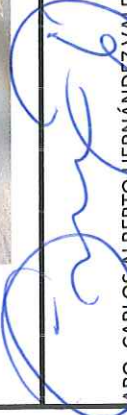
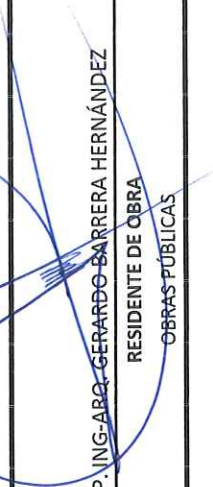
CROQUIS

A0601 EFc0029	ALBAÑILERIA CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	UNIDAD M2
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	 P-ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS	NOTAS:



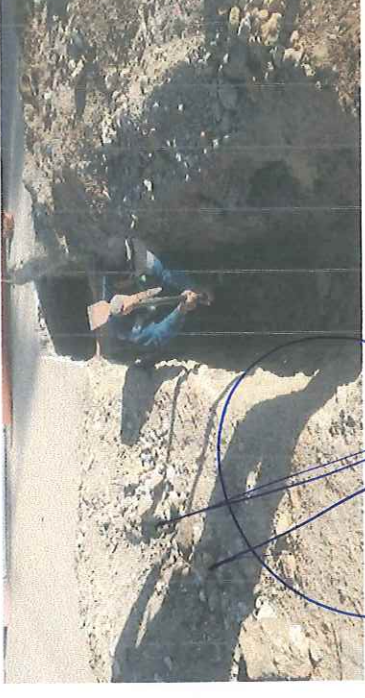
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
Nº. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

EF-0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	UNIDAD M3
 		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  P. ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS

	OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.	EMPRESA:	C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
	UBICACIÓN:	COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO	No. CONTRATO:	PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
	CLAVE DE OBRA:	2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
	PERIODO ESTIMADO:		DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.	

CROQUIS

EFc0091	EXCAVACION EN CEP A MANO. MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEP, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3
		
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  P-ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
Nº. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

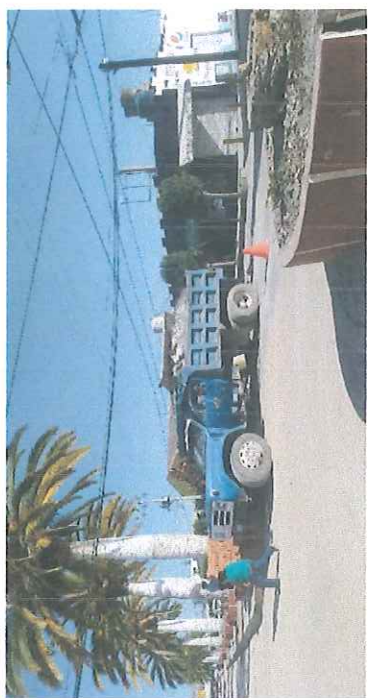
UNIDAD	M3	
AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS: P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.	EMPRESA:	C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
UBICACIÓN:	COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO	No. CONTRATO:	PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
CLAVE DE OBRA:	2022/FAISM070013	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD	M3-KM
---------	---	--------	-------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA	NOTAS:	P. ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS
--	--------	--



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

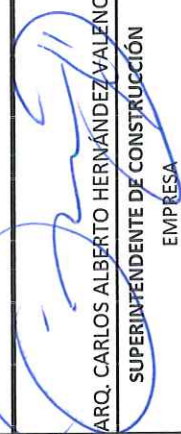
EFc0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD M3
 		
ARO. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION EMPRESA		NOTAS: P. ING-ARO: GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

EFc0405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 160 mm, (6") , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UNIDAD M
   		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  P. ING-ARQ. GERARDO BARREBA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ

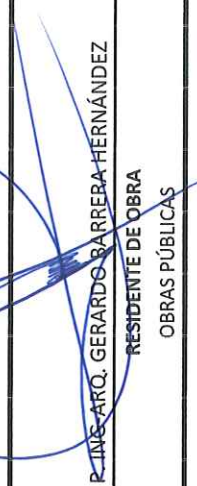
VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

2022-6070-0001-CI-EF	RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)	UNIDAD M3
		
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  R. INS. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ

VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

2022-6070-0002-CI-EF

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE: TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)

UNIDAD
M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EMPRESA

NOTAS:

R-ING-ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ

VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

UNIDAD	M3	
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS: P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ

VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

AXG0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3-KM
		
		
		
		
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:
		P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 1 (UNO)
PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

CROQUIS

2022-6070-0007-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, PRUEBA DE HERMETICIDAD, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	UNIDAD PZA
----------------------	---	---------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:
P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNANDEZ

VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 1 (UNO)

PERIODO ESTIMADO: DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 26 DE ENERO DE 2023.

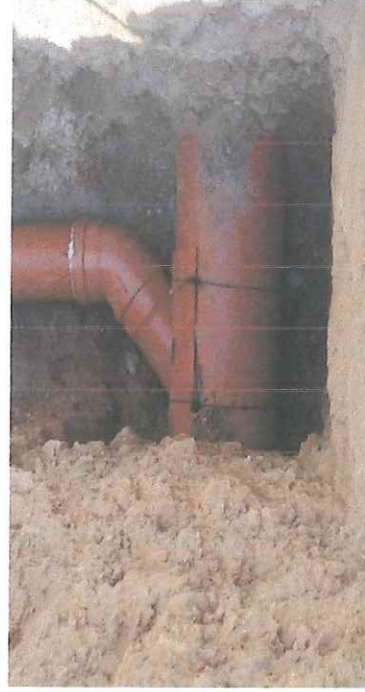
CROQUIS

2022-6070-0008-CI-EF

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45 DE 250 MM X 160 MM. DE P.V.C. SERIE 25, INCLUYE: PERFORACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

UNIDAD

PZA



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EMPRESA

NOTAS:

P. ING. ARO. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

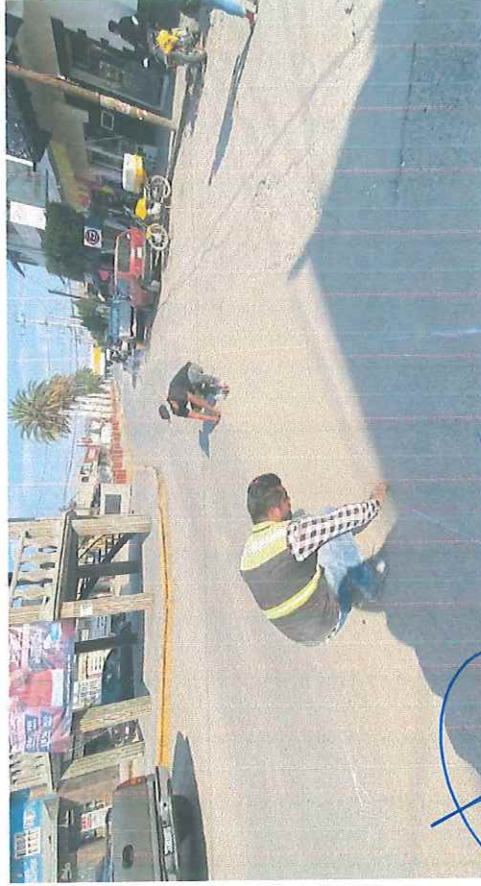


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

PRELIMINARES	UNIDAD
A01 A0101 EFc0080	M2
"TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA"	



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EN COMPAÑÍA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO:

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

A0102
EFc0029

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

UNIDAD
M



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



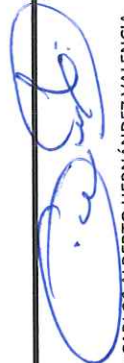
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EF-0034	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD M3
---------	---	--------------




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



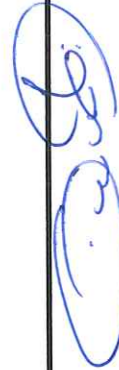
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

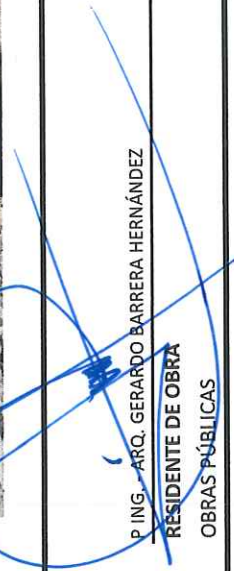
FOTOS

A02 AAC0023	EXCAVACION EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALIDOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	UNIDAD M3
----------------	--	--------------




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:


P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

EN COMPAÑÍA DE: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EFC0091

EXCAVACION EN CEP A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEP, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)

UNIDAD
M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



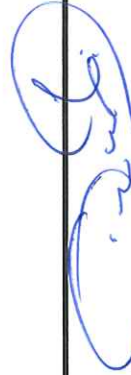
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3
---------	---	--------------




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

PI ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
No. CONTRATO: ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3-KM
---------	---	-----------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EN COMISIÓN: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

A03 EEC0144	ALCANTARILLADO	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 	UNIDAD M3
ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA NOTAS: P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS			



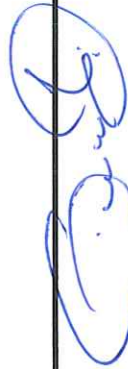
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EN COMPAÑÍA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EFc0406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 250 mm. (10") , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UNIDAD M
---------	--	-------------





ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P ING. - ARO. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

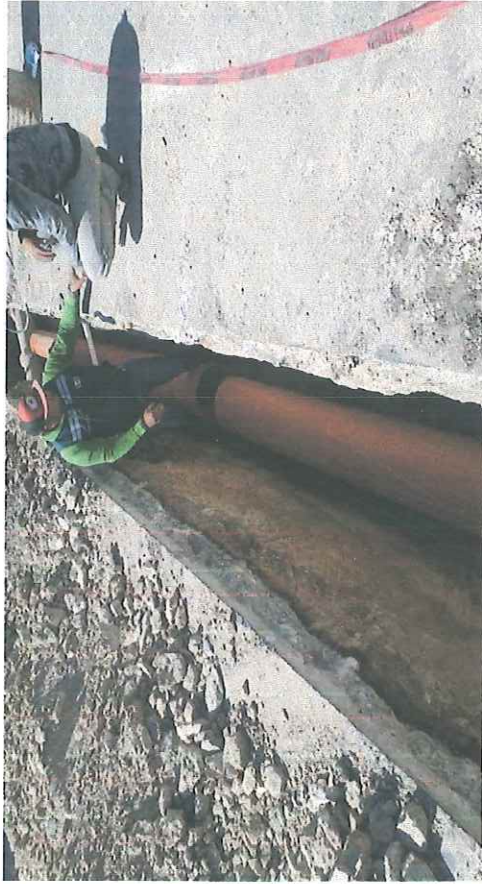
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

2022-6070-0009-
CI-EF

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 315 mm. (12") 0, NCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD
M



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

ING. -ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCC DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

EM 3A: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

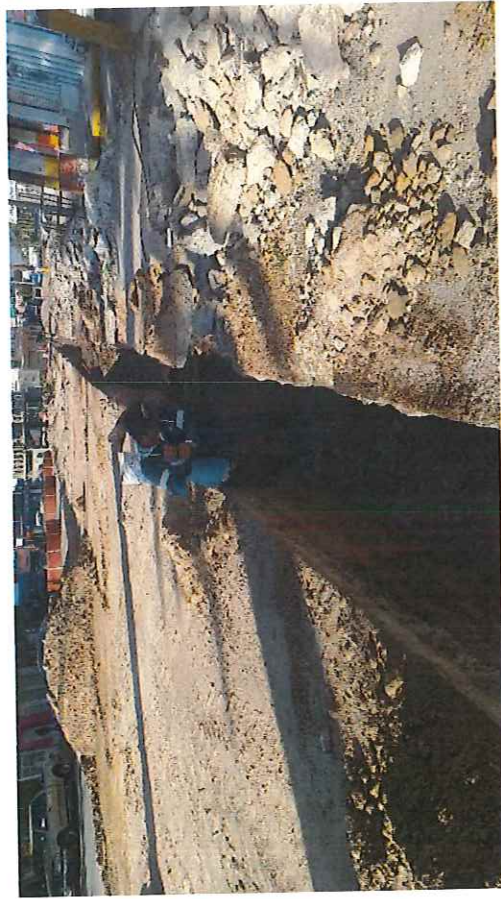
A04
2022-6070-0001-CI

EF

RELLENOS

"RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISON OE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)"

UNIDAD
M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA

OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCC DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM. SA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

2022-6070-0002-
CI-EF

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMEITACION.INCLUYE:TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)

UNIDAD
M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

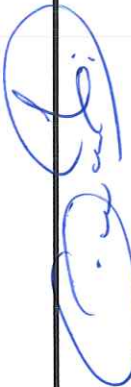
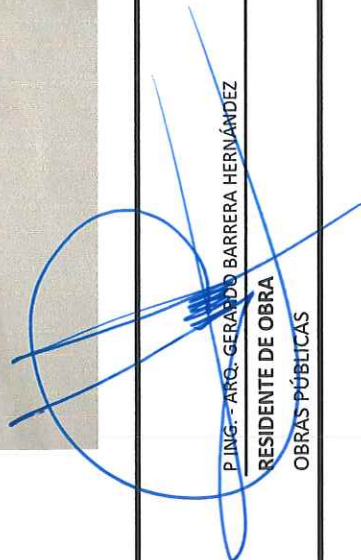
PMTL- ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCC DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMIJA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  PING.- ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM. SA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AXc0032

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

UNIDAD
M3-KM



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCC DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM. SA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EF-0172

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE , MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD
PZA



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCC DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMI. J.A.: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

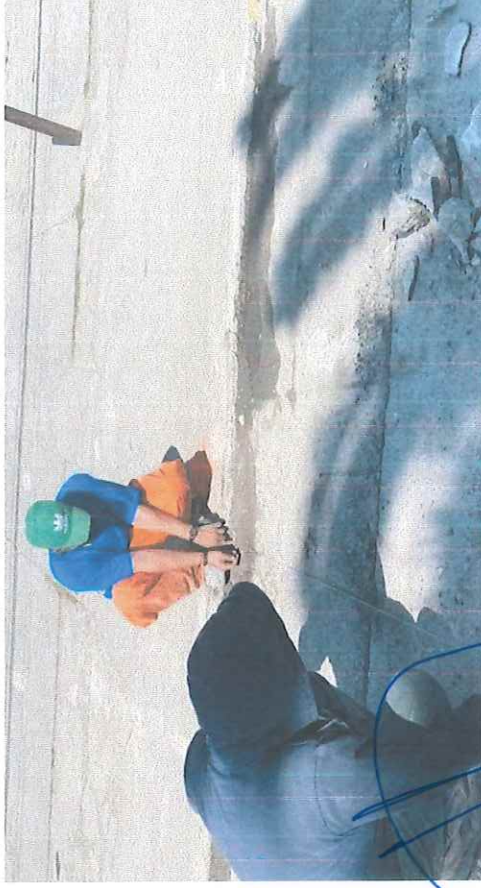
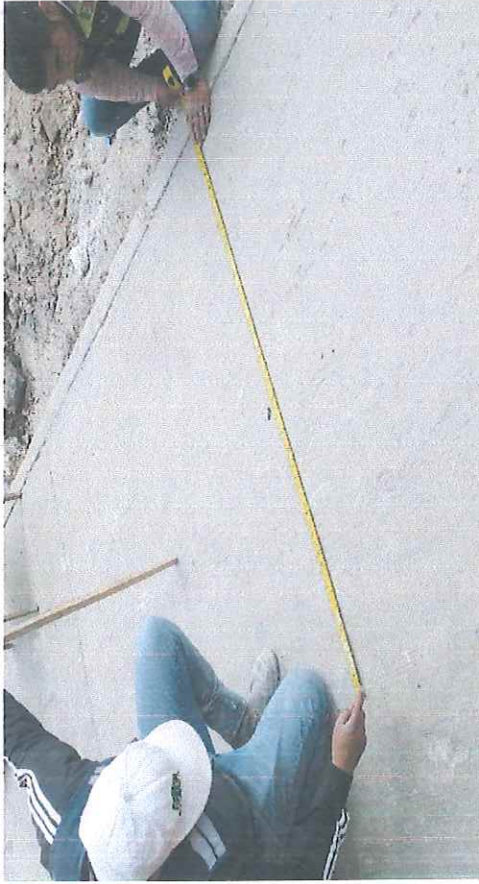
FOTOS

DESCARGAS SANITARIAS

LIMPIEZA Y TRAZO

"TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA"

UNIDAD
M2



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

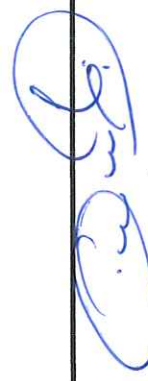
EM. A: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

A0601 EFc0029	ALBAÑILERIA CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	UNIDAD M
------------------	---	-------------




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

~~ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ~~
~~RESIDENTE DE OBRA~~
~~OBRAS PÚBLICAS~~



OBRA: CONSTRUCC DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM. SA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EFc0009	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	UNIDAD M3
---------	---	--------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

EM. .ESÁ: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

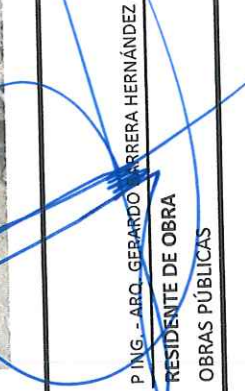
AAc0023

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

UNIDAD
M3




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA


P. ING. - ARQ. GERARDO HERRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EF-0091

EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)

UNIDAD
M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARO. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

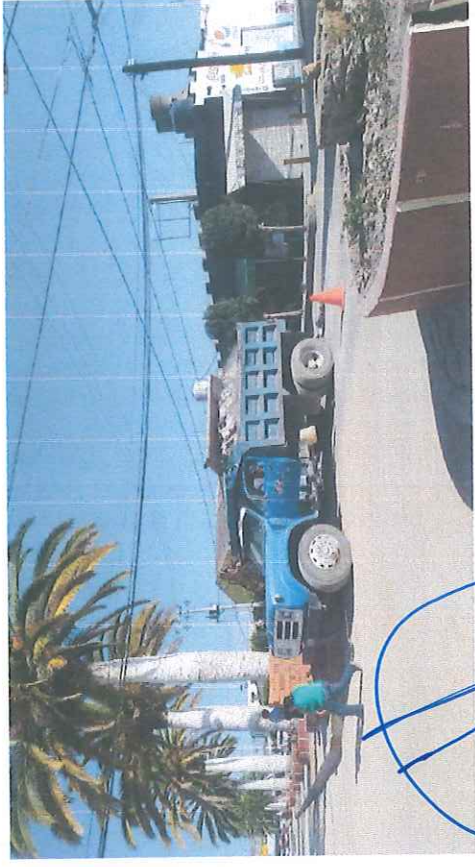


OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUAILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUAILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3
---------	---	--------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUAILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUAILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPLEADA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

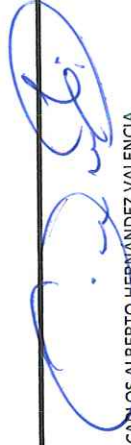
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AX-0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3-KM
---------	---	-----------------




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM. ASES:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EFc0144	CAMA DE ARENA, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD M3
---------	--	--------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BAUTISTA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM. AÉSA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EF0405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 160 mm, (6") , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UNIDAD M
--------	---	-------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

2022-6070-0001-
CI-EF

RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)

UNIDAD

M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

2022-6070-0002-
C-1EF

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM EN CEPAS DE CIMENTACION, INCLUYE: TEPETATE, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE ACARREOS)

UNIDAD

M3




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA

OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AX-0031

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

UNIDAD

M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

ARG. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM-RESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO:

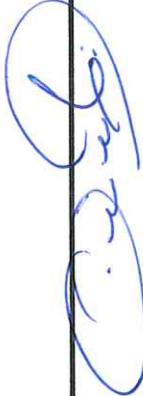
PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN:

2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

AX60032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	UNIDAD M3-KM
		
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO:

PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN:

2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

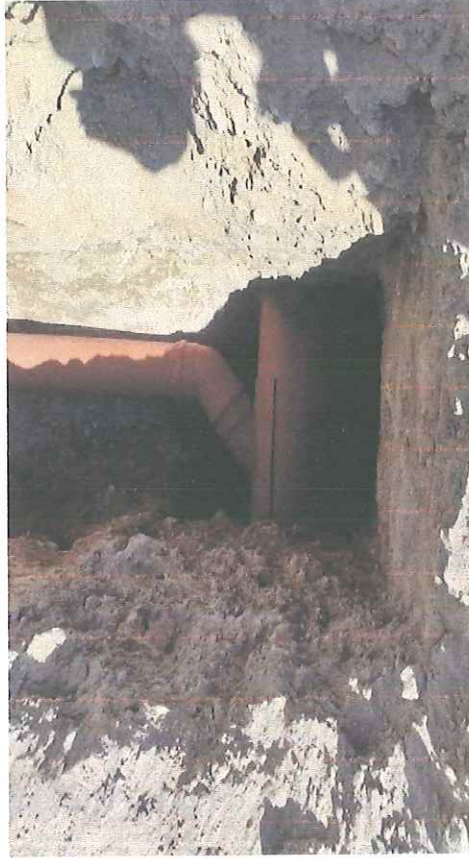
FOTOS

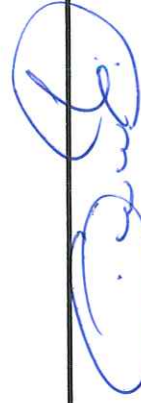
2022-6070-0007-
CI-EF

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45 DE 315 MM X 160 MM. DE P.V.C. SERIE 25, INCLUYE: PERFORACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

UNIDAD

PZA




ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA

OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO:

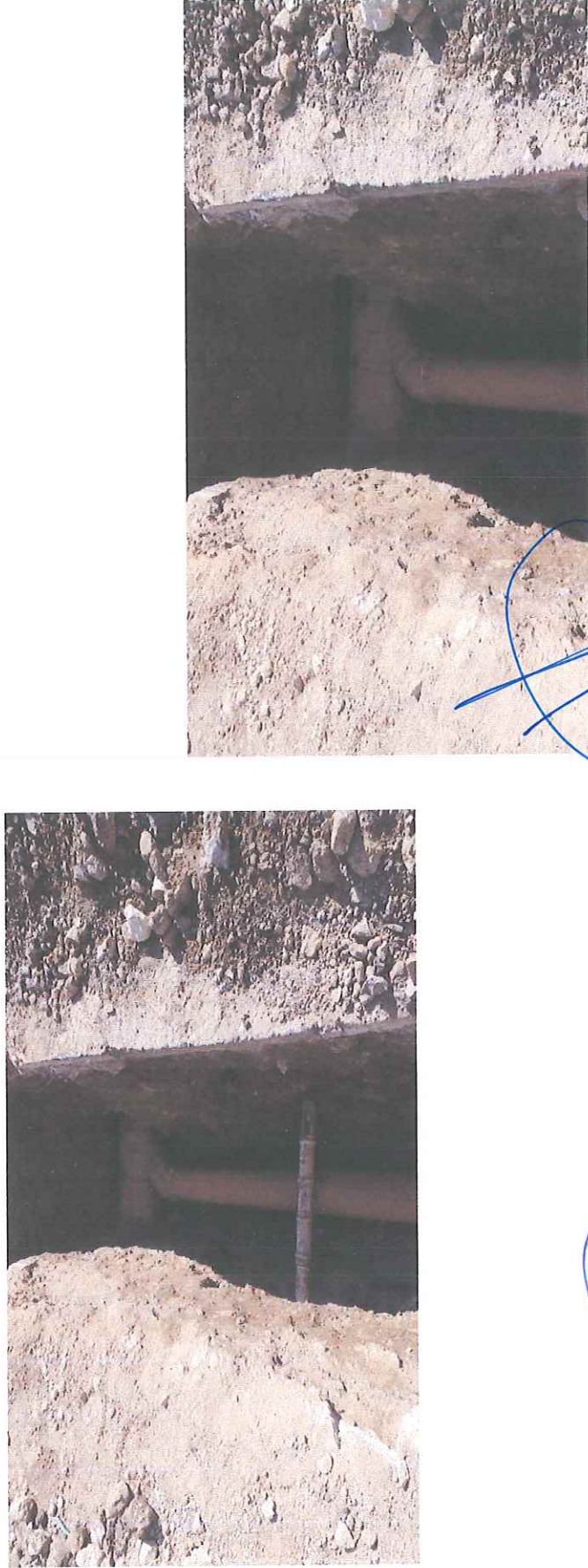
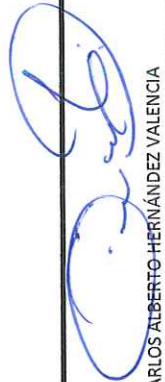
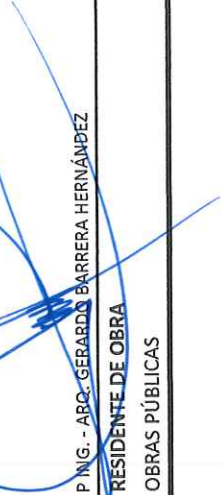
PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN:

2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

2022-6070-0008-CI-EF	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA PARA ALCANTARILLADO 45 DE 250 MM X 160 MM. DE P.V.C. SERIE 25. INCLUYE: PERFORACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, MATERIALES, ACARREOS, ACOPLAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	UNIDAD PZA
		
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA		NOTAS:  P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

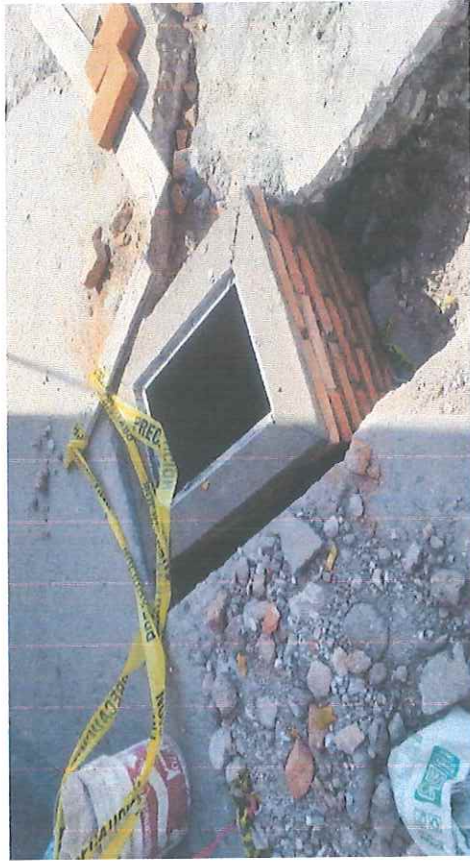
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EFC0671	REGISTRO SANITARIO DE 40x60x80 cm, (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f c= 150 kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	UNIDAD PZA
---------	--	---------------



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO:

PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN:

2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

PAVIMENTO HIDRAULICO

REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO f c= 150 kg/cm2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

A0701
EFc0074

UNIDAD

M3



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA

OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

A0702
EFc0125

CARPETA ASFALTICA
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 0.8 LITROS/M2, INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD
M2



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

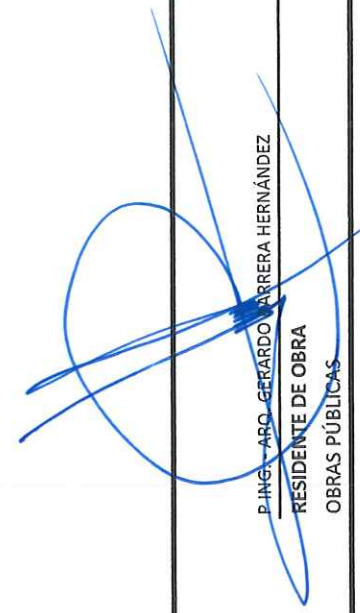
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

A08 EFc0191	MAMPARA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" 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 APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SEGUN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION INCLUIVE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	UNIDAD PZA
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA  PING-ARO GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS		
		NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

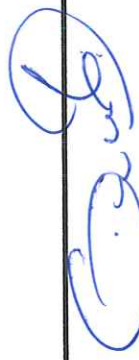
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EXTRAORDINARIOS	UNIDAD
EXT-001	M

CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (10 CM. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA





ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN:

2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EXTRAORDINARIOS

CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (10 CM. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

EXT-001

UNIDAD

M



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA

OPRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMI-RESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO
PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EXTRAORDINARIOS	UNIDAD
EXT-003	PZA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45°X6" DE PVC SANITARIO SERIE-25 INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



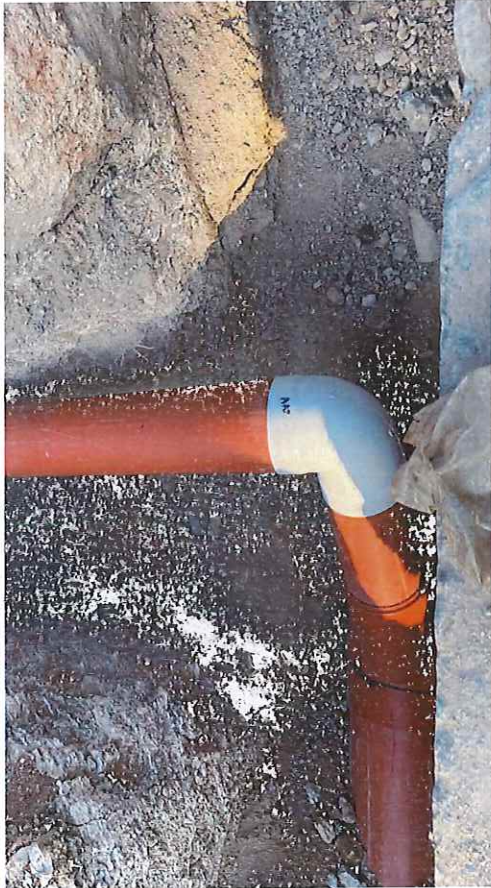
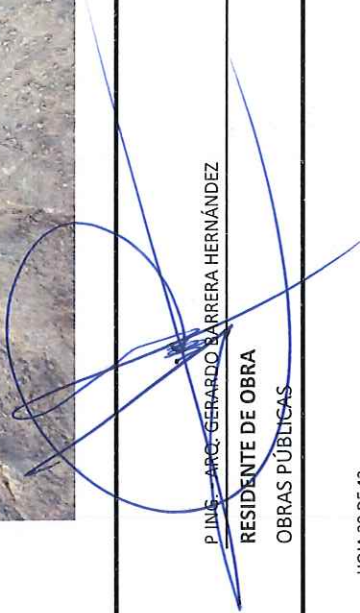
NOTAS:

ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN. UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013	EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013 ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.
--	---	--

FOTOS

EXTRAORDINARIOS	UNIDAD
EXT-003 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45°X6" DE PVC SANITARIO INCLUYE:MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA
 	
 ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN EMPRESA  P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA OBRAS PÚBLICAS	
NOTAS:	



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELILPAN.
UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELILPAN, HIDALGO
CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

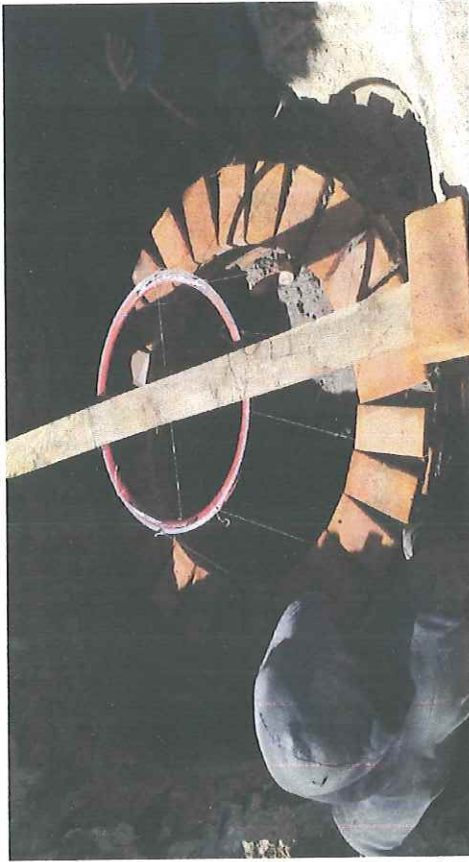
EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013
ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EXTRAORDINARIOS	UNIDAD
EXT-005	PZA

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE , MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P. ING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELLIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELLIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

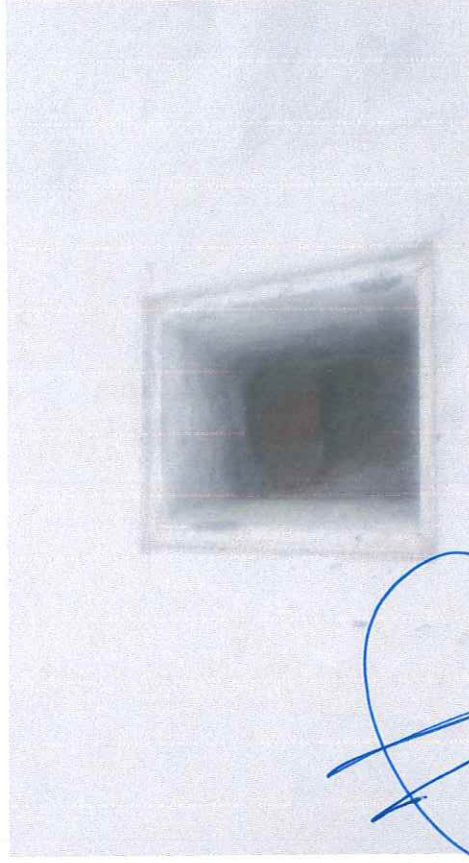
EXTRAORDINARIOS

EXT-006

CONEXIÓN E INTERCONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA DE PVC DE 6" EXISTENTE A REGISTRO SANITARIO NUEVO, INCLUYE SONDEO DE LÍNEA DE DESCARGA EXISTENTE, DEMOLICIÓN A MANO DE LA BOQUILLA PARA RECIBIR TUBERÍA A REGISTRO NUEVO, ACHIQUE DE AGUA DE LÍNEA EXISTENTE, POR MEDIO DE CODO DE 45° O COPLE, ASOLVE Y DESASOLVE DE LÍNEA VIVA, JUNTEO, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE 6" CON UNA LONG. DE 0.01 MTS. A HASTA 6.00 MTS., MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

PZA



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

P. ING. ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ

RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS

NOTAS:



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUELIPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUELIPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EM-RESA:

C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EXTRAORDINARIOS

EXT-007

REGISTRO SANITARIO DE 40x60x81 HASTA 150 cm, (MEDIDAS INTERIORES) A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO PULIDO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MUROS INTERIORES, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 0.60 X 0.40 M. CON ANGULO DE 3/16" x 1 1/4" CON TAPA DE CONCRETO f c= 150 kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

PZA



NOTAS:

ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

PTING. - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN AVENIDA SAN FRANCISCO, COL. CENTRO, LOCALIDAD TLAHUAILPAN.

UBICACIÓN: COL. CENTRO, TLAHUAILPAN, HIDALGO

CLAVE DE OBRA: 2022/FAISM070013

EMPRESA: C. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA

No. CONTRATO: PMTL/OP/AD-FAISM-2022-013

ESTIMACIÓN: 2 (DOS) FINIQUITO

PERIODO ESTIMADO: DEL 27 DE ENERO AL 15 DE FEBRERO DE 2023.

FOTOS

EXTRAORDINARIOS

EXT-008

HIDRATACIÓN DE BASE Y POREO DE LA BASE IMPREGNADA CON ARENA CRIBADA (GRUESOS MENORES A 3MM) PARA PROTECCIÓN DE LA IMPREGNACIÓN, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.

UNIDAD

M2



ARQ. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ VALENCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
EMPRESA

NOTAS:

P ING - ARQ. GERARDO BARRERA HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA
OBRAS PÚBLICAS