INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2026

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUM. DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

		IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES		IMPORTES EJECUTADOS REALES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA DE CONTRATO	IMPORTE
1	DRENAJE SANITARIO										
PRE-015	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 12 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	18.46	$ 41.72	$ 770.15	18.46	$770.15	18.46	$ 770.15	0.00	$ -
PRE-065	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	7.68	$ 60.80	$ 466.94	8.60	$522.88	8.60	$ 522.88	-0.92	-$ 55.94
PRE-021	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIO MANUAL, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	5.44	$ 320.51	$ 1,743.57	4.57	$1,463.45	4.57	$ 1,463.45	0.87	$ 278.84
PRE-015A	LIMPIEZA DE DESASOLVE EN DRENAJE CENTRAL , EN ESPACIO RESTRINGUIDO DE 0.00 A 0.70 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN, RETIRO Y ACARREO DE LODOS, BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.96	$ 238.16	$ 4,039.19	16.96	$4,039.19	16.96	$ 4,039.19	0.00	$ -
PRE-038	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL NO UTILIZABLE (PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O RETIROS Y/O DEMOLICIONES), FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE HASTA 5 KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	6.05	$ 148.83	$ 900.4	6.6157	$984.61	6.62	$ 984.61	-0.57	-$ 84.83

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2024 2027
AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2026

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUM. DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

		IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES		IMPORTES EJECUTADOS REALES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA DE CONTRATO	IMPORTE
APA-016A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SIO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO, NORMA "NMX-001-CNA-1995" INCLUYE: LIGA EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	15.36	$ 206.33	$ 3,169.23	15.36	$3,169.23	15.36	$ 3,169.23	0.00	$ -
PRE-044	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	4.84	$ 179.54	$ 868.97	3.97	$712.06	3.97	$ 712.06	0.87	$ 156.20
ALB-022	FIRME DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	7.68	$ 322.71	$ 2,478.41	8.60	$2,775.31	8.60	$ 2,775.31	-0.92	-$ 296.89
ALB-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA EN 30 DE 33 X 33 CM TIPO PORCELANITE O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	15.36	$ 561.80	$ 8,629.25	15.36	$8,629.25	15.36	$ 8,629.25	0.00	$ -
ALB-038	RAMPA EN ACCESO DE 1.50 x 1.70 M. Y 0.10 M. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6 10 /10, INCLUYE: RELLENO DE TEPETATE, CORTE, CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 1,994.44	$ 1,994.44	1.00	$1,994.44	1.00	$ 1,994.44	0.00	$ -
PRE-004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	M2	12.73	$ 19.09	$ 243.02	12.73	$243.02	12.73	$ 243.02	0.00	$ -

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LOPEZ

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2026

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUM. DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

		IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES		IMPORTES EJECUTADOS REALES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA DE CONTRATO	IMPORTE
	SUBTOTAL:				$ 25,303.59		$ 25,303.59		$ 25,303.59		$ -
	16% I.V.A.:				$ 4,048.57		$ 4,048.57		$ 4,048.57		$ -
	IMPORTE TOTAL:				$ 29,352.16		$ 29,352.16		$ 29,352.16		$ -

ESTADO DE CUENTA DEL CONTRATO		
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO CON IVA		$ 29,352.16
IMPORTE E-1F UNO FINIQ. CON IVA	$ 29,352.16	
CONVENIO DE AMPLIACION CON IVA		$ -
SALDO POR CANCELAR	$ 0.00	
SUMAS IGUALES	$ 29,352.16	$ 29,352.16

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO
ARQ. YASSIN GIOVANI CEDEÑO ZAVALA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 ingcgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo		largo	ancho 1	ancho 2	ancho promedio	sub-total	Unidad	observaciones
PRE-015	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 12 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	0+000.00	0+016.96	16.96				16.96	ML	
		RAMPA DE ACCESO		1.50				1.50	ML	
							TOTAL	18.46	ML	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P 90610
246 135 06 23 ingitzelgabyluc07@gmail.com

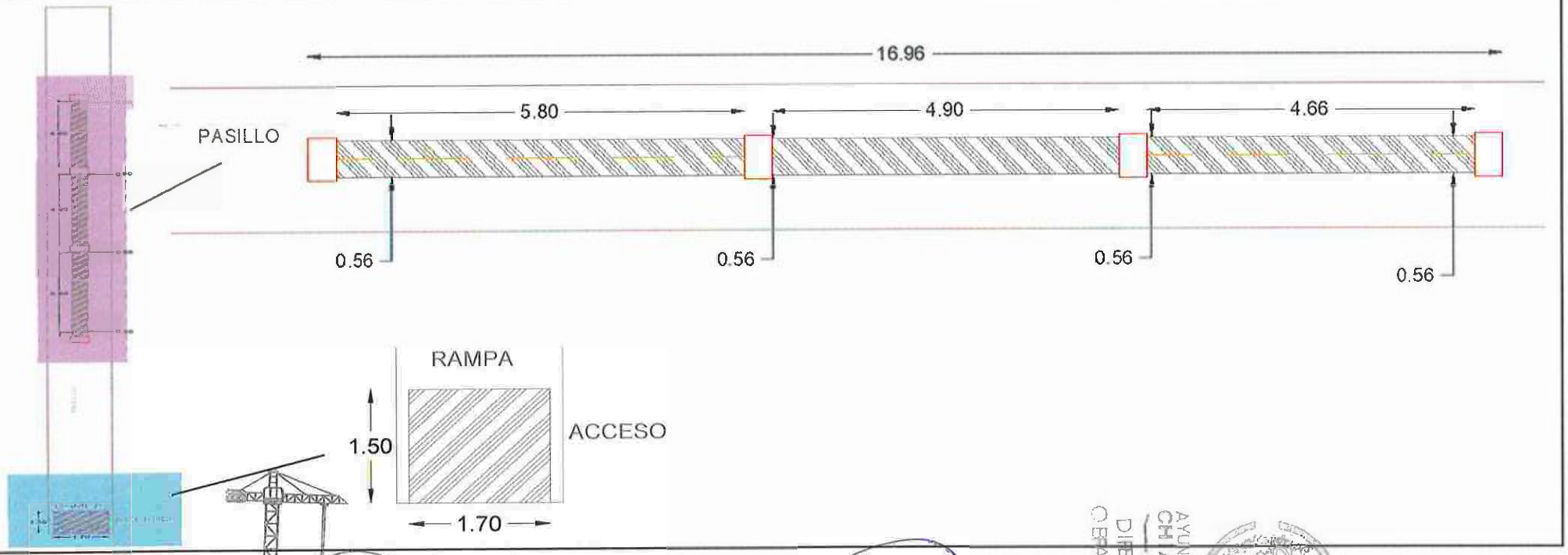
OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1 DRENAJE SANITARIO

CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 12 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	PRE-015



ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

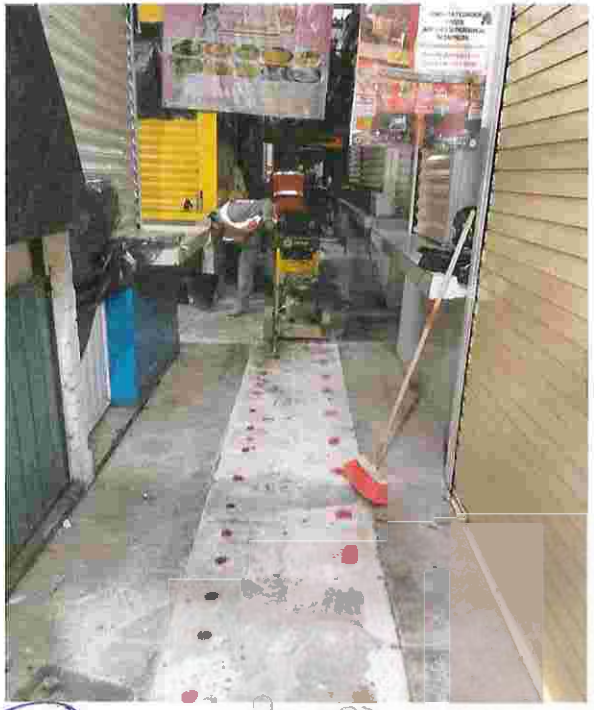
AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.		
PROGRAMA:	INGRESOS FISCALES (IF)	**NUMERO DE CONTRATO:**	MCH-IP-2026-013
MUNICIPIO:	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	**PERIODO CONTRATO:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
LOCALIDAD	CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.	**ESTIMACION NUM.:**	1 (UNO FINIQUITO)
UBICACIÓN:	CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.	**PERIODO ESTIMACION:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	**DRENAJE SANITARIO**
CLAVE	**CONCEPTO**
PRE-015	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 12 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SÁNCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL CHIAUTEMPAN 2024 - 2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
Cel. 246 138 05 23 ingcgabyluc07@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

		localizacion										
clave	concepto	tramo		largo	ancho 1	alto	ancho prome	area	espesor	sub-total	Unidad	observaciones
PRE-065	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	0+000.00	0+005.80	5.80	0.56					3.25	M2	
		0+005.80	0+010.70	4.90	0.56					2.74	M2	
		0+010.70	0+015.36	4.66	0.56					2.61	M2	
								TOTAL		8.60	M2	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

AYUNTAMIENTO DE CH. IAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÒPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalcempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90810
246 135 06 23 ingabylic87@gmail.com

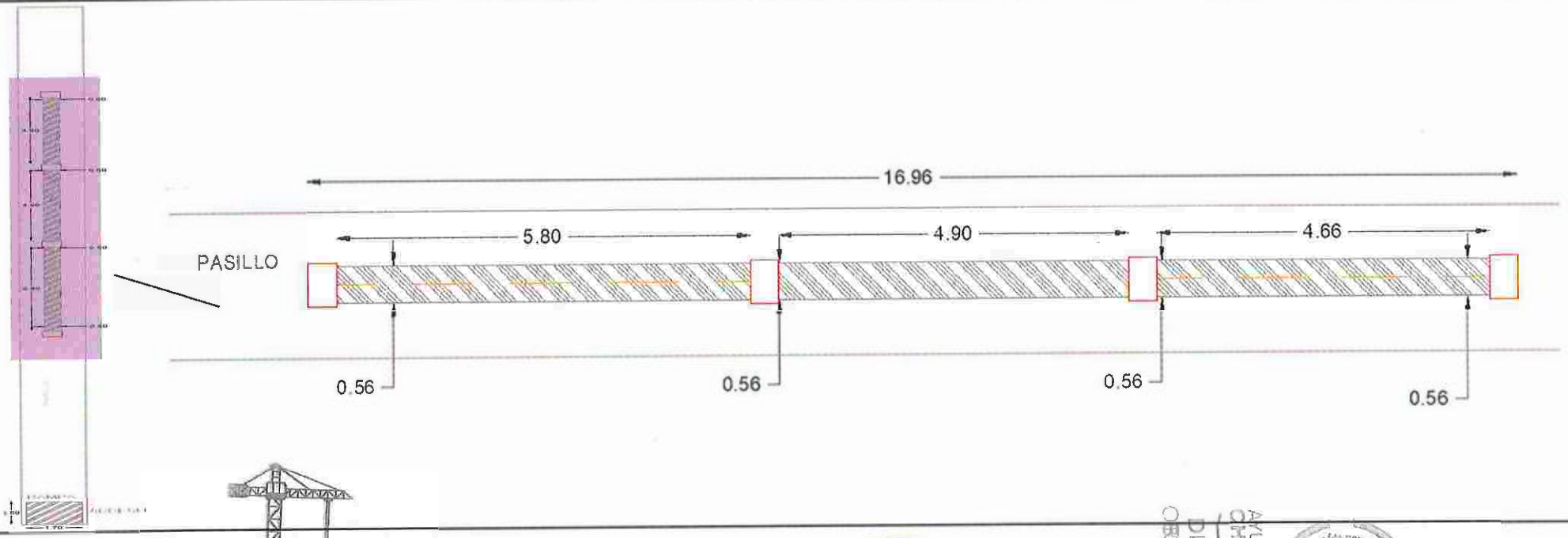
OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1 **DRENAJE SANITARIO**

CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	PRE-065



ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	DRENAJE SANITARIO
CLAVE	**CONCEPTO**
PRE-065	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalcempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90510
246 133 00 23 ingcabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIGR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO OE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo		largo	ancho 1	alto	ancho prome	area	espesor	sub-total	Unidad	observaciones
PRE-021	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIO MANUAL, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.											
		0+000.00	0+005.80	5.80	0.56	0.60				1.95	M3	
		0+005.80	0+010.70	4.90	0.56	0.60				1.65	M3	
		0+010.70	0+015.36	4.66	0.56	0.60				1.57	M3	
				MENOS AREA DE TUBERIA						0.60		
								TOTAL		4.57	M3	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

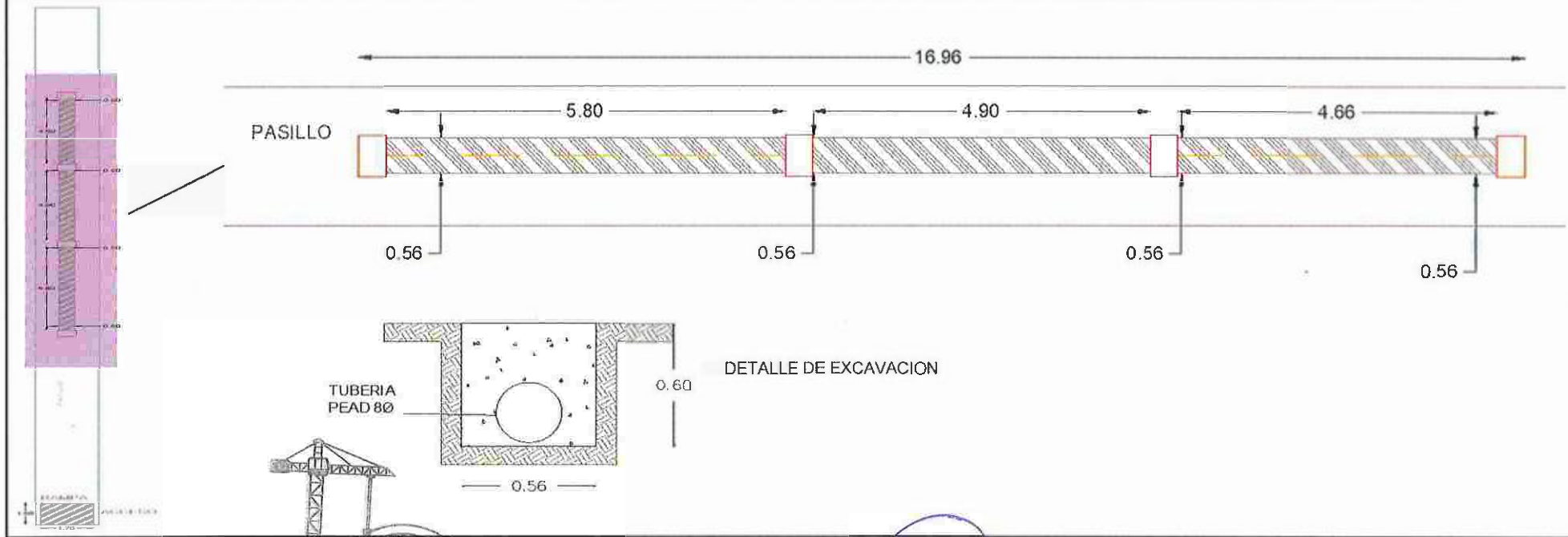
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 133 06 23 ingcgabylec97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1	**DRENAJE SANITARIO**		
	CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIO MANUAL, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	PRE-021



ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	**DRENAJE SANITARIO**
CLAVE	**CONCEPTO**
PRE-021	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIO MANUAL, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, interior 1, Tlaltempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 ingitzelgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	locaiizacion tramo		largo	ancho 1	ancho 2	alto	area prom		sub-total	Unidad	observaciones
PRE-015A	LIMPIEZA DE DESASOLVE EN DRENAJE CENTRAL , EN ESPACIO RESTRINGUIDO DE 0.00 A 0.70 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN, RETIRO Y ACARREO DE LODOS, BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0+000.00	0+016.96	16.96						16.96	ML	
								TOTAL		**16.96**	**ML**	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

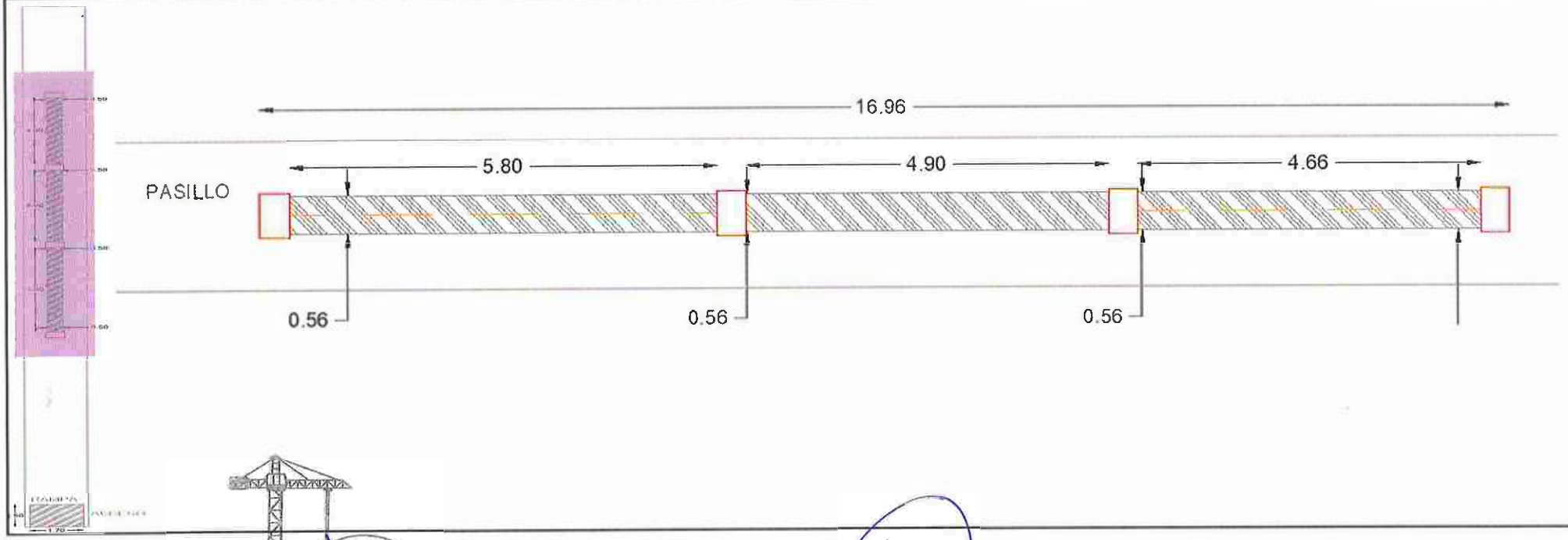
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 3, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 155 06 23 ingitzelgabyluc87@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIGDO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1	DRENAJE SANITARIO		
	CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
	LIMPIEZA DE DESASOLVE EN DRENAJE CENTRAL , EN ESPACIO RESTRINGUIDO DE 0.00 A 0.70 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN, RETIRO Y ACARREO DE LODOS, BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	PRE-015A



ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

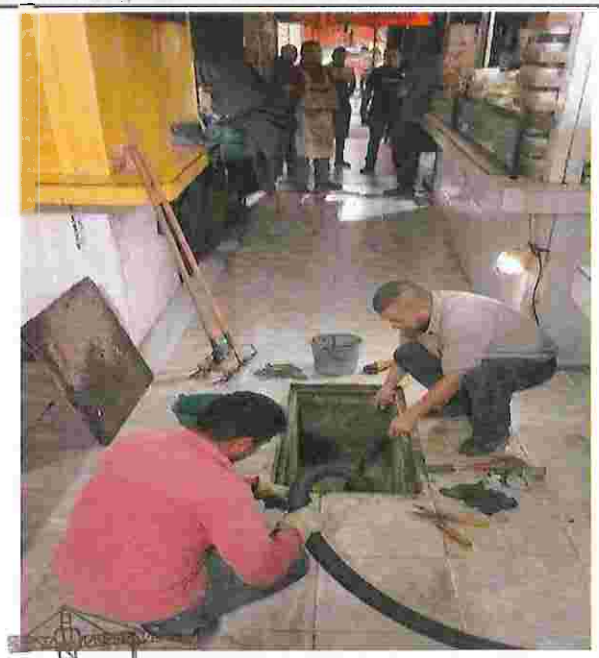
REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

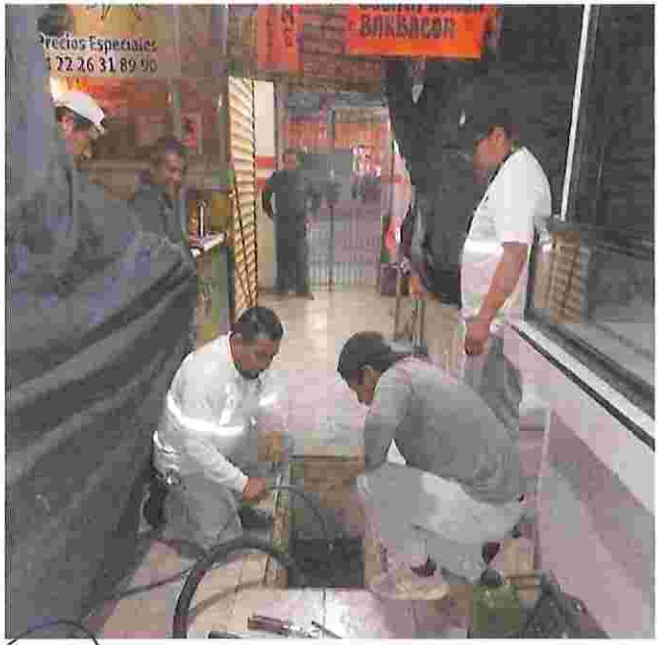
AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.		
PROGRAMA:	INGRESOS FISCALES (IF)	**NUMERO DE CONTRATO:**	MCH P-2026-013
MUNICIPIO:	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	**PERIODO CONTRATO:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
LOCALIDAD	CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.	**ESTIMACION NUM.:**	1 (UNICO FINIQUITO)
UBICACIÓN:	CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.	**PERIODO ESTIMACION:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	**DRENAJE SANITARIO**
CLAVE	**CONCEPTO**
PRE-015A	LIMPIEZA DE DESASOLVE EN DRENAJE CENTRAL , EN ESPACIO RESTRINGUIDO DE 0.00 A 0.70 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN, RETIRO Y ACARREO DE LODOS, BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 133 06 23 icgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo	largo	ancho 1	ancho 2	alto	area prom		sub-total	Unidad	observaciones
PRE-038	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL NO UTILIZABLE (PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O RETIROS Y/O DEMOLICIONES), FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE HASTA 5 KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	LICI			ESPESOR	ABUNDAMIENTO					
		VOL. DEMOLICION DE CONCRETO	7.68	0.08		1.50			0.92	M3	
		VOL. EXCAVACION DE CEPA	4.57			1.30			5.94	M3	
								SUBTOTAL	6.86		
								TOTAL A COBRAR EN ESTIMACION	6.6157	M3	

ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 ingcgaby0uc97@gmail.com

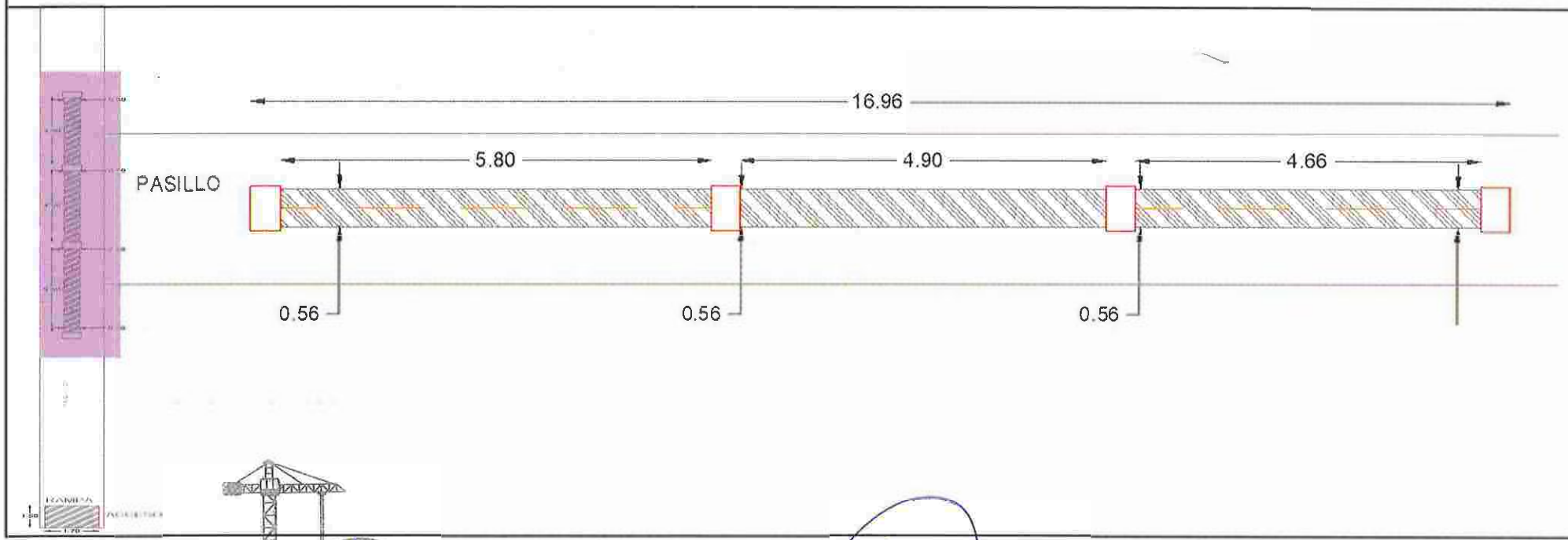
OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1 DRENAJE SANITARIO

CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL NO UTILIZABLE (PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O RETIROS Y/O DEMOLICIONES), FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE HASTA 5 KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	PRE-038



ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.		
PROGRAMA:	INGRESOS FISCALES (IF)	**NUMERO DE CONTRATO:**	MCH-IP-2026-013
MUNICIPIO:	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	**PERIODO CONTRATO:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
LOCALIDAD	CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.	**ESTIMACION NUM.:**	1 (UNO FINIQUITO)
UBICACIÓN:	CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.	**PERIODO ESTIMACION:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1 **DRENAJE SANITARIO**

CLAVE	CONCEPTO
PRE-038	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL NO UTILIZABLE (PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O RETIROS Y/O DEMOLICIONES), FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE HASTA 5 KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalcapan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 itzelgabyluc87@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZG SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo		largo	ancho 1	ancho 2	alto	area prom	espesor	sub-total	Unidad	observaciones
APA-016A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADADE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO, NORMA "NOM-001-CNA-1995" INCLUYE: LIGA EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.											
		0+000.00	0+005.80	5.80						5.80	ML	
		0+005.80	0+010.70	4.90						4.90	ML	
		0+010.70	0+015.36	4.66						4.66	ML	
								TOTAL		15.36	ML	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS HERALTA MAZGLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

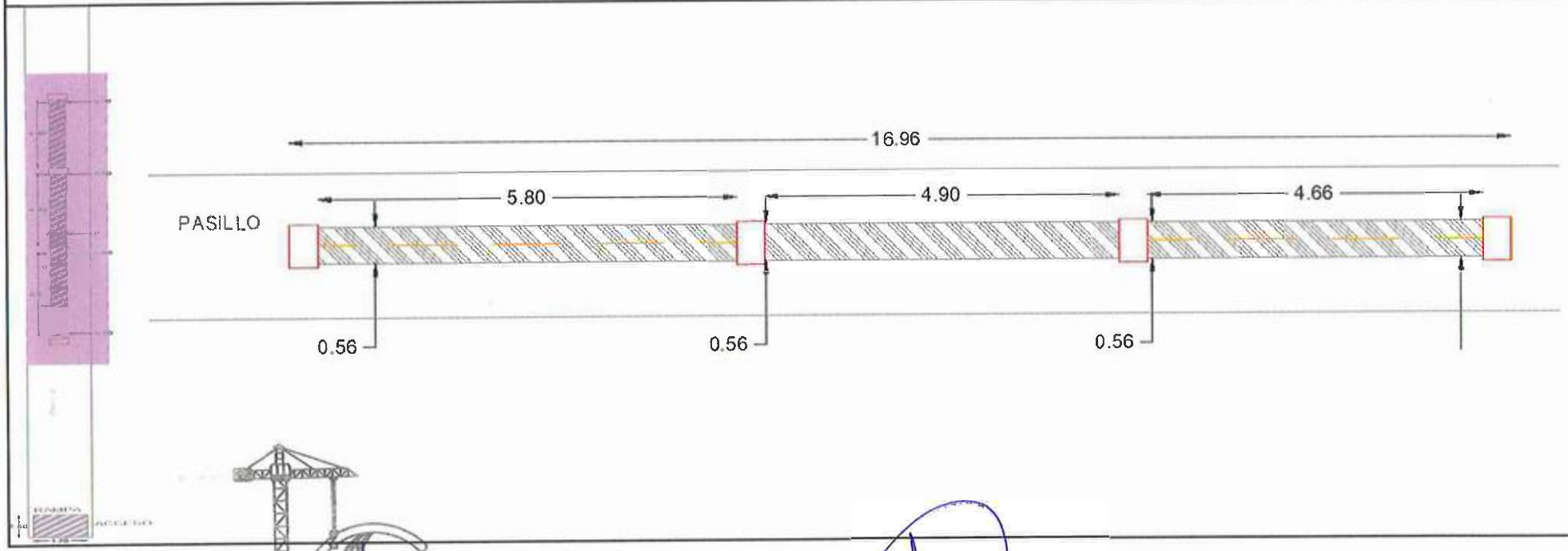
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 3, Interior 1, Tlalempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 icgabyluc07@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1	DRENAJE SANITARIO		
	CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADADE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO, NORMA "NOM-001-CNA-1995" INCLUYE: LIGA EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	APA-016A



ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	**DRENAJE SANITARIO**
CLAVE	**CONCEPTO**
APA-016A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADADE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO, NORMA "NOM-001-CNA-1995" INCLUYE: LIGA EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 ingcgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo	largo	ancho	alto	espesor	piezas		sub-total	Unidad	observaciones
PRE-044	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.										
		VOL. EXCAVACION		4.57					4.57	M3	
				DIAMETRO	RADIO	AREA	LARGO				
		'- AREA DE TUBERIA		0.26	0.13	0.05	12.00		-0.60	M3	
							TOTAL		3.97	M3	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

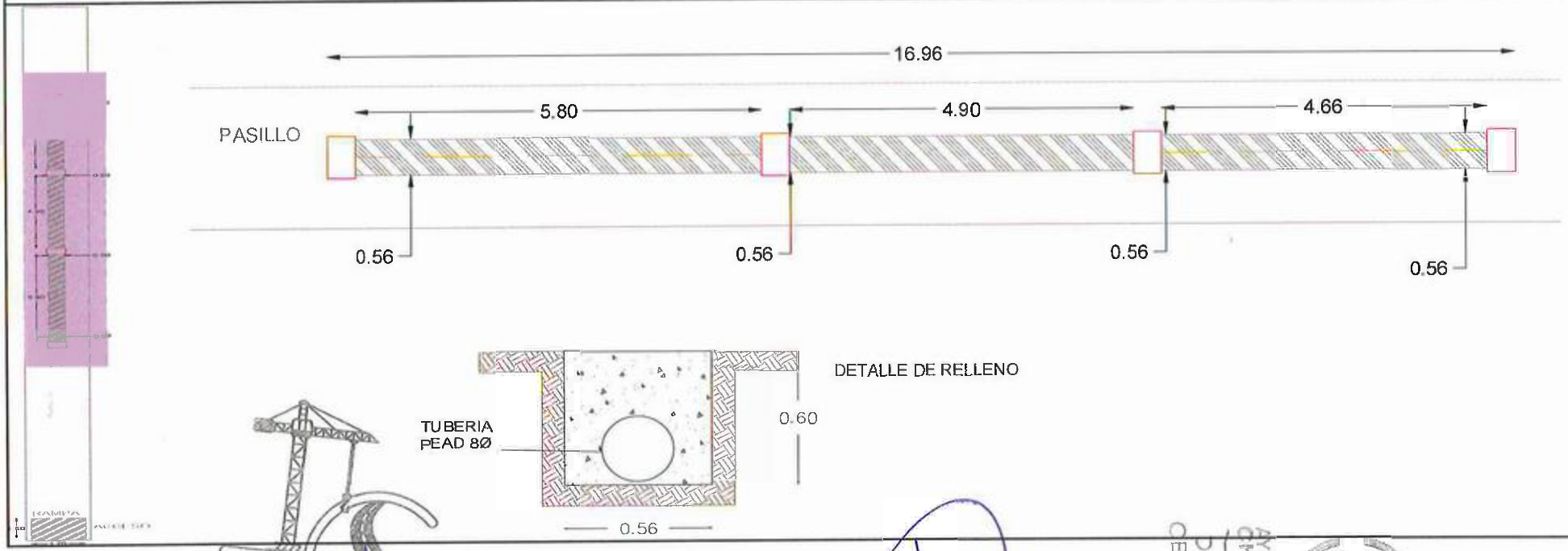
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 155 06 23 icgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PRGGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LGCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACIGN: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1	**DRENAJE SANITARIO**		
	CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	PRE-044



ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

INGENIERA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO CHIAUTEMPAN 2024-2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calle Río de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalcuapan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 113 06 23 gabylucero@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	DRENAJE SANITARIO
CLAVE	**CONCEPTO**
PRE-044	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90510
246 135 06 23 itzelgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)

MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN

LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013

PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)

PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo		largo	ancho	alto	espesor	piezas		sub-total	Unidad	observaciones
ALB-022	FIRME DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	0+000.00	0+005.80	5.80	0.56					3.25	M2	
		0+005.80	0+010.70	4.90	0.56					2.74	M2	
		0+010.70	0+015.36	4.66	0.56					2.61	M2	
								TOTAL		8.60	M2	

ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
NG. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 06 23 icgabylic07@gmail.com

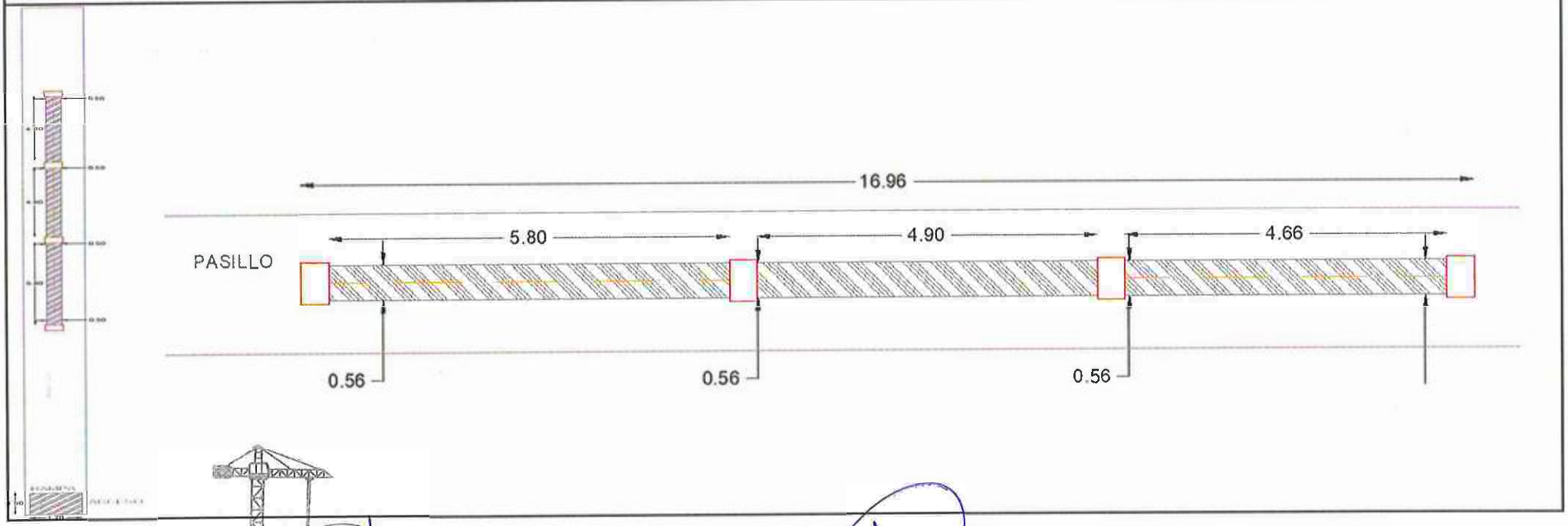
OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1 DRENAJE SANITARIO

CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
FIRME DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	ALB-022



ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

NG. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	DRENAJE SANITARIO
CLAVE	CONCEPTO
ALB-022	FIRME DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACION Y COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, interior 3, Tlalcempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90810
246 135 09 23 inggabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo		largo	ancho	alto	espesor	piezas		sub-total	Unidad	observaciones
ALB-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA EN PISO DE 33 X 33 CM.TIPO PORCELANITE O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.											
		0+000.00	0+005.80	5.80						5.80	ML	
		0+005.80	0+010.70	4.90						4.90	ML	
		0+010.70	0+015.36	4.66						4.66	ML	
								TOTAL		15.36	ML	

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

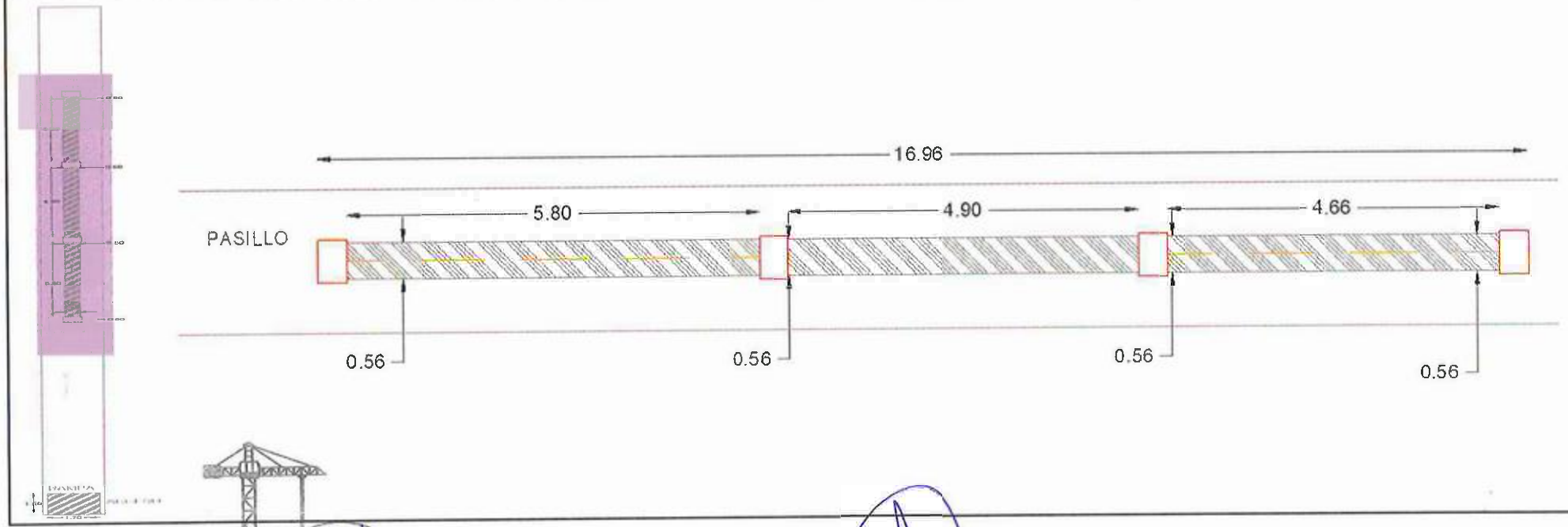
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 (0 23) ingcgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1	**DRENAJE SANITARIO**		
	CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA EN PISO DE 33 X 33 CM.TIPO PORCELANITE O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	ALB-031



ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERG LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

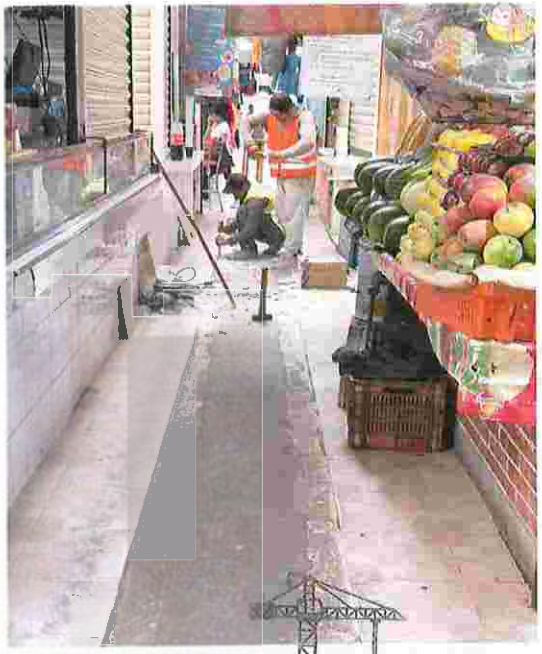
REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA:	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.		
PROGRAMA:	INGRESOS FISCALES (IF)	**NUMERO DE CONTRATO:**	MCH-IP-2026-013
MUNICIPIO:	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	**PERIODO CONTRATO:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
LOCALIDAD	CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.	**ESTIMACION NUM.:**	1 (UNO FINIQUITO)
UBICACIÓN:	CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.	**PERIODO ESTIMACION:**	19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	DRENAJE SANITARIO
CLAVE	**CONCEPTO**
ALB-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA EN PISO DE 33 X 33 CM.TIPO PORCELANITE O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.







ELABORÓ:

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlatempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 133 06 23 itzelgabyluc87@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)

MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN

LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013

PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)

PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localizacion tramo		largo	ancho	alto	espesor	piezas		sub-total	Unidad	observaciones
ALB-038	RAMPA EN ACCESO DE 1.50 x 1.70 M. Y 0.10 M. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6 10 /10, INCLUYE: RELLENO DE TEPETATE, CORTE DE CONCRETO , MATERIALES , MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			1.00						1.00	PZA	
								TOTAL		1.00	PZA	

ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalmimilolpan, Ajalatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90610
246 135 0023 ingcgabyluc97@gmail.com

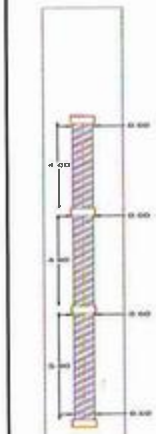
OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

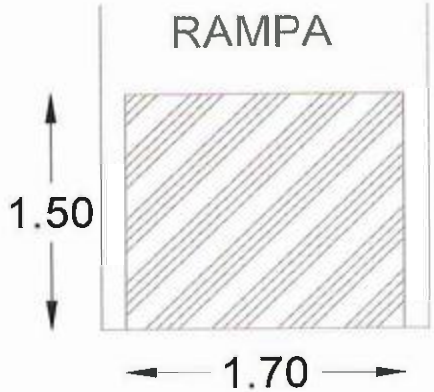
NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1 DRENAJE SANITARIO

CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
RAMPA EN ACCESO DE 1.50 x 1.70 M. Y 0.10 M. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6 10 /10, INCLUYE: RELLENO DE TEPETATE, CORTE DE CONCRETO , MATERIALES , MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	ALB-038







ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024-2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

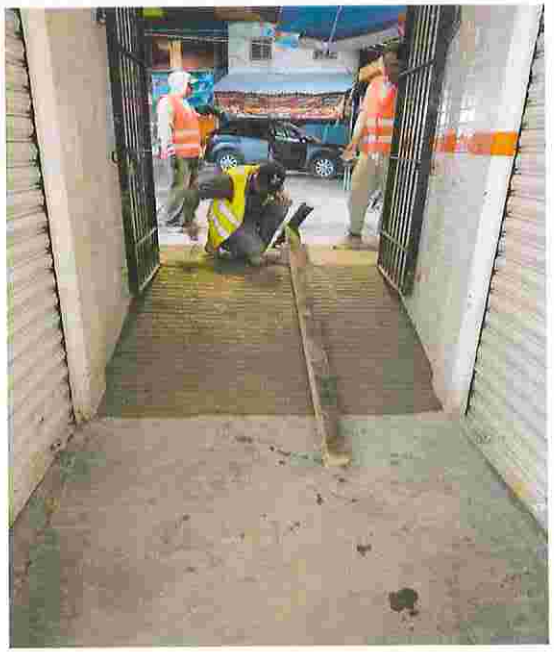
OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	**DRENAJE SANITARIO**
CLAVE	**CONCEPTO**
ALB-038	RAMPA EN ACCESO DE 1.50 x 1.70 M. Y 0.10 M. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6 10 /10, INCLUYE: RELLENO DE TEPETATE, CORTE DE CONCRETO , MATERIALES , MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.







ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN 2024-2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlaltempan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90810
246 135 06 23 ingcgabylucero97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIGR DE MERCADO MUNICIPAL.

PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

NUMEROS GENERADORES

1 DRENAJE SANITARIO

clave	concepto	localización tramo		largo	ancho	alto	espesor	piezas		sub-total	Unidad	observaciones
PRE-004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T											
		0+000.00	0+016.96	16.96	0.60					10.18	M2	
		RAMPA DE ACCESO		1.50	1.70					2.55	M2	
								TOTAL		12.73	M2	

ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

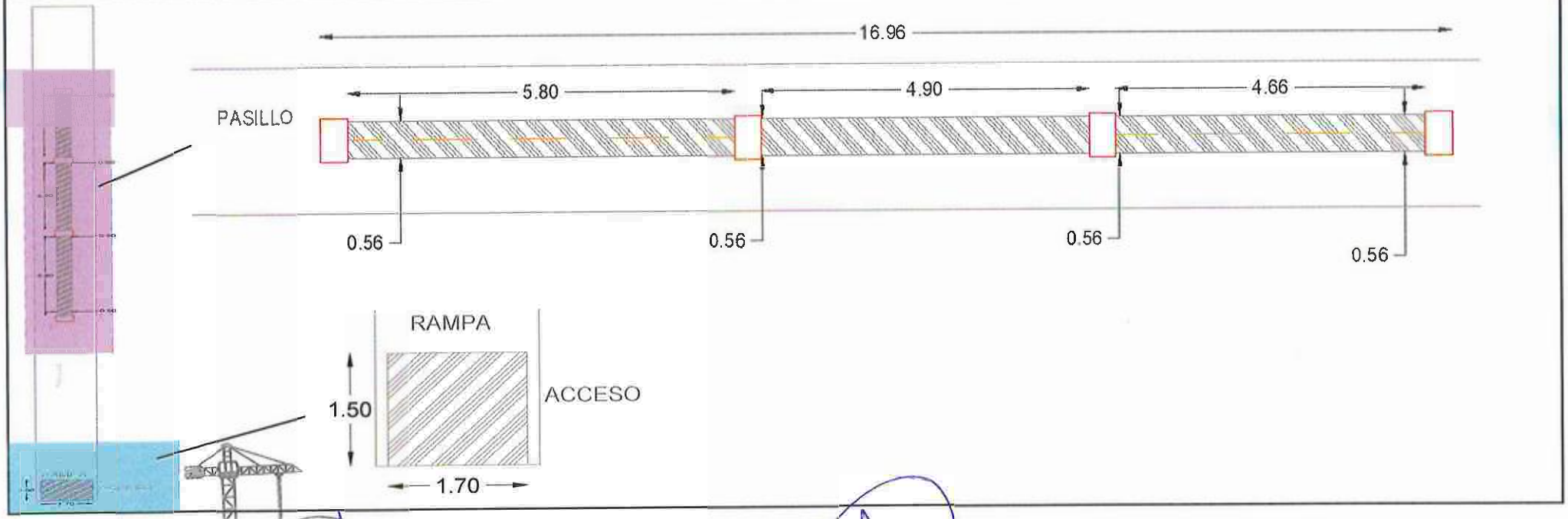
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
Calzada de Guadalupe No. 2, Interior 1, Tlalompan, Apetatitlán de Antonio Carvajal, C.P. 90510
246 135 06 23 icgabyluc97@gmail.com

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

CROQUIS

1	DRENAJE SANITARIO		
	CONCEPTO	UNIDAD	CLAVE
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	M2	PRE-004



ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MAZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

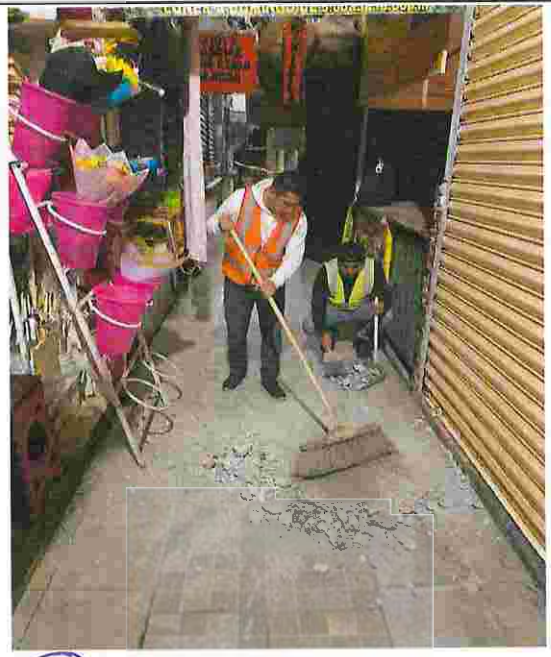
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUMERO DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

1	**DRENAJE SANITARIO**
CLAVE	**CONCEPTO**
PRE-004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T





ELABORÓ

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

REVISÓ

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 19 / 08 / 2026

Folio N° 2 /Anexo N°

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DEL MERCADO MUNICIPAL
CONTRATO: MCH-IP-2026-013
MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA
LOCALIDAD: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
UBICACION: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGO SUR.
PERIODO DE ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

BITACORA DE OBRA

CON ESTA FECHA SE INFORMA EN LA PRESENTE NOTA DE BITÁCORA DE SE INICIAN LOS TRABAJOS EN EL INTERIOR DEL MERCADO COMENZANDO POR UN RECORRIDO CON EL SUPERVISOR DE OBRA PARA VERIFICAR LA ZONA ADONDE SE REALIZARA LOS LABORES DE REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO ASI MISMO PROCEDER A REALIZAR TRAZO Y CORTE DEL CONCRETO Y RETIRO DEL OS ESCOMBROS

SIN MAS QUE INFORMAR SE CIERRA LA PRESENTE NOTA DE BITÁCORA

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024 - 2027 OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN LUIS PEREZ LATA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. CIVIL GADY COLER OLÓPEZ
INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y AVALUOS

ING. GUILLERMO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 24 /08 /2026

Folio Nº 3 /Anexo Nº

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DEL MERCADO MUNICIPAL
CONTRATO: TICH-IP-2026-013
MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA
LOCALIDAD: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
UBICACION: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGO SUR
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024 - 2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

BITACORA DE OBRA.

CON ESTA FECHA SE INFORMA EN LA PRESENTE NOTA DE BITACORA QUE YA SE REALIZARON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION DE LA CEPA DE DRENAJE Y A SU VEZ EL DESAZOLVE DE LOS REGISTROS EXISTENTES, TAMBIEN CON LA CONEXION DE LA TUBERIA A SUSTITUIR, ASI MISMO SE RELLENA LA CEPA CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y SE DEJA REALIZADO EL PISO DE CONCRETO DEL TRAMO TRABAJADO POSTERIORMENTE SE COMIENZA CON LOS TRABAJOS DE LA RAMPA DE CONCRETO EN EL ACCESO PRINCIPAL DEL MERCADO DEJANDO DELIMITADA EL AREA PARA EVITAR ACCIDENTES.

SIN MAS QUE INFORMAR SE CIERRA LA PRESENTE NOTA DE BITACORA.

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO CERON
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 26 / 08 / 2026

Folio N° 4 /Anexo N°

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL
CONTRATO: MCH-IP-2026-013
MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA
LOCALIDAD: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
UBICACION: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGO SUR
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

BITACORA DE OBRA

CON ESTA FECHA SE INFORMA EN LA PRESENTE NOTA DE BITACORA QUE SE TERMINAN LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE LOCETA EN EL TRAMO DEL PISO DE CONCRETO Y A SU VEZ LA LIMPIEZA GENERAL DONDE SE GENERARON LOS TRABAJOS, ASI MISMO SE INFORMA QUE LOS TRABAJOS CULMINARON AL 100% CONFORME AL PROYECTO.

SIN MÁS QUE INFORMAR SE CIERRA LA PRESENTE NOTA DE BITACORA.

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024 - 2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ITZEL GABY LUCERO LOPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ.
RESIDENTE DE OBRA.

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 26 / 05 /2026

Folio N° 5 /Anexo N°

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DEL MERCADO MUNICIPAL
CONTRATO: MCH-IP-2026-013
MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN TLAXCALA
LOCALIDAD: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
UBICACION: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGO SUR
PERIODO DE EJECUCION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DEL 2026
PERIODO DE ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DEL 2026

AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN 2024 - 2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CIERRE DE BITACORA

PARA ESTA FECHA SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS CONTRATADOS A LA EMPRESA, PRODUCTO DE LA OBRA "REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DEL MERCADO MUNICIPAL" UBICADO EN CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE IGNACIO PICAZO SUR, MUNICIPIO DE CHIAUTEMPAN TLAXCALA; POR LO QUE SE NOTIFICA A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS SOBRE EL FINIQUITO DE LA OBRA Y ESTANDO REUNIDOS EN EL SITIO DE OBRA SE PROCEDE A HACER EL CIERRE DE LA PRESENTE BITACORA CON UN RECORRIDO PARA LA REVISION DE LOS TRABAJOS.
DADA POR TERMINADA LA OBRA SE HACE LA ACTA DE ENTREGA-RECEPCION PARA ASÍ CULMINAR CON UNA CARTA GARANTIA DE VICIOS OCULTOS LA CUAL GARANTIZA LA FUNCIONALIDAD DE LA OBRA, SIN MAS QUE AGREGAR SE CIERRA LA PRECENTE
SIN MAS QUE INFORMAR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA.

ARQ. JUANA PERALTA MANZO LA SUPERVISIÓN

ING. ITZEL GABY LUCERO LOPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Elaborado por:

Recibido por:

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2026

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUM. DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

ACUMILADO DE ESTIMACION

		IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES		VOLUMENES E IMPORTES		IMPORTES EJECUTADOS REALES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA DE CONTRATO	IMPORTE
1	DRENAJE SANITARIO												
PRE-015	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 A 12 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	18.46	$ 41.72	$ 770.15	18.46	$770.15	18.46	$770.15	18.46	$ 770.15	0.00	$ -
PRE-065	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 8 CM. DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	7.68	$ 60.80	$ 466.94	8.60	$522.88	8.60	$522.88	8.60	$ 522.88	-0.92	-$ 55.94
PRE-021	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIO MANUAL, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	5.44	$ 320.51	$ 1,743.57	4.57	$1,463.45	4.57	$1,463.45	4.57	$ 1,463.45	0.87	$ 278.84
PRE-015A	LIMPIEZA DE DESASOLVE EN DRENAJE CENTRAL , EN ESPACIO RESTRINGUIDO DE 0.00 A 0.70 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN, RETIRO Y ACARREO DE LODOS, BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.96	$ 238.16	$ 4,039.19	16.96	$4,039.19	16.96	$4,039.19	16.96	$ 4,039.19	0.00	$ -
PRE-038	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL NO UTILIZABLE (PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O RETIROS Y/O DEMOLICIONES), FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE HASTA 5 KM, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	6.05	$ 148.83	$ 900.42	6.6157	$984.61	6.6157	$984.61	6.62	$ 984.61	-0.57	-$ 84.83

AYUNTAMIENTO DE SANTA ANA CHIAUTEMPAN 2024 - 2027 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2026

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUM. DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

ACUMILADO DE ESTIMACION

		IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES		VOLUMENES E IMPORTES		IMPORTES EJECUTADOS REALES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA DE CONTRATO	IMPORTE
APA-016A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADADE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIÁMETRO, NORMA "NOM-001-CNA-1995" INCLUYE: LIGA EMPAQUE, PRUEBAS DE HERMETICIDAD DE LABORATORIO, FLETES, MANIOBRAS LOCALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	15.36	$ 206.33	$ 3,169.23	15.36	$3,169.23	15.36	$3,169.23	15.36	$ 3,169.23	0.00	$ -
PRE-044	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	4.84	$ 179.54	$ 868.97	3.97	$712.06	3.97	$712.06	3.97	$ 712.06	0.87	$ 156.20
ALB-022	FIRME DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE: NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	7.68	$ 322.71	$ 2,478.41	8.60	$2,775.31	8.60	$2,775.31	8.60	$ 2,775.31	-0.92	-$ 296.89
ALB-031	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA EN PISO DE 33 X 33 CM.TIPO PORCELANITE O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	15.36	$ 561.80	$ 8,629.25	15.36	$8,629.25	15.36	$8,629.25	15.36	$ 8,629.25	0.00	$ -
ALB-038	RAMPA EN ACCESO DE 1.50 x 1.70 M. Y 0.10 M. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6 10 /10, INCLUYE: RELLENO DE TEPETATE, CORTE DE CONCRETO , MATERIALES , MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 1,994.44	$ 1,994.44	1.00	$1,994.44	1.00	$1,994.44	1.00	$ 1,994.44	0.00	$ -

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN

INGENIERIA EN EDIFICACIONES Y PAVIMENTOS LUEZ
ING. ITZEL GABY LUCERO LOPEZ

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2026

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.
PROGRAMA: INGRESOS FISCALES (IF)
MUNICIPIO: SANTA ANA CHIAUTEMPAN
LOCALIDAD CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.
UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGOSUR.

NUM. DE CONTRATO: MCH-IP-2026-013
PERIODO CONTRATO: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026
ESTIMACION NUM.: 1 (UNO FINIQUITO)
PERIODO ESTIMACION: 19 DE AGOSTO DE 2026 AL 26 DE AGOSTO DE 2026

ACUMILADO DE ESTIMACION

		IMPORTE CONTRATADO				VOLUMENES E IMPORTES		VOLUMENES E IMPORTES		IMPORTES EJECUTADOS REALES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	EST. 1 FINIQUITO	IMPORTE A COBRO	VOLUMEN ACUMULADO	IMPORTE ACUMULADO	DIFERENCIA DE CONTRATO	IMPORTE
PRE-004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	M2	12.73	$ 19.09	$ 243.02	12.73	$243.02	12.73	$243.02	12.73	$ 243.02	0.00	$ -
		SUBTOTAL:			$ 25,303.59		$ 25,303.59		$ 25,303.59		$ 25,303.59		$ -
		16% I.V.A.:			$ 4,048.57		$ 4,048.57		$ 4,048.57		$ 4,048.57		$ -
		IMPORTE TOTAL:			$ 29,352.16		$ 29,352.16		$ 29,352.16		$ 29,352.16		$ -

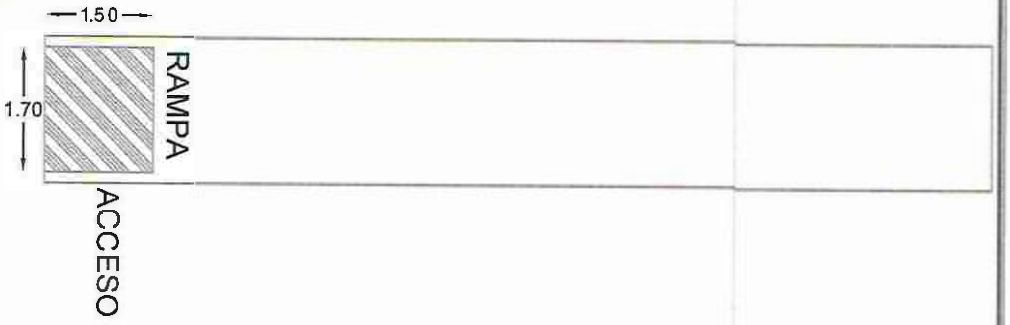
ESTADO DE CUENTA DEL CONTRATO

IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO CON IVA		$ 29,352.16
IMPORTE E-1F UNO FINIQ. CON IVA	$ 29,352.16	
CONVENIO DE AMPLIACION CON IVA		$ -
SALDO POR CANCELAR	$ 0.00	
SUMAS IGUALES	$ 29,352.16	$ 29,352.16

ELABORÓ
ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. ITZEL GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS

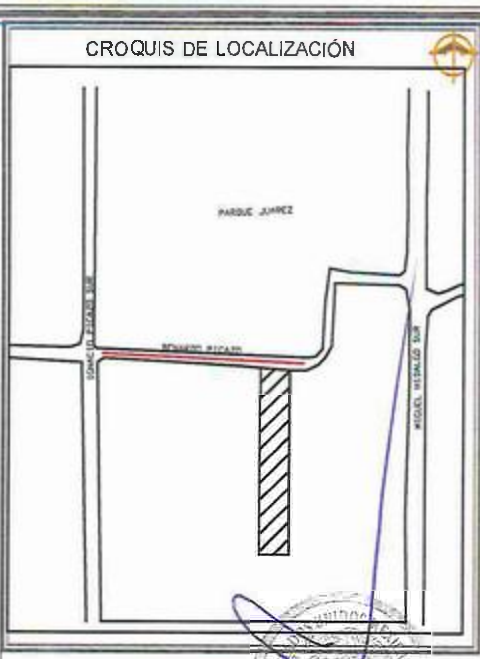
REVISÓ
ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO
ARQ. YASSIN GIOVANI CEDEÑO ZAVALA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



TUBE
PEAD

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN
2024 - 2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DATOS DEL PROYECTO:

OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN INTERIOR DE MERCADO MUNICIPAL.

CONTRATO: MCH-IP-2026-013

UBICACIÓN: CALLE BENARDO PICAZO ENTRE CALLE IGNACIO PICAZO SUR Y CALLE MIGUEL HIDALGO SUR.

LOCALIDAD: SANTA ANA CHIAUTEMPAN

MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA

ESCALA: S/N

PLANO: 01

FECHA: AGOSTO 2026

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. FERNANDO SANCHEZ LOPEZ

SUPERINTENDENTE DE PROYECTO

ARQ. JUAN LUIS PERALTA MANZOLA

ING. GABY LUCERO LÓPEZ
INGENIERÍA EN EDIFICACIONES
Y PAVIMENTOS