

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-LS-02
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-LS-02-MODIF-01

PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO:
LOCALIDAD:
NOMBRE DE LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO. EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"



IMPORTE CONTRATADO:
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27
\$
\$ 6,859,954.27

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS REAL:

1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2025
1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2025
24 de marzo de 2025

FECHA DE ELABORACION:
25 DE MARZO DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	EST. 1	EST. 2	VOLUMENES ESTIMADOS					EST. VOL. EXCED.	EST FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS	
								EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. 6	EST. 7						
A 1 ARROYO VEHICULAR																		
TRAZO Y NIVELACION																		
UEC.ED.12.10.01015	Trazo y nivelacion con equipo topografico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, molduras, referencias de nivel y hitos de trazo.	2,516.12	m2	13.22	\$33,263.11	34,646.98	0.00	0.00	0.00	2,640.70	0.00	304.43	-304.43	2,805.55	\$ 37,287.67	\$ 4,024.56		
DEMOLICIONES																		
UEC.ED.10.11.5.1025	Demolicion mecánica de piso de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estacion de 20 m.	418.62	m2	49.25	\$20,617.04	10,829.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.73	2,989	\$ 10,829.58	\$ 9,787.46		
LETRENO INFORMATIVO																		
UEC.ED.94.11.5.1050.1	Letreno informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, muro y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y hablero de lamina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicacion de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muerlos de concreto fabricado en obra f'c = 150 Kg/cm², lma de 19 mm, resistencia a 23 dias, reemplazamiento de 10 x 2.5 cm para empuje de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y radiacion con pintura esmalte.	1.00	Pieza	2,334.43	\$2,334.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2,334.43	0.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,334.43	\$ -		
DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS																		
CREG.AT.ED.0032906	Tala de arbol con densidad de copa alta, altura de 1.50 hasta 4 m. Incluye: seccionamiento, poda no mayor al 25% de follaje, ticoce de ramas por medios semi-mecánicos, cicatrizantes, retiro de residuos vegetales a lugar de acopio dentro de la obra, limpieza y especificaciones generales del documento glo. Ga.30.150.001	7.00	pieza	1,184.23	\$8,289.61	0.00	0.00	0.00	8,289.31	5,921.15	0.00	5.00	-5.00	12.00	\$ 14,210.76	\$ 5,921.15		
CREG.AT.ED.0032962	Poda integral de arbol con densidad de copa alta (ovoides), altura de 1.50 hasta 4 m. Incluye: seccionamiento, poda no mayor al 25% de follaje, ticoce de ramas por medios semi-mecánicos, cicatrizantes, retiro de residuos vegetales a lugar de acopio dentro de la obra, limpieza y especificaciones generales del documento glo. Ga.30.150.001.	30.00	pieza	809.99	\$24,299.70	0.00	0.00	0.00	24,299.70	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	\$ 24,299.70	\$ -		
CREG.AT.ED.0049436	Acarreo en camion con capacidad de 7 m3 de residuos vegetales al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	2.00	viaje	1,270.37	\$2,540.74	0.00	0.00	0.00	0.00	8,992.58	0.00	5.00	-5.00	7.00	\$ 8,992.58	\$ 6,351.85		
CREG.AT.ED.049441	Acarreo en camion con capacidad de 7 m3 de residuos vegetales en los kilometros subsiguientes al 1er km. Incluye: transporte y descarga.	2.00	viaje-km	53.15	\$106.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	\$ -	\$ 106.30		
MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRAZAS																		
EXCAVACIONES																		
UEC.ED.12.11.0.1050	Excavacion con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extraccion de material a pie en caja, arriamiento de taludes y sobre excavaciones por compactacion.	2,012.93	m3	59.96	\$120,695.28	83,468.12	0.00	0.00	0.00	11,358.22	0.00	0.00	431.47	1,581.46	\$ 94,824.34	\$ 25,870.94		
AFINES Y COMPACTACIONES																		
UEC.ED.12.13.5.1055	Compactacion de terreno natural al 95% de su P.V.S.M., por medios mecanicos. Incluye: imprimacion de arena.	2,516.13	m2	34.98	\$88,014.23	0.00	0.00	0.00	88,014.23	10,648.61	0.00	304.42	-304.42	2,820.55	\$ 98,662.84	\$ 10,648.61		
RELLENOS																		
UEC.ED.12.15.0.1105	Pedraplen con piedra de 170 mm en capas de 30 cm para nivelacion de cimentacion adicionales con sus curvas de sobreelevon, colocada en dos capas, bandeada con equipo pesado. Incluye: tendido, bandeado y nivelado	377.42	m3	631.40	\$238,302.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	377.42	0.00	\$ -	\$ 238,302.99		

ING. SARA JIMENEZ GARCIA
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS



S.O. LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LLANA
SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-LS-02
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-LS-02-MODIF-01

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO. EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"

IMPORTE CONTRATADO:
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27
\$
\$ 6,859,954.27

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS:
FECHA DE TERMINO REAL:

1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2025
1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2025
24 de marzo de 2025

FECHA DE ELABORACION:
25 DE FEBRERO DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS										EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
						EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5										
UEC-UB-10.10.10.01060	Capa Subrasante, con material procedente de banco, compactada al 100 % de su PVS/M en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar, de acuerdo a norma N-CTR-CAR-1-04-002/11.	754.84	m3	529.43	\$399,634.94	0.00	399,634.94	0.00	48,352.84	0.00	0.00	0.00	0.00	91.33	-91.33	\$46.17	\$ 447,987.78	\$ -	44,245.72	
UEC-ED-14.12.01070	Acarreo en camión de material producido de excavación al 1er km. Incluye: acarreo con empuje, transporte y descarga.	2,012.93	m3	67.56	\$136,993.55	0.00	0.00	0.00	16,638.00	0.00	0.00	0.00	42.97	-42.97	2,055.90	\$ 138,896.60	\$ -	2,903.05		
UEC-ED-14.13.01080	Acarreo en camión de material producido de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	10,064.65	m3-km	9.20	\$92,594.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,893.09	2,171.56	\$ 19,978.35	\$ 72,616.43			
UEC-ED-14.12.01085	Acarreo en camión de material producido de demolición al 1er km. Incluye: acarreo con empuje, transporte y descarga.	62.79	m3	103.45	\$6,485.63	3,071.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.10	19.69	\$ 3,071.43	\$ 3,424.20			
UEC-ED-14.13.01085	Acarreo en camión de material producido de demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	313.97	m3-km	9.44	\$2,963.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	313.97	0.00	\$ -	\$ 2,963.88			
UEC-ED-14.12.01080	Acarreo en camión de material producido de demolición al 1er km. Incluye: acarreo a mano, transporte y descarga.	29.06	m3	174.21	\$5,062.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.06	0.00	\$ -	\$ 5,062.54			
UEC-ED-14.13.01080	Acarreo en camión de material producido del despalme en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	145.31	m3-km	9.20	\$1,336.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.31	0.00	\$ -	\$ 1,336.85			
ALBANILERIA / CONSTRUCTIVO																				
FIRMES																				
UEC-IV-16.115.1010	Riego de impregnación con emulsiones asfálticas ECH-50 a razón de 1.5 litro/m2 por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	2,516.13	m2	21.87	\$55,027.76	0.00	0.00	55,027.76	6,217.86	0.00	0.00	0.00	284.31	-284.31	2,800.44	\$ 61,245.62	\$ -	\$ 2,217.86		
UEC-IV-16.115.1015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	25.16	m3	704.72	\$17,730.76	0.00	0.00	9,231.83	634.25	0.00	0.00	0.00	0.00	11.16	14.00	\$ 9,886.08	\$ 7,864.68			
UEC-UB-10.10.3.1050	Cimbra metálica para banquetas y loses. Incluye: dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, desdibujado, recorros a siguiente	137.43	m2	123.46	\$16,967.11	0.00	0.00	0.00	6,711.29	0.00	0.00	0.00	0.00	83.07	54.36	\$ 6,711.29	\$ 10,255.82			
UEC-UB-10.20.01015	Acabado rizado sobre concreto hidráulico. Incluye: trazo, delimitación de la superficie y limpieza.	2,516.13	m2	4.65	\$11,700.00	0.00	0.00	0.00	13,022.05	0.00	0.00	0.00	284.31	-284.31	2,800.44	\$ 13,022.05	\$ -	1,322.05		
UEC-UB-10.10.01025	Corte con disco de 3 a 5 cm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico. Incluye: trazo, junta y limpieza.	516.12	m	24.84	\$22,848.03	0.00	0.00	0.00	28,405.91	0.00	0.00	0.00	222.85	-222.85	1,183.97	\$ 28,405.91	\$ -	5,557.88		
UEC-ED-18.11.5.1030	Sistema de calafateo para juntas de entre 6 y 12 mm a base de espuma de poliuretano de baja densidad SIKAROD y sellador elastico SIKAFLEX -10SL marca SIKAFLEX o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: Preparación, limpieza y presentación.	516.12	m	133.25	\$122,072.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	916.12	0.00	\$ -	\$ 122,072.99			
UEC-UB-10.10.5.1120.1	Losa de concreto hidráulico premezclado f'c = 250 kg/cm² con una de 19 mm y resistencia a 28 días con un revestimiento de 10 ± 2.5 cm. Incluye: tendido, vibrado, curado, nivelado y limpieza. N-CTR-CAR-1-04-009/20.	377.45	m3	4,041.62	\$1,525,509.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	377.45	0.00	\$ -	\$ 1,525,509.47			
UEC-UB-10.10.8.1910.1	Guarda-lloso rectangular de concreto premezclado. f'c = 200 kg/cm², una de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de 10 ± 2.50 cm, sección de 15 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en frontal, curado, vibrado, curado, nivelado, curado, pintura de cimbrado y limpieza.	23.78	m	391.37	\$9,306.78	0.00	0.00	0.00	15,787.87	0.00	0.00	0.00	16.56	-16.56	0.34	\$ 15,787.87	\$ -	8,481.09		



"OPERADO FAFEEF 2025"

ING. SARA JIMENEZ GARCIA
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

S.O. LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LUNA
SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
REPRESENTANTE LEOP

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEIMC-13/2025-LS-02
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEIMC-13/2025-LS-02-MODIF-01

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORI, EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORI, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
FECHA DE TERMINACION REAL:

1 de diciembre de 2023
28 de marzo de 2025
1 de diciembre de 2023
28 de marzo de 2025



IMPORTE CONTRATADO:

AMPLIACION:

IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27

\$ -

\$ 6,859,954.27

FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS:
FECHA DE TERMINO REAL:

28 de marzo de 2023
24 de marzo de 2025

FECHA DE ELABORACION:
25 DE MARZO DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS

VOLUMENES ESTIMADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
A 2 GUARNICIONES Y BANQUETAS PRELIMINARES															
TRAZO Y NIVELACION															
UEC.ED.12.10	Trazo y nivelacion con equipo topografico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, molinetas, referencias de nivel y planos de trazo.	1,170.06	m2	13.22	\$15,468.19	0.00	15,468.19	0.00	1,228.40	0.00	92.92	-92.92	1,228.98	\$ 16,896.80	\$ - 1,228.41
0.1015	MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRAJERIAS														
EXCAVACIONES															
UEC.UB.07.12	Excavacion por medios mecanicos para banquetas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extraccion de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afino y sobre excavaciones por procedimiento.	321.03	m3	65.28	\$20,956.84	0.00	20,956.84	0.00	3,233.32	0.00	49.53	-49.53	30.56	\$ 24,190.16	\$ - 3,233.32
0.1115	AFINES Y COMPACTACIONES														
UEC.ED.12.13	Compactacion de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios semi-mecanicos. Incluye: Incorporacion de arena.	1,170.06	m2	36.52	\$42,790.59	0.00	0.00	17,219.55	25,021.66	0.00	0.00	13.40	1,133.66	\$ 42,241.22	\$ 489.37
5.1010	HELL ENOS														
UEC.ED.12.12	Relleno semi-mecanico en calle con material inerte, compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acurro de material e incorporacion de arena para compactar.	234.01	m3	514.22	\$120,332.62	0.00	0.00	49,490.95	70,463.57	0.00	0.00	2.88	211.33	\$ 118,954.61	\$ 1,378.11
5.1221	CANGAS Y ACARREOS														
UEC.ED.14.12	Acarreos en camion de material producido de excavacion al 1er km. Incluye: carga con empuje, transbordada y descargada.	351.03	m3	67.56	\$23,715.59	0.00	23,715.59	0.00	8,829.42	0.00	130.69	-130.69	481.72	\$ 32,546.00	\$ 3,829.41
0.1070	ALBANILERIA / CONSTRUCTIVO														
UEC.ED.14.13	Acarreos en camion de material producido de excavacion en los kilometros subsiguientes: al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	1,755.15	m3-km	9.20	\$16,147.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,755.15	0.00	\$ -	\$ 15,147.38
5.1060	GUARNICIONES Y BANQUETAS														
UEC.UB.10.10	Banqueta de 10 cm de espesor construida de concreto pmezclado f'c = 290 kg/cm ² , f'ma de 19 mm, resistencia a 28 dias, revestimiento de 10 ± 2.50 cm, acabado esecobillado, armada con malla electrosoldada 6 x 6 - 10 / 10 y juntas de dilatacion @ 2 m en ambos sentidos. Incluye: cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-	1,170.06	m2	457.37	\$535,150.34	0.00	0.00	215,654.33	-215,654.53	0.00	0.00	1,170.06	0.00	\$ -	\$ 535,150.34
5.1020.1	GUARNICIONES Y BANQUETAS														
UEC.UB.10.10	Guarnicion trapezoidal de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm ² , f'ma de 19 mm, resistencia a 28 dias, revestimiento de 10 ± 2.5 cm, seccion de 15 x 20 x 40 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparacion de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	707.82	m	430.48	\$304,702.35	0.00	0.00	288,421.90	18,433.15	0.00	5.00	-5.00	712.82	\$ 306,854.75	\$ 2,152.40



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Prohibido el uso para fines distintos al Desarrollo Social"

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTE
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FAFEEF 2025"

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTE
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVAANTES
MIM-OP/20/SENCO-GTO-CEM-C-13/2025-S-02
MIM-OP/20/SENCO-GTO-CEM-C-13/2025-S-02-ANODIF-01

NOMBRE DE LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORF, GTO. EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORF, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"



IMPORTE CONTRATADO:
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27
\$
\$ 6,859,954.27

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS:
FECHA DE TERMINO REAL:

1 de diciembre de 2023
28 de marzo de 2023
1 de diciembre de 2023
28 de marzo de 2023
24 de marzo de 2023

FECHA DE ELABORACION:

25 DE MARZO DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS

VOLUMENES ESTIMADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
A 3 RED DE AGUA POTABLE PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION															
UEC.IH.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	715.82	m	9.77	\$6,993.56	0.00	0.00	0.00	9,963.25	0.00	303.96	-303.96	1,019.78	\$ 9,963.25	\$ 2,969.69
UEC.IH.18.135.1010	Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afloje de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	21.00	m3	67.50	\$1,417.50	0.00	0.00	0.00	4,871.46	0.00	51.17	-51.17	12.17	\$ 4,871.48	\$ 3,453.96
RELLENOS															
UEC.IH.18.140.1015	Planilla con arena a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	71.58	m3	737.05	\$52,758.04	0.00	0.00	0.00	22,546.36	0.00	0.00	40.99	30.59	\$ 22,546.36	\$ 39,211.66
UEC.ED.12.12.5.1222	Relleno semi-mecánico en ojalé con material inerte, compactado al 95% de su PVSIM en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de arena para compactar.	21.00	m3	\$14.22	\$10,798.62	0.00	0.00	0.00	19,427.23	0.00	16.78	-16.78	37.78	\$ 19,427.23	\$ 3,528.61
CARGAS Y ACARREOS															
UEC.ED.14.12.0.1070	Acarreo en camión de material producido de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	21.00	m3	67.56	\$1,418.76	0.00	0.00	0.00	6,337.80	0.00	72.81	-72.81	33.81	\$ 6,337.80	\$ 4,919.04
UEC.ED.14.13.5.1060	Acarreo en camión de material producido de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	105.00	m3-km	9.20	\$966.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00	0.00	\$ -	\$ 966.00
TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES															
UEC.IH.18.155.1010.1	Atrilaje a base de concreto fabricado en obra $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$, tina de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de $10 \pm 2.5 \text{ cm}$, para sujetar tuberías. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra, vibrado y curado.	0.25	m3	3,488.80	\$872.20	0.00	0.00	0.00	418.66	0.00	0.00	0.13	0.12	\$ 418.66	\$ 453.54
UEC.IH.20.105.1035	Suministro de tubería de PVC hidráulico angor, serie Inglesa, RD-26, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/-S-CFI-2002 y NMX-001-CONAGUA-2011. Incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional, lubricante para PVC, fleje, acarreo y manobras locales puestas LAB en el almacén de la obra en la localidad.	715.82	m	37.28	\$26,885.77	0.00	0.00	0.00	24,374.78	0.00	0.00	61.99	63.83	\$ 24,374.78	\$ 2,310.99
UEC.IH.20.105.1045	Suministro de tubería de PVC hidráulico angor, serie Inglesa, RD-26, de 76 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/-S-CFI-2002 y NMX-001-CONAGUA-2011. Incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional, lubricante para PVC, fleje, acarreo y manobras locales puestas LAB en el almacén de la obra en la localidad.	400.00	m	72.85	\$28,060.00	0.00	0.00	0.00	26,586.27	0.00	0.00	34.05	36.95	\$ 26,586.27	\$ 2,473.73



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Prohibido su uso para fines distintos al Desarrollo Social"

ING. CESAR BAUTISTA CERVAANTES
REPRESENTANTE LEGAL

"OPERADO FAFEEF 2025"

ING. CESAR BAUTISTA CERVAANTES
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA:
 NÚMERO DE CONTRATO:
 CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
 MDM/OP/20/SENCO-GTO-CEMCA-13/2025-LS-02
 MDM/OP/20/SENCO-GTO-CEMCA-13/2025-LS-02-MODIF-01

NOMBRE DE LA OBRA:
 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO. EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"



IMPORTE CONTRATADO:
 AMPLIACION:
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27
 \$
 \$ 6,859,954.27

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
 FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
 FECHA DE INICIO REAL:
 FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS REAL:

1 de diciembre de 2023
 28 de marzo de 2025
 1 de diciembre de 2023
 24 de marzo de 2025

FECHA DE ELABORACION:
 25 DE MARZO DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS

VOLUMENES ESTIMADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SAUDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
UEC.HI.20.105.1535	Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, de 50 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manobras y acarreo locales, bajada, junta, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	715.82	m	22.36	\$16,005.74	0.00	0.00	0.00	14,619.64	0.00	0.00	61.99	63.83	\$ 14,619.64	\$ 1,386.10
UEC.HI.20.105.1545	Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, de 76 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manobras y acarreo locales, bajada, junta, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	400.00	m	27.96	\$11,184.00	0.00	0.00	0.00	10,231.96	0.00	0.00	34.05	35.95	\$ 10,231.96	\$ 952.04
UEC.HI.22.100.1285	Extremidad espigra de PVC angor serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	222.25	\$444.50	0.00	0.00	0.00	666.75	0.00	1.00	-1.00	3.00	\$ 666.75	\$ 222.25
UEC.HI.22.100.1295	Extremidad espigra de PVC angor serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	394.85	\$789.72	0.00	0.00	0.00	789.72	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 789.72	\$ -
UEC.HI.22.100.1240	Extremidad campana de PVC angor serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	3.00	Pieza	248.51	\$745.53	0.00	0.00	0.00	745.53	0.00	0.00	0.00	3.00	\$ 745.53	\$ -
UEC.HI.22.100.1250	Extremidad campana de PVC angor serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	3.00	Pieza	433.81	\$1,301.43	0.00	0.00	0.00	867.62	0.00	0.00	1.00	2.00	\$ 867.62	\$ 433.81
UEC.HI.22.100.1105	Codo de PVC angor serie inglesa de 50 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	5.00	Pieza	194.07	\$970.35	0.00	0.00	0.00	582.21	0.00	0.00	2.00	3.00	\$ 582.21	\$ 388.14
UEC.HI.22.100.1115	Codo de PVC angor serie inglesa de 75 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	5.00	Pieza	394.85	\$1,974.30	0.00	0.00	0.00	1,184.56	0.00	0.00	2.00	3.00	\$ 1,184.56	\$ 789.72
UEC.HI.22.100.1155	Cople de reparación de PVC angor serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	7.00	Pieza	161.89	\$1,133.23	0.00	0.00	0.00	485.67	0.00	0.00	4.00	3.00	\$ 485.67	\$ 647.56
UEC.HI.22.100.1165	Cople de reparación de PVC angor serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	7.00	Pieza	231.47	\$1,620.29	0.00	0.00	0.00	231.47	0.00	0.00	6.00	1.00	\$ 231.47	\$ 1,388.82
UEC.HI.22.100.1480	TEE de PVC angor serie inglesa de 50 mm x 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	283.81	\$283.81	0.00	0.00	0.00	567.62	0.00	1.00	-1.00	2.00	\$ 567.62	\$ 283.81
UEC.HI.22.100.1465	TEE de PVC angor serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	526.68	\$526.68	0.00	0.00	0.00	2,106.72	0.00	3.00	-3.00	4.00	\$ 2,106.72	\$ 1,580.04
VALVULAS															
UEC.ED.38.21.0.1100	Valvula tipo compuerta con cuerpo de hierro fundido, extremos bridades, vástago fijo, clase 125, Figura W719F, marca WALWORTH o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 50 mm (2") de diámetro, instalada a cualquier altura. Incluye: presentación, almacenamiento, sellado con gasket o similar.	1.00	Pieza	3,129.94	\$3,129.94	0.00	0.00	0.00	9,389.82	0.00	2.00	-2.00	3.00	\$ 9,389.82	\$ 3,259.89
UEC.ED.38.21.0.1105	Valvula tipo compuerta con cuerpo de hierro fundido, extremos bridades, vástago fijo, clase 125, Figura W719F, marca WALWORTH o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 75 mm (3") de diámetro, instalada a cualquier altura. Incluye: presentación, almacenamiento, sellado con gasket o similar.	2.00	Pieza	4,446.04	\$8,896.08	0.00	0.00	0.00	8,896.06	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 8,896.08	\$ -

"Este Programa es público, open o cualquier partido político. Queda prohibida su uso para fines distintos al Desarrollo Social"

ING. SARA JIMENEZ GARCIA
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

S.O. LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LUNA
 SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
 REPRESENTANTE LEGA

"OPERADO FAFEEF 2025"

CONTRATISTA: **ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES**
 NUMERO DE CONTRATO: **MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-LS-02**
 CONVENIOS: **MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-LS-02-MODIF-01**

IMPORTE CONTRATADO: \$ **6,859,954.27**
 AMPLIACION: \$ **-**
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ **6,859,954.27**

NOMBRE DE LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO., EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"**

PROGRAMA: **FINQUITO DE OBRA**
 PROYECTO FISCAL: **EMBELLECIENDO MI COLONIA 2025**
 MUNICIPIO: **LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS**
 LOCALIDAD: **LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS**

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: **1 de diciembre de 2025**
 FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO: **28 de marzo de 2021**
 FECHA DE INICIO REAL: **1 de diciembre de 2021**
 FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS: **28 de marzo de 2021**
 FECHA DE TERMINO REAL: **24 de marzo de 2021**

FECHA DE ELABORACION: **25 DE MARZO DE 2025**

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS										EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTIDO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
						EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. 6									
UEC.ED.36.21	EQUIPOS Y ACCESORIOS Toma domiciliar en linea de 3" a base de tubería flexible multicapas PEAD-ALPEAD de 1/2" de diámetro, de hasta 2.50 m de longitud. Incluye: abrazadera de PVC 3" x 1/2", válvula de inserción de 1/2", codo bronce combinado de compresión de 90° x 1/2", niple galvanizado de 1/2" con forro de polietileno de alta densidad de 50 cm de longitud, válvula restrictora de flujo con dispositivo antifraude de 1/2", 2 niples galvanizados de 1/2" de 30 cm de longitud, 2 codos galvanizados de 1/2" x 90°, 2 niples galvanizados de 1/2" de longitud.	44.00	Pieza	3,093.32	\$136,106.08	0.00	0.00	0.00	74,239.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	14.00	\$ 74,239.66	\$ 61,865.40		
UEC.IH.18.190	CAJAS DE VALVULAS Caja para operación de válvulas tipo 1, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción. Incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución.	1.00	Pieza	12,510.90	\$12,510.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ -	\$ 12,510.90		
UEC.IH.18.190	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2, CON TAPAS DE ACERO FUNDIDO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	Pieza	17,808.94	\$35,617.88	0.00	0.00	0.00	53,426.82	0.00	0.00	1.00	-1.00	3.00	3.00	\$ 53,426.82	\$ 17,808.94			
A 4 ALCANTARILLADO																				
PRELIMINARES																				
TRAZO Y NIVELACION																				
UEC.IH.18.110	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	400.00	m	9.77	\$3,908.00	3,936.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	32.00	\$ 3,536.74	\$ 371.26			
MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERIAS																				
EXCAVACIONES																				
UEC.IH.18.135	Excavación con equipo en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afloje de taludes, fondo y conservación de la zarja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	400.00	m3	67.50	\$27,000.00	9,339.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261.64	13.36	\$ 9,339.30	\$ 17,660.70				
RELLENOS																				
UEC.IH.18.140	Planilla con material inerte de banco a cualquier profundidad, para obra hidráulica, compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas de hasta 10 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, compactación y acarreo, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	40.00	m3	435.58	\$17,423.20	9,460.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.28	21.72	\$ 9,460.80	\$ 7,962.40				
UEC.ED.12.12	Relleno semi-mecánico en zarja con material inerte, compactado al 95% de su P.V.S.M. en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	400.00	m3	\$23.78	\$209,512.00	55,216.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.58	13.42	\$ 55,216.89	\$ 154,295.11				
CARGAS Y ACARREOS																				
UEC.ED.14.12	Acarreo en camión de material producido de excavación al 1er km. Incluye: acarreo en camión, transbordo y descarga.	400.00	m3	67.56	\$27,024.00	12,151.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.14	17.86	\$ 12,151.34	\$ 14,872.86				
UEC.ED.14.13	Acarreo en camión de material producido de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	2,000.00	m3-km	9.20	\$18,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	1.00	\$ -	\$ 13,400.00				



El presente documento, otorga a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al Desarrollo Social"

"OPERADO FAFEEF 2025"

ING. SARA JIMENEZ GARCIA
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

S.O. LUIS ALFREDO RODRIGUEZ TILIA
 SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
MDM/OP/20/SENCO-GTO-Q-EMC-13/2025-LS-02
MDM/OP/20/SENCO-GTO-Q-EMC-13/2025-LS-02-MODIF-01

NOMBRE DE LA OBRA:
FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
FECHA DE TERMINACION REAL:

1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2025
1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2025

IMPORTE CONTRATADO:
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27
\$
\$ 6,859,954.27

FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS:
FECHA DE TERMINO REAL:

FECHA DE ELABORACION:
25 DE FEBRERO DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS

VOLUMENES ESTIMADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. VOL. EJECED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
INSTALACION SANITARIA OBRA CIVIL															
UEC.IH.18.215.1020.1	Pozo de visita tronco cónico de 1.01 a 1.25 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con concreto fabricado en obra f _c = 200 kg/cm ² , tra de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de 10 ± 2.5 cm, muro de tabique rijo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplamados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor milímetro, terminado fmc exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 3 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95%. Proctar, carga y acarreo de material sobrante al sitio de desperdicio.	4.00	Pieza	10,947.05	\$43,388.20	0.00	0.00	43,388.20	43,388.20	0.00	4.00	-4.00	8.00	\$ 86,776.40	\$ - 43,388.20
UEC.IH.18.215.1025.1	Pozo de visita tronco cónico de 1.26 a 1.50 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con concreto fabricado en obra f _c = 200 kg/cm ² , tra de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de 10 ± 2.5 cm, muro de tabique rijo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplamados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor milímetro, terminado fmc exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 3 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95%. Proctar, carga y acarreo de material sobrante al sitio de desperdicio.	2.00	Pieza	13,256.67	\$26,513.34	0.00	0.00	13,256.67	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	\$ 13,256.67	\$ 13,256.67
UEC.IH.18.215.1030.1	Pozo de visita tronco cónico de 1.51 a 1.75 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con concreto fabricado en obra f _c = 200 kg/cm ² , tra de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de 10 ± 2.5 cm, muro de tabique rijo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplamados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor milímetro, terminado fmc exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 3 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95%. Proctar, carga y acarreo de material sobrante al sitio de desperdicio.	1.00	Pieza	15,579.36	\$15,579.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	\$ -	\$ 15,579.36
UEC.IH.18.215.1035.1	Pozo de visita tronco cónico de 1.76 a 2.00 m de profundidad, construido con cimentación a base de losa de concreto simple de 15 cm de espesor para desplante con concreto fabricado en obra f _c = 200 kg/cm ² , tra de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de 10 ± 2.5 cm, muro de tabique rijo recocido de 28 cm de espesor, asentado con mortero de cemento-arena proporción 1:3 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplamados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor milímetro, terminado fmc exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 3 @ 40 cm. Sin brocal y tapa. Incluye: trazo, nivelación, excavación, afine y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95%. Proctar, carga y acarreo de material sobrante al sitio de desperdicio.	2.00	Pieza	17,966.56	\$35,933.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	\$ -	\$ 35,933.12

Este Proyectista es público, otero y el que quiere partido político. Queda prohibido el uso de los recursos del Estado para fines distintos al Desarrollo Social

" OPERADO FAFF 2025 "



CONTRATISTA: **ING. CESAR BAUTISTA CERVAJANTE**
 NUMERO DE CONTRATO: **MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2023-L-02**
 CONVENIOS: **MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2023-L-02-MODIF-01**
 IMPORTE CONTRATADO: \$ **6,859,954.27**
 AMPLIACION: \$
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ **6,859,954.27**

NOMBRE DE LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO., EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA, EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"**
 PROGRAMA: **PROGRAMA DE INICIO SEGUN CONTRATO**
 EJERCICIO FISCAL: **28 de marzo de 2023**
 MUNICIPIO: **1 de diciembre de 2023**
 LOCALIDAD: **28 de marzo de 2023**
 FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: **1 de diciembre de 2023**
 FECHA DE INICIO REAL: **28 de marzo de 2023**
 FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO: **24 de marzo de 2023**
 FECHA DE TERMINACION DE TRABAJOS: **24 de marzo de 2023**
 FECHA DE TERMINO REAL:

FABRICA-04/3
 FECHA DE ELABORACION: **25 DE MARZO DE 2026**
 HORA 8 DE 11

CONCEPTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS										EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
						EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5										
UEC.HI.18.225.1010	Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, filtración y limpieza.	9.00	Pieza	2,334.14	\$21,007.26	0.00	0.00	0.00	23,341.40	0.00	1.00	-1.00	10.00	\$ 23,341.40	-\$ 2,334.14					
UEC.HI.20.106.2115	Suministro de tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20, de 200 mm de diámetro nominal, de acuerdo a la NOM-001-CONGUA-2011 y NMX-E-2151-CNCP-2012. Incluye: filete, acarreos y manobras locales puestas L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	400.00	m	187.06	\$74,824.00	0.00	0.00	65,471.00	0.00	0.00	0.00	50.00	\$0.00	\$ 65,471.00	\$ 9,353.00					
UEC.HI.20.106.2515	Instalación de tubería de PVC sanitario Tipo 35, Tipo 41, Tipo 51, Serie 25, Serie 20, Serie 16.5, de 200 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, manobras, acarreos locales, bajada, junto y acomodo hasta su sitio final.	400.00	m	58.83	\$23,532.00	0.00	0.00	20,590.50	0.00	0.00	0.00	50.00	\$0.00	\$ 20,590.50	\$ 2,941.50					
A 5 DESCARGAS DOMICILIARIAS PRELIMINARES																				
TRAZO Y NIVELACION																				
UEC.HI.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	258.00	m	9.77	\$2,520.66	1,805.50	0.00	0.00	123.10	0.00	0.00	60.60	\$17.40	\$ 1,928.80	\$ 592.06					
MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRAJERIAS																				
EXCAVACIONES																				
UEC.HI.18.135.1010	Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, anillo y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	387.00	m3	67.50	\$26,122.50	3,742.20	0.00	0.00	255.15	0.00	0.00	327.78	\$9.22	\$ 3,997.36	\$ 22,125.15					
RELLENOS																				
UEC.HI.18.140.1010	Pantilla con material inerte de banco a cualquier profundidad, para obra hidráulica, compactado al 90% de su PVS/M en capas de hasta 10 cm, incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, incorporación de agua, compactación y acarreo, de conformidad con las especificaciones de la obra.	25.80	m3	435.58	\$11,237.96	4,830.58	0.00	0.00	331.04	0.00	0.00	13.95	\$1.85	\$ 5,161.62	\$ 6,076.34					
UEC.ED.12.12.5.1120	Relevo semi-mecánico en zanja con material inerte, compactado al 95% de su PVS/M en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de arena para compactar.	335.40	m3	523.78	\$175,675.81	22,553.97	0.00	0.00	1,539.91	0.00	0.00	289.40	\$0.00	\$ 24,093.88	\$ 151,581.93					
CARGAS Y ACARREOS																				
UEC.ED.14.12.0.1070	Acarreo en camión de material producido de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	387.00	m3	67.56	\$26,145.72	4,869.05	0.00	0.00	331.72	0.00	0.00	310.02	\$3.98	\$ 5,200.77	\$ 20,944.95					
UEC.ED.14.13.5.1060	Acarreo en camión de material producido de excavación en los kilómetros subsiguientes, al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	1,935.00	m3-km	9.20	\$17,802.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,935.00	\$0.00	\$ 17,802.00						

ING. SARA LIZBETH GARCIA
 DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 Prohibido su uso para fines distintos al Desarrollo Social"

" OPERADO FAFEF 2025 "

S.O. LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LUJAN
 SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVAJANTE
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:
IMPORTE CONTRATADO:
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

ING. CESAR BAUTISTA CERVAANTES
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-L-5-02
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-L-5-02-MODIF-01

ING. CESAR BAUTISTA CERVAANTES
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-L-5-02
MDM/OP/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-L-5-02-MODIF-01

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINO REAL:
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACION DE TRABAJOS:
FECHA DE TERMINO REAL:

CONCEPTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS
UEC.HI.18.200.1010.1	Registro sanitario de 40 x 80 x 80 cm a interiores construido con muro de tabique de barro reocido 7 x 14 x 28 cm, asfaltado con mortero cemento-arena proporción 1:5, terminado inferior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido, perimetro de concreto de 5 cm concreto f'c = 150 kg/cm², tna de 19 mm, resistencia a 28 días, revestimiento de 10 ± 2.5 cm y planilla de 5 cm de concreto f'c = 100 kg/cm² (sin obra). Incluye: trazo, nivelación, excavación y relleno.	44.00	Pieza	3,114.87	\$137,054.28	93.446.10	0.00	0.00	52,952.79	0.00	3.00	-3.00	47.00	\$ 146,398.89	-\$ 9,344.61
UEC.HI.20.106.2110	Suministro de tubería de PVC alcantarrilado sanitario serie 20, de 160 mm de diámetro nominal, de acuerdo a la NOM-001-CONQUA-2011 y NMX-E-215/1-CMCP-2012, incluye: filete, acarreos y manobras locales puesto L.A.B. en el almácén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	258.00	m	124.36	\$32,084.88	22,981.73	0.00	0.00	1,566.94	0.00	0.00	60.60	197.40	\$ 24,548.66	\$ 7,536.22
UEC.HI.20.105.2510	Instalación de tubería de PVC sanitario Tipo 35, Tipo 41, Tipo 51, Serie 25, Serie 20, Serie 16.5, de 160 mm de diámetro nominal, incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, manobras, acarreos locales, bajada, junto y acomodo hasta su sifón final.	258.00	m	50.18	\$12,946.44	9,273.26	0.00	0.00	632.27	0.00	0.00	60.60	197.40	\$ 9,905.53	\$ 3,040.91
UEC.ED.42.11.5.1010	Codo 45° de PVC para alcantarrilado serie 20, de 160 mm de diámetro nominal, incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	44.00	Pieza	481.56	\$21,188.64	21,188.64	0.00	0.00	1,444.68	0.00	3.00	-3.00	47.00	\$ 22,633.32	-\$ 1,444.68
UEC.ED.42.11.5.1035	Sillita de PVC para alcantarrilado serie 20, de 250 x 160 mm, incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza.	44.00	Pieza	400.17	\$17,607.48	17,607.48	0.00	0.00	1,200.51	0.00	3.00	-3.00	47.00	\$ 18,807.99	-\$ 1,200.51
 A e SEÑALAMIENTO															
 ACABADOS															
 SEÑALÉTICA															
UEC.UB.15.11.0.1020.1	Señal restrictiva (SR) de 61 x 61 cm de lamina galvanizada calibre 16 con fondo, leyendas, filetes y/o pictogramas con película reflectante tipo A (Alta intensidad) y acabado final con película de protección antigrafi. Incluye: excavación, poste de PTR de 2" x 2" calibre 14 galvanizado por inmersión en caliente ahogado en ruído de concreto, presentación, tornillos cabeza de cochete con tuerca antivandálica para su fijación y limpieza.	4.00	Pieza	2,503.12	\$10,012.48	0.00	0.00	0.00	20,024.96	0.00	4.00	-4.00	3.00	\$ 20,024.96	-\$ 10,012.48
UEC.AT.ED.0066214	Reductor de velocidad a base de concreto hidráulico con f'c = 250 kg/cm², tiro directo, revestimiento 10 ± 2.5 cm, tamaño máximo de agregado 19 mm, resistencia normal. Incluye: colado, vibrado, curado y limpieza. N. Chr. Ca. 4.04.000.020.	1.89	m3	4,367.66	\$8,254.88	0.00	0.00	0.00	51,320.01	0.00	9.86	-9.86	11.75	\$ 51,320.01	-\$ 43,065.13
UEC.UB.15.10.5.1010	Pintura para trafico base solvente de primera calidad, en color blanco o amarillo, sobre pavimento. Incluye: preparación de la superficie, dilución, aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie y limpieza.	28.00	m2	149.40	\$4,183.20	0.00	0.00	0.00	8,560.62	0.00	29.30	-29.30	51.30	\$ 8,560.62	-\$ 4,377.42
UEC.UB.15.10.5.1020	Pintura para trafico base solvente de primera calidad, en color blanco o amarillo, sobre granulación y banquetas. Incluye: preparación de la superficie, dilución, aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie y limpieza.	210.00	m2	134.87	\$28,322.70	0.00	0.00	0.00	28,676.06	0.00	2.62	-2.62	211.62	\$ 28,676.06	-\$ 353.36

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibida su uso para fines distintos al Desarrollo Social"

ING. SARA LIMEÑEZ GARCIA
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

S.O. LUIS ALFREDO RODRIGUEZ LUVA
SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVAANTES
REPRESENTANTE LEGAL

" OPERADO FAFEEF 2025 "

CONTRATISTA:
NUMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTES
MIDM/OP/20/SENCO-GTO-CEMC-13/2025-S-02
MIDM/OP/20/SENCO-GTO-CEMC-13/2025-S-02-MODIF-01

IMPORTE CONTRATADO:
AMPLIACION:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27
\$
\$ 6,859,954.27

PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO:
LOCALIDAD:

NOMBRE DE LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO., EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA, EN LA COLOMIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:
FECHA DE INICIO REAL:
FECHA DE TERMINACION SEGUN CONTRATO:
FECHA DE TERMINACION REAL:

1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2026
1 de diciembre de 2025
28 de marzo de 2026

FECHA DE ELABORACION:
25 DE MARZO DE 2025



CONCEPTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS						EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS	
						EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. 6						
A 7 COMPLEMENTARIOS																	
ACABADOS																	
LIMPIEZAS																	
UECED-100.1	Limpieza para entrega final de obra, al banco autorizado que elija el contratista. Incluye: retiro de material. N-CTR-CAR-1-01-013/00.	3,686.18	m2	17.84	\$65,761.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	271.92	-271.92	3,958.10	\$ 70,612.50	\$ 4,851.05
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO																	
UEC.IV.16.135	Losa de concreto hidraulico con MR = 38 kg/cm ² , f'ro directo, reventamiento 10 ± 2.5 mm, tamaño máximo de agregado 38 mm, resistencia normal. Incluye: colado, vibrado, curado y limpieza. N-CTR-CAR.1.04.009/20.	0.00	M3	4,248.46	0.00	0.00	0.00	1,191,778.00	552,289.80	0.00	0.00	410.52	-410.52	410.52	\$ 1,744,077.80	\$ 1,744,077.80	
AT-01	Banqueta de 10 cm de espesor, construida de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm ² , t'ma de 19 mm, resistencia a 28 dias, reventamiento de 10 ± 2.50 cm, acabado estampeado, armada con malla electrosoldada 6 x 6 - 10 / 10 y juntas de dilatación @ 2 m en ambos sentidos. Incluye: cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-02-010-00.	0.00	M2	806.15	0.00	0.00	0.00	701,109.46	0.00	0.00	0.00	1,156.66	-1,156.66	1,156.66	\$ 701,109.46	\$ 701,109.46	
AT-08	Sistema de calafateo para juntas de entre 6 y 12 mm a base de espuma de poliuretano de baja densidad SIKAROD y sellador elastico SIKARFLEX -1CSL marca SIKA o similar en calidad, costo y garantia. Incluye: Preparación, limpieza y presentación.	0.00	M	36.48	0.00	0.00	0.00	41,549.63	0.00	0.00	0.00	1,138.97	-1,138.97	1,138.97	\$ 41,549.63	\$ 41,549.63	
AT-02	Tapa para registro 60x80 cm a base de angulo de 3/16" X 1/4" colada con concreto f'c= 150 kg/cm2 Incluye: marco y contramarco, concreto f'c=150 kg/cm2, mano de obra y todo lo correcto para su colocación.	0.00	PZA	442.17	0.00	0.00	0.00	20,781.99	0.00	0.00	0.00	47.00	-47.00	47.00	\$ 20,781.99	\$ 20,781.99	
AT-03	Toma domiciliaria en linea de 2" a base de tubería flexible multicapas PEAD-AL-PEAD de 1/2" de diametro, de hasta 2.50 m de longitud. Incluye: abrazadera de PVC 2" x 1/2", válvula de inserción de 1/2", codo bronce combinado de compresión de 90° x 1/2", niple galvanizado de 1/2" de 50 cm de longitud, válvula restrictora de flujo con dispositivo antirretorno de 1/2", 2 niples galvanizados de 1/2" de 30 cm de longitud, 1 codos galvanizados de 1/2".	0.00	PZA	1,131.92	0.00	0.00	0.00	26,034.16	0.00	0.00	0.00	23.00	-23.00	23.00	\$ 26,034.16	\$ 26,034.16	
AT-05	Suministro e instalación de luminaria SUNEL 06 W. Incluye: luminaria Sunel 06 de 60W, brazo tipo percha de 1.50, abrazadera, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	0.00	PZA	12,518.67	0.00	0.00	0.00	62,593.35	0.00	0.00	0.00	5.00	-5.00	5.00	\$ 62,593.35	\$ 62,593.35	
AT-07	Suministro e instalación de luminaria led road focus 72w Incluye: Luminaria Led Road 72W, brazo tipo percha de 1.50, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	0.00	PZA	10,332.58	0.00	0.00	0.00	20,665.16	0.00	0.00	0.00	2.00	-2.00	2.00	\$ 20,665.16	\$ 20,665.16	
AT-06	Suministro y plantación de árbol tipo anexo " Siempre Verde" de 3.50 a 4.00 mts. De altura de 4" de diametro de tallo. Incluye: suministro, descarga, excavación a mano de 0.50 X 0.50 X 1.00 mts, limpieza, tierra lama, filtro de grava de 10 cm, de espesor, mantenimiento hasta la entrega de la obra, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0.00	PZA	13,515.00	0.00	0.00	0.00	162,180.00	0.00	0.00	0.00	12.00	-12.00	12.00	\$ 162,180.00	\$ 162,180.00	

"Este documento es público, pleno e cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al Desarrollo Social"

"OPERADO FAFEE 2025"

ING. SARA JIMENEZ GARCIA
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

S.O. LUIS ALBERO RODRIGUEZ LUENA
SUPERVISOR

ING. CESAR BAUTISTA CERVANTE
REPRESENTANTE LEGA

CONTRATISTA:
NÚMERO DE CONTRATO:
CONVENIOS:

ING. CÉSAR BAUTISTA CERVANTES
MIM/O/P/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-L-S-02
MIM/O/P/20/SENCO-GTO-QEMC-13/2025-L-S-02-MODIF-41

NOMBRE DE LA OBRA:

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACIÓN EN EL MUNICIPIO DE DOCTOR MORA, GTO., EN LA LOCALIDAD DOCTOR MORA EN LA COLONIA CENTRO, CAMINO SALIDA A MORISQUILLAS"

IMPORTE CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27

AMPLIACIÓN:

\$ 6,859,954.27

IMPORTE TOTAL CONTRATADO:

\$ 6,859,954.27

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 1 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 28 de marzo de 2026
FECHA DE INICIO REAL: 1 de diciembre de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 28 de marzo de 2026
FECHA DE INICIO REAL: 24 de marzo de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 24 de marzo de 2026



FECHA DE ELABORACIÓN: 25 DE MARZO DE 2026

CONCEPTOS CONTRATADOS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS										EST. VOL. EXCED.	EST. FUERA DE CATALOGO	TOTAL VOL. EJECUTADO	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS CONTRATADO VS EJECUTADOS			
						EST. 1	EST. 2	EST. 3	EST. 4	EST. 5	EST. 6												
AT-04	Suministro e instalación de banca modelo "Celaya", elaborada a base de placa de acero al carbon y platinadora, con medidas 180 X 40 X 35 mm, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su colocación	0.00	PZA	12,981.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
UEC.SL.10.10.0.1020	Ensayo a la compresión de muestra, hasta cuatro especímenes cilíndricos, de concreto hidráulico endurecido. Incluye: curado hasta la fecha de ensayo, medición y peso de los especímenes, cabeceo con mortero de azufre, ensayo a compresión con prensa de capacidad suficiente e informe de resultados. NMX-C-148-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-109-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-148-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE	0.00	MUESTRA	364.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UEC.SL.10.10.0.1035	Ensayo a la tensión por flexión de muestra en vigas de concreto, hasta cuatro especímenes. Incluye: curado hasta la fecha de ensayo, medición y peso de los especímenes, ensayo a la flexión con equipo apropiado e informe de resultados. NMX-C-148-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE	0.00	MUESTRA	322.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UEC.SL.10.10.5.1010	Muestreo de hasta cuatro especímenes cilíndricos o prismáticos de concreto, en obra. Incluye: obtención de revenimiento, temperatura, recolección posterior y reporte. NMX-C-161-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-159-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-156-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-435-ONNCE-VIGENTE	0.00	MUESTRA	776.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UEC.SL.10.10.5.1015	Muestreo de hasta cuatro especímenes (vigas) de concreto, en obra. Incluye: obtención de revenimiento, temperatura, recolección posterior y reporte, de acuerdo con las normas, NMX-C-161-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-156-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-435-ONNCE-VIGENTE	0.00	MUESTRA	896.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UEC.SL.10.10.5.1065	Muestreo y toma de revenimiento adicional del concreto fresco de acuerdo con las normas NMX-C-161-ONNCE-VIGENTE y NMX-C-156-ONNCE-VIGENTE	0.00	PRUEBA	41.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UEC.SL.40.10.0.1065	Estudio completo de materiales para terracerías (con VRS) para terrapién, subyacente y subrasante. Incluye: equipo necesario para realización de la prueba, determinación de la masa volumétrica seca suelta, análisis granulométrico (seco y/o lavado), límites de ATTERBERG, clasificación SUCS, masa volumétrica seca máxima y contenido de agua óptima, determinación de porcentaje de expansión, valor relativo de soporte (VRS), reporte e informe de resultados. NMX-C-418-ONNCE-VIGENTE CAP. 14; NMX-C-486-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-493-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-476-ONNCE-VIGENTE; ASTM D1883-16; NMX-C-164-ONNCE-VIGENTE; NMX-C-489-ONNCE-VIGENTE	0.00	ESTUDIO	2,151.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL CONTRATISTA RENUNCIA A LA CANTIDAD DE \$ 31,778.38 (TREINTAY UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N.), A FIN DE RESPETAR EL TECHO FINANCIERO DE LA OBRA		LOTE	\$31,778.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

La Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

\$6,913,753.68
\$946,200.69
\$6,859,954.27

\$6,913,753.68
\$946,200.69
\$6,859,954.27

"OPERADO FAFEE 2025"

\$0.00
\$0.00
\$0.00

