

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO, CALLE PROL. ESCOBEDO (TRAMO: ESCOBEDO A INSURGENTES)	IMPORTE CONTRATADO \$	2,719,089.13	FECHA DE INICIO CONTRATADO	03-jul-25	ESTIMADO NORMAL \$	2,159,363.37
		AMPLIAC. Y/O REDUC. \$	23,214.88	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	31-ago-25	ESTIMADO VOL. EXC. \$	116,566.84
CONTRATO	MOG/DOPM/RAM033/SE/2025-05	TOTAL CONTRATADO \$	2,742,304.01	FECHA DE INICIO REAL	03-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	88,124.97
CONTRATISTA	GRUPO FENM, S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	31-ago-25	SUMA \$	2,364,055.18
						I.V.A. \$	378,248.83
						TOTAL EJERCIDO \$	2,742,304.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)				
<b>A</b>	<b>PAVIMENTO</b>												
<b>A1</b>	<b>PRELIMINARES</b>												\$0.00
01.UEC.ED.1 2.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m <sup>2</sup>	2,293.34	\$ 14.31	\$32,817.70	2241.35			73.3624		2314.7124	-21.37	\$33,123.53
02.UEC.ED.1 0.115.1025	Demolición mecánica de piso de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m. (BANQUETAS)	m <sup>2</sup>	27.29	\$ 51.45	\$1,404.07	27.29					27.29	0.00	\$1,404.07
03.UEC.ED.9 4.115.1050	Letrero informativo de obra de 0.80 x 1.20 m, marco y soportes de 2.50 m de altura a base de PTR calibre 14 de 2" x 2" (51 x 51mm) y tablero de lámina lisa galvanizada calibre 18. Incluye: aplicación de primer anticorrosivo, dos capas de pintura esmalte blanco de primera calidad, 2 muertos de concreto f'c = 150 kg/cm2 para empotre de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	pieza	1.00	\$ 3,759.68	\$3,759.68				1.00		1.00	0.00	\$3,759.68
<b>A2</b>	<b>TERRACERIAS</b>												
04.UEC.ED.1 2.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m <sup>3</sup>	687.30	\$ 64.35	\$44,227.76	685.12			26.95		712.07	-24.77	\$45,821.70
05.UEC.ED.1 4.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m <sup>3</sup>	893.49	\$ 71.10	\$63,527.14	890.66			58.4		949.06	-55.57	\$67,478.17
06.UEC.ED.1 4.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m <sup>3</sup> -km	2,680.47	\$ 9.80	\$26,268.61	2,671.98			175.2		2847.18	-166.71	\$27,902.36
07.UEC.ED.1 2.135.1050	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m <sup>2</sup>	1,112.06	\$ 33.30	\$37,031.60	1,131.27			47.3		1178.57	-66.51	\$39,246.38
08.UEC.UB.1 0.100.1055	Capa Subrasante, con material procedente de banco, compactada al 95 % de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar, de acuerdo a norma N-CTR-CAR-1-01-009/16.	m <sup>3</sup>	246.10	\$ 492.73	\$121,260.85	251.05			11.23		262.28	-16.18	\$129,233.22
09.UEC.UB.1 0.100.1165	Capa Base Hidráulica, con material producto de la trituración de roca sana, procedente de banco, compactada al 100 % de su PVSM 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.	m <sup>3</sup>	222.41	\$ 742.10	\$165,050.46	226.23			8.98		235.21	-12.80	\$174,549.34
<b>A3</b>	<b>FIRMES Y PISOS VEHICULARES</b>												
10.UEC.IV.16 .115.1010	Riego de impregnación con emulsiones asfálticas ECI-60 a razón de 1.5 lts/m2, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	m <sup>2</sup>	1,116.49	\$ 22.99	\$25,668.11	1,131.27			44.92		1176.19	-59.70	\$27,040.61
11.UEC.IV.16 .115.1015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	m <sup>3</sup>	5.58	\$ 625.57	\$3,490.68	5.66			1.8		7.46	-1.88	\$4,666.75
12.UEC.UB.1 0.115.1070	Losa de concreto hidráulico con MR = 38 kg/cm <sup>2</sup> , tiro directo, revenimiento 10 ± 2.5 cm, tamaño máximo de agregado 38 mm, resistencia normal. Incluye: colado, vibrado, curado y limpieza. N-CTR-CAR-1-04-009/20.	m <sup>3</sup>	150.62	\$ 4,356.46	\$656,170.01		151.81		6.74		158.55	-7.93	\$690,716.73
13.UEC.UB.1 0.200.1015	Acabado rayado sobre concreto hidráulico. Incluye: trazo, delimitación de la superficie y limpieza.	m <sup>2</sup>	1,004.15	\$ 4.13	\$4,147.14		1012.00		44.92		1056.92	-52.77	\$4,365.08
14.UEC.UB.1 0.150.1110	Corte con disco, 3 mm de espesor y profundidad de 3 a 5 cm en losa de rodamiento de concreto hidráulico joven. Incluye: trazo, guía y limpieza.	m	387.02	\$ 19.14	\$7,407.56		400.00		18		418.00	-30.98	\$8,000.52
15.UEC.UB.1 0.160.1060	Sellado de junta de 6 mm de ancho por 21 mm de profundidad mediante sistema conformado por cinta de respaldo a base de espuma de polietileno de 3/8" (9.52 mm), 6 mm de ancho x 6 mm de profundidad de sellador de poluretano de alto desempeño autonivelante de un solo componente de primera calidad y 6 mm libre. Incluye: ampliación del corte, sopleado de la junta y limpieza.	m	387.02	\$ 34.16	\$13,220.60				418		418.00	-30.98	\$14,278.88
<b>SUMA DE ESTA HOJA</b>						\$1,205,451.97							\$1,271,587.02

GRUPO FENM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

VICTOR MANUEL HERRENA GUERRERO  
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO.  
LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO, CALLE PROL. ESCOBEDO (TRAMO: ESCOBEDO A  
INSURGENTES)

CONTRATO MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-05  
CONTRATISTA GRUPO FENM, S.A. DE C.V.

IMPORTE CONTRATADO \$ 2,719,089.13  
AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ 23,214.88  
TOTAL CONTRATADO \$ 2,742,304.01

FECHA DE INICIO CONTRATADO 03-jul-25  
FECHA DE TERMINO CONTRATADO 31-ago-25  
FECHA DE INICIO REAL 03-jul-25  
FECHA DE TERMINO REAL 31-ago-25

ESTIMADO NORMAL \$ 2,159,363.37  
ESTIMADO VOL. EXC. \$ 116,566.84  
ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 88,124.97  
SUMA \$ 2,364,055.18  
I.V.A. \$ 378,248.83  
TOTAL EJERCIDO \$ 2,742,304.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
<b>A4</b>	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>											
16.UEC.ED.12.110.1050	Excavación con equipo en caja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en caja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	m³	615.91	\$ 64.35	\$ 39,633.81	564.23	-32.48	15.76		547.51	68.40	\$ 35,232.27
17.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m³	800.68	\$ 71.10	\$ 56,928.35	733.50	-42.22	20.49		711.77	88.91	\$ 50,806.85
18.UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsecuentes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m³-km	2,402.04	\$ 9.80	\$ 23,539.99	2,200.50	-126.66	61.47		2135.31	266.73	\$ 20,926.04
19.UEC.IV.10.150.1055	Relleno con material del banco que elija el contratista para base de banquetas con material con calidad de subrasante, compactada al 95% conforme a lo indicado en el proyecto. Incluye carga y acarreo en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m³	521.68	\$ 332.30	\$ 173,354.26		287.94	12.89		300.83	220.85	\$ 99,965.81
20.DOP.MO.GUARN.01	Guarnición pecho de paloma, de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm², tma = 19 mm (3/4"), RN, sección de 15 x 50 x 30 cm, acabado aparente. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra en fronteras, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza, PUOT.	m	254.23	\$ 523.47	\$ 133,081.78		253.61	6.15		259.76	-5.53	\$ 135,976.57
21.UEC.IV.12.135.1110	Banqueta de concreto hidráulico, premezclado de f'c= 150 kg/cm², espesor de 10 cm; por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	m²	783.35	\$ 418.09	\$ 319,149.00		802.98	21.65		824.63	-61.28	\$ 344,769.56
22.UEC.IV.12.135.1210	Guardalosa de concreto hidráulico premezclado f'c=200 kg/cm² tma 1 1/2", de 20x40 cm. an remate de pavimento en el arroyo vehicular. Incluye: materiales, mano de obra, cimbra y vibrado, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	m	34.00	\$ 407.14	\$ 13,842.76			44.77		44.77	-10.77	\$ 18,227.86
23.DOP.MO.TOPE.02	Concreto hidráulico premezclado en planta de MR = 40 kg/cm², en TOPES, con un ancho de 1.80 mts. (80 cm de ascenso, 60 cm horizontales y 60 cm de descenso) y un peralte en la parte horizontal de 7 cm, PUOT.	m	19.80	\$ 640.97	\$ 12,691.21		13.60			13.60	6.20	\$ 8,717.19
<b>B</b>	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>											
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES Y TERRACERIAS</b>											
24.UEC.IH.18.10.1015	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.	m	243.30	\$ 10.81	\$ 2,630.07	245.78				245.78	-2.48	\$ 2,656.88
25.UEC.IH.18.10.1010	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, afine 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.	m³	34.00	\$ 71.83	\$ 2,442.22	39.32				39.32	-5.32	\$ 2,824.36
26.UEC.IH.18.10.1015	Plantilla 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.	m³	15.00	\$ 649.39	\$ 9,740.85	9.83				9.83	5.17	\$ 6,383.50
27.UEC.IH.18.10.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepelate) compactado al 90% prueba proctor; en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m³	19.00	\$ 424.35	\$ 8,062.65	19.66				19.66	-0.66	\$ 8,342.72
<b>B2</b>	<b>TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES</b>											
28.UEC.IH.20.05.1045	Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie Inglesa, RD-26, de 76 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NCM-001-CONAGUA-2011. Incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional, lubricante para PVC, flete, acarreo y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	m	243.30	\$ 79.50	\$ 19,342.35	245.78				245.78	-2.48	\$ 19,539.51
29.UEC.IH.20.05.1545	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, maniobras y acarreo locales, bajada, junteo, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	m	243.30	\$ 31.22	\$ 7,595.83	245.78				245.78	-2.48	\$ 7,873.25

SUMA DE ESTA HOJA

\$822,035.13

\$761,842.17

GRUPO FENM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO  
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLAVE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO.  
LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO, CALLE PROL. ESCOBEDO (TRAMO: ESCOBEDO A INSURGENTES)

CONTRATO MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-05  
CONTRATISTA GRUPO FENM, S.A. DE C.V.

IMPORTE CONTRATADO \$ 2,719,089.13  
AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ 23,214.88  
TOTAL CONTRATADO \$ 2,742,304.01

FECHA DE INICIO CONTRATADO 03-jul-25  
FECHA DE TERMINO CONTRATADO 31-ago-25  
FECHA DE INICIO REAL 03-jul-25  
FECHA DE TERMINO REAL 31-ago-25

ESTIMADO NORMAL \$ 2,159,363.37  
ESTIMADO VOL. EXC. \$ 116,566.84  
ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 88,124.97  
SUMA \$ 2,364,055.18  
I.V.A. \$ 378,248.83  
TOTAL EJERCIDO \$ 2,742,304.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
30.UEC.IH.22.1.00.1545	Tapón campana de PVC anger serie inglesa de 76 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	5.00	\$ 273.54	\$ 1,367.70	3.00				3.00	2.00	\$ 820.82
31.UEC.IH.22.1.00.1070	Codo de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro x 45°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	18.00	\$ 396.07	\$ 7,129.26	17.00				17.00	1.00	\$ 6,733.19
32.UEC.IH.22.1.00.1115	Codo de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	1.00	\$ 396.07	\$ 396.07	2.00				2.00	-1.00	\$ 792.14
33.UEC.IH.22.1.00.1485	TEE de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	4.00	\$ 533.29	\$ 2,133.16	3.00				3.00	1.00	\$ 1,599.87
34.UEC.IH.22.1.00.1185	Cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	1.00	\$ 247.86	\$ 247.86	1.00				1.00	0.00	\$ 247.88
35.UEC.IH.20.2.05.1045	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-54, RD-41, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 76 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	m	243.30	\$ 3.66	\$ 890.48		245.78			245.78	-2.48	\$ 899.55
<b>B3 CAJA DE VALVULAS</b>												
36.UEC.IH.18.1.90.1015	Caja para operación de válvulas tipo 2, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción. Incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución.	pieza	2.00	\$ 16,409.83	\$ 32,819.66	1.00				1.00	1.00	\$ 16,409.83
37.UEC.ED.38.210.1105	Válvula tipo compuerta con cuerpo de hierro fundido, extremos bridados, 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, atomillado, sellado con garión o neopreno y conexión a tubería.	pieza	2.00	\$ 4,629.55	\$ 9,259.10	1.00				1.00	1.00	\$ 4,629.55
38.UEC.IH.22.1.00.1250	Extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	2.00	\$ 527.30	\$ 1,054.60	1.00				1.00	1.00	\$ 527.30
39.UEC.IH.22.1.00.1295	Extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pieza	2.00	\$ 407.26	\$ 814.52	1.00				1.00	1.00	\$ 407.26
<b>B4 ACOMETIDA HIDRÁULICA</b>												
40.UEC.ED.38.215.1050	Toma domiciliar en línea de 3" a base de tubería flexible multicapas PEAD-AL-PEAD 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 10 cm de longitud y medidor de flujo.	pieza	15.00	\$ 2,534.62	\$ 38,019.30	12.00				12.00	3.00	\$ 30,415.44
<b>C RED DE DRENAJE SANITARIO</b>												
<b>C1 REPARACIONES</b>												
41.DOP.MO.RE.PAR.03	Reparación de descarga domiciliar, considerando 1.00 mt de tubo de PVC sanitario, serie 20 de 160 mm de diámetro. Incluye: Presentación, cortes, lubricante, conexión a tubería u otras conexiones para su operación, PUOT.	PZA	15.00	\$ 1,372.28	\$ 20,584.20	4.00				4.00	11.00	\$ 5,489.12
<b>D SEÑALIZACION DE TRANSITO</b>												
<b>D1 SEÑALÉTICA HORIZONTAL</b>												
42.UEC.UB.15.105.1010	Pintura para tráfico 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.	m2	35.64	\$ 186.76	\$ 6,656.13					28.8	6.84	\$ 5,378.89
43.UEC.UB.15.105.1020	Pintura para tráfico base solvente de primera calidad, en color blanco o amarillo, sobre guarnición y banquetas. Incluye: preparación de la superficie, dilución, aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie y limpieza.	m2	127.12	\$ 88.94	\$ 11,306.05					130.01	-2.89	\$ 11,563.09
44.DOP.MO.PI.NT.04	Suministro y colocación de pintura epóxica color azul en rampas de accesibilidad, incluye: preparación de la superficie, limpieza y pintura epóxica color blanco en el forjado del símbolo de accesibilidad a personas con discapacidad, puot.	m2	16.00	\$ 313.54	\$ 5,643.72					16.38	1.62	\$ 5,135.79
					\$ -							
					\$ -							
SUMA DE ESTA HOJA					\$138,321.81							\$91,049.30

GRUPO FENM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO  
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS BALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO.  
LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO, CALLE PROL. ESCOBEDO (TRAMO: ESCOBEDO A  
INSURGENTES)

CONTRATO MOG/DOPM/RAM033/SE/2025-05  
CONTRATISTA GRUPO FENM, S.A. DE C.V.

IMPORTE CONTRATADO \$ 2,719,089.13  
AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ 23,214.88  
TOTAL CONTRATADO \$ 2,742,304.01

FECHA DE INICIO CONTRATADO 03-jul-25  
FECHA DE TERMINO CONTRATADO 31-ago-25  
FECHA DE INICIO REAL 03-jul-25  
FECHA DE TERMINO REAL 31-ago-25

ESTIMADO NORMAL \$ 2,159,363.37  
ESTIMADO VOL. EXC. \$ 116,566.84  
ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 88,124.97  
SUMA \$ 2,364,055.18  
I.V.A. \$ 378,248.83  
TOTAL EJERCIDO \$ 2,742,304.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO		VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
FC.05	Suministro de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de pared corrugada con junta hermética de material elastomérico para alcantarillado sanitario serie inglesa de 150 mm de diámetro nominal, incluye: flete, acarreo y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	m		\$ 149.57	\$ -			45.65		45.65	\$ 6,827.87
FC.06	Instalación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de pared corrugada con junta hermética de material elastomérico para alcantarillado sanitario serie inglesa de 150 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreo locales, bajada, acomodo hasta su sitio final.	m		\$ 49.79	\$ -			45.65		45.65	\$ 2,272.91
FC.07	Plantilla con arena a cualquier profundidad, para tubería sanitaria, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3		\$ 649.39	\$ -			2.74		2.74	\$ 1,779.33
FC.08	Relleno semi-mecánico en zanja, con material suministrado tepetate compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3		\$ 424.35	\$ -			14.52		14.52	\$ 6,161.56
FC.09	Registro sanitario de 40 x 60 x 80 cm a interiores construido con muro de tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, terminado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido, perímetro de concreto de 5 cm concreto f'c = 150 kg/cm2 y plantilla de 5 cm de concreto f'c = 150 kg/cm2. Incluye: Tapa a base de marco con angulo de 1 1/2" x 3/16" y contramarco con angulo de 1 1/4" x 3/16", reforzada con varilla de 3/8" y colada con concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, trazo, nivelación y excavación	pieza		\$ 3,998.50	\$ -			7.00		7.00	\$ 27,989.50
FC.10	Mampuesto construido con piedra brasa, jurteado con mortero cemento-arena proporción 1:5. Incluye: trazo, nivelación, plomeado y limpieza.	m3		\$ 3,326.18	\$ -			2.92		2.92	\$ 9,712.45
FC.11	Renivelación de pozo de visita renivelando una diferencia de 0.85 m promedio (sin considerar brocal y tapa) a base de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5 aplanado interior pulido con mortero cemento arena proporción 1:5 por unidad de obra terminada, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza		\$ 2,640.65	\$ -			3.00		3.00	\$ 7,921.65
FC.12	Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, fijación y limpieza.	pieza		\$ 2,940.69	\$ -			3.00		3.00	\$ 8,822.07
SUMA DE ESTA HOJA				\$0.00							\$71,487.38

ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DÓNDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS

TOTAL ACUMULADO

SUB TOTAL \$2,344,042.35  
I.V.A. 16% \$375,045.78  
TOTAL \$2,719,089.13

TOTAL ACUMULADO

SUB TOTAL \$2,364,055.18  
I.V.A. 16% \$378,248.83  
TOTAL \$2,742,304.01

GRUPO FENM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO  
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS