



FSEDSHU-04/24

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAIMPO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAIMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA COLUNAR
NÚMERO CONTRATO: MOD/OP/INF/03/2023/03-03
IMPORTE CONTRATO: \$874,008.33
AMPLIACIÓN: \$0.00
IMPORTE TOTAL CONTRATO: \$874,008.33

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 26/11/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 26/11/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 26/11/2024
FECHA DE TÉRMINO REAL: 26/11/2024

HOLIA: 3-1-24
FECHA DE ELABORACIÓN: 27/01/2025

CONCEPTOS CONTRATADOS													VOLUMENES ESTIMADOS					IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDO DE CONTRATO EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN FLERA CAYADO	TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS								
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4										
1	EXCAVACIONES	83.95	m3	94.80	7,958.46	0.00	52.82	0.00	0.00	0.00	52.82	5,007.34	2,951.12						
01.ED.12.110.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.																		
2	TRABAJOS PRELIMINARES	185.89	m3	438.55	85,907.56	0.00	120.48	99.23	0.00	0.00	219.72	95,356.21	-10,450.65						
02.ED.12.110.1030	Excavación con equipo en zanja, en material tipo C de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: fractura y demolición previa, extracción de material a pie en zanja, control de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.																		
3	RELLENOS	471.32	Pieza	570.45	570.45	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	570.45	448.08						
04.AT.IH.004187	Trazo del terreno con uso de tallo topográfico. Suministro y colocación de alambre sanitario de 1.20 x 2.40 con bastidor de alambre de 1 1/2" x 3/16" y tablero de línea galvanizada lisa calibre 16, vinil adherido de 3 milímetros de pulgada de grosor, impresión digital calidad fotográfica, recubrimiento con vinil transparente con una durabilidad de 5 años, de acuerdo al laborator proporcionado por el cliente.																		
4	ACERRO	105.82	m3	468.88	46,817.04	0.00	63.86	30.56	0.00	0.00	94.42	47,066.93	2,532.01						
08.ED.12.125.1320	Relevo mecánico en zanja con material inerte compactado al 95%, de su PUGH en capas de 15 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.																		
5	ANCLAVES	142.83	m3	95.07	13,578.85	0.00	90.78	51.88	0.00	0.00	142.76	13,572.18	6.68						
07.AT.IH.0041919	Relevo de zanjas con material tipo B producto de la excavación a vellos. Incluye: selección y volteo con pala manual.																		
6	ACERRO	28.95	m3	381.31	10,428.41	0.00	16.51	9.45	0.00	0.00	25.96	10,158.41	270.00						
08.AT.IH.0041920	Plancha de material laminado (tepatite) en zanja apisonada con pistón de mano al 85% puestas, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.																		
7	ANCLAVES	137.02	m3	90.51	12,401.68	0.00	107.28	81.43	0.00	0.00	189.72	15,270.85	-2,868.17						
09.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros 10+00 a 14+135, 0960.																		
8	ANCLAVES	205.53	m3	12.85	2,641.08	0.00	214.58	122.86	0.00	0.00	337.44	4,336.10	-1,695.64						
10.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros 14+135 a 17+00. Incluye: transporte y descarga.																		
9	ANCLAVES	7.00	Pieza	347.09	2,428.83	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	12.00	4,165.08	-1,735.45						
11.AT.IH.0041879	Atraca de concreto simple hecho en obra de ft = 150 kg/cm² con dimensiones de 0.35 x 0.35 x 0.30 m para tubería de 100 mm de diámetro alojada en zanja.																		
10	ANCLAVES	1.00	Pieza	440.81	440.81	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	440.81	0.00						
12.AT.IH.0041880	Atraca de concreto simple hecho en obra de ft = 200 kg/cm² con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.40 m para tubería de 150 mm de diámetro alojada en zanja.																		
11	ANCLAVES	5.00	Pieza	693.43	3,407.16	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	893.43	2,773.72						
13.AT.IH.0041881	Atraca de concreto armado ft = 150 kg/cm² con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 m (anchura) x 0.70 m (alto), armada con 4 varillas de 3/8" x espaldas de 90° de la excavación.																		
12	ANCLAVES	1.00	Pieza	1,258.09	1,258.09	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00	3,774.27	-2,516.18						
14.AT.IH.0041895	Suministro e instalación de bida soldada de acero negro de 100 mm de diámetro.																		
13	ANCLAVES	2.00	Pieza	4,137.96	8,275.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,275.92						
15.AT.IH.0041896	Suministro e instalación de bida soldada de acero al carbono cec-40 de 70 mm de diámetro con una longitud de 3,300 mm.																		
14	ANCLAVES	2.00	Pieza	5,176.24	10,352.48	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	5,176.24	5,176.24						
18.AT.IH.0041897	Suministro e instalación de bida soldada de acero negro de 100 mm. Con un largo de 3,000 mm.																		
SUMA DE ESTA HOJA:													221,942.43	3,155.24					

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLAVE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: JAVIER VILLALBA VALDEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. JAVIER CHA BARRIOS
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAPIPO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMÁ"

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA COLUMBIAR	FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:	25/01/2024	HQJA:	2-4-6-8
NÚMERO DE CONTRATO:	MOGOPRIMV020-R33EC2024-35	FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO:	23/01/2025		
IMPORTE CONTRATADO:	\$974,000.33	FECHA DE PAGO REAL:	23/01/2024	FECHA DE ELABORACIÓN:	27/01/2023
IMPORTE PAGADO:	\$0.00	FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	23/01/2025		
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	\$974,000.33	FECHA DE TÉRMINO REAL:	23/01/2025		

CONCEPTOS CONTRA TACOS					VOLUMENES ESTIMADOS								IMPORTE CONTRATADO		UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	CONCEPTO	CLAVE
					ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN EXCD.	ESTIMACIÓN FUERA CATALOGO	TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO EJECUTADO						
7 27 AT.HI.D04-188 Fabricación e instalación de codo de acero soldado tipo elipso de 10 x 4 cm. con un radio de 100 mm y longitud variable entre 1' y 1' 9". Incluye: corte, puenteo en sentido de dirección y definición vertical y horizontal. Incluye: correa, soldadura, bridas, tornillos, material, mano de obra, equipo y herramienta. 28 AT.HI.D04-189 PIEZAS ESPECIALES DE FOGO Brida pasada de acero fundido para un diámetro de tubería de 50 mm de diámetro. Incluye: presentación, colocación, fijación y limpieza. 29 AT.HI.D04-190 Brida pasada de acero fundido para un diámetro de tubería de 100 mm de diámetro. Incluye: presentación, colocación, fijación y limpieza. 30 AT.HI.D04-191 Suministro e instalación de las bridas de fierro de 100 mm x 100 mm de diámetro. 31 AT.HI.D04-192 Suministro e instalación de las bridas de fierro de 150 mm x 100 mm de diámetro. 32 AT.HI.D04-193 Suministro e instalación de reducción de fierro de 100 mm x 50 mm de diámetro. 33 AT.HI.D04-194 PIEZAS ESPECIALES DE FOGO Codo de acero galvanizado con refuerzo clase 150 de 100 mm de diámetro x 45°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 34 AT.HI.D04-195 Codo de acero galvanizado con refuerzo clase 150 de 100 mm de diámetro x 90°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 35 AT.HI.D04-196 Codo de acero galvanizado con refuerzo clase 150 de 100 mm de diámetro. conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 36 AT.HI.D04-197 Suministro e instalación de niple de fierro ces-40 de 50 mm de diámetro con 200 mm de longitud. 37 AT.HI.D04-198 Suministro e instalación de niple de fierro ces-40 de 100 mm de diámetro con 200 mm de longitud. 38 AT.HI.D04-199 Suministro e instalación de niple de fierro ces-40 de 150 mm de diámetro con 500 mm de longitud. 39 AT.HI.D04-200 Suministro e instalación de niple de fierro ces-40 de 100 mm de diámetro con 1000 mm de longitud. 40 AT.HI.D04-1890 PIEZAS ESPECIALES DE PVC Codo de PVC angul serie inglesa de 100 mm de diámetro x 45°, conforme a la norma IMAX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 41 AT.HI.D04-1075 Codo de PVC angul serie inglesa de 100 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma IMAX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 42 AT.HI.D04-1120 Codo de repasar de PVC angul serie inglesa de 150 mm de diámetro. conforme a la norma IMAX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 43 AT.HI.D04-1175 Extremidad simple de PVC angul serie inglesa de 150 mm de diámetro. conforme a la norma IMAX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 44 AT.HI.D04-1280 Extremidad resaca de PVC angul serie inglesa de 150 mm de diámetro, conforme a la norma IMAX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 45 AT.HI.D04-1305 Extremidad resaca de PVC angul serie inglesa de 150 mm de diámetro, conforme a la norma IMAX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.					3.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	5,335.84	0.00	3.00	5,335.84	0.00			
					4.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	1,198.64	2,937.28	0.00	2.00	1,198.64	1,198.64		
					3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	910.81	2,732.43	0.00	2.00	1,821.62	910.81		
					2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	5,685.80	4,199.43	0.00	2.00	5,685.80	0.00		
					1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,198.43	2,521.78	0.00	1.00	4,198.43	0.00		
					2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	1,260.80	0.00	0.00	2.00	2,521.78	0.00		
					6.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	3.00	864.20	0.00	0.00	3.00	1,992.60	1,992.60		
					2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	864.20	1,328.40	4.00	0.00	3,985.20	-2,656.80		
					3.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	362.23	1,178.89	0.00	2.00	784.46	382.23		
					2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	184.82	389.24	0.00	1.00	184.82	184.82		
1.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	407.55	407.55	2.00	0.00	1,222.65	-815.10							
3.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	3.00	780.54	2,341.62	0.00	0.00	2,341.62	0.00							
2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,402.18	2,804.36	0.00	0.00	2,804.36	0.00							
3.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	3.00	2,034.95	6,104.85	0.00	0.00	6,104.85	0.00							
1.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	371.00	371.00	3.00	0.00	1,484.00	-1,113.00							
2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	371.00	742.00	0.00	0.00	0.00	742.00							
1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	427.85	427.85	0.00	1.00	427.85	0.00							
1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	838.19	838.19	0.00	1.00	838.19	0.00							
1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	838.19	838.19	0.00	1.00	838.19	0.00							
SUMA DE ESTA HOJA :					44,846.50	SUMA DE ESTA HOJA :					43,800.50	846.00							

NOMBRE: JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE: WILSON ELIUT VILLEGAS VALDEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE :
CARGO :

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAMPO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMIA"

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	28/11/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO:	28/11/2025
FECHA DE INICIO REAL:	28/11/2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE TRABAJOS:	28/11/2025
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS:	28/11/2025

HOJA: 3 de 10

FECHA DE ELABORACIÓN: 27/01/2025

CLAVE	CONCEPTO CONTRATADOS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS						TOTAL DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATO EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN EXCED. VOLUMEN	ESTIMACION FUERA CATALUÑA			
38 AT/H-04-1894	Suministro e instalación de espaldar campana de pvc angular serie inglesa de 100 mm de diámetro. Extremidad sámpana de pvc angular serie inglesa de 100 mm de diámetro, conforme a la norma nrm-v-223. Incluye presentación, colocación y limpieza.	3.00	Pieza	310.17	930.51	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	620.34	310.17
37 AT/H-04-1895	PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS	1.00	Pieza	423.15	423.15	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	423.15	0.00
39 AT/H-04-1894	Suministro e instalación de como "camachorro en tubería de 100 mm de diámetro a base de placa de 1/4" de espesor unido mediante 4 cocheras de 1".	1.00	Pieza	1,917.95	1,917.95	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1,917.95	0.00
39 AT/H-04-1899	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vatago tipo para secciónamiento de 125 libras con extremos soldados de 150 mm de diámetro.	1.00	Pieza	11,828.04	11,828.04	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,828.04	0.00
40 AT/H-04-1900	Válvula de admisión, expulsión y eliminación del aire de 50 mm de diámetro nominal, cuerpo y tapa de hierro dúctil astm-a-536-60-40-18; resiliante son poliéster curado al horno, con fusador de parte cilíndrica de admisión y expulsión (torcido grande) de polibromato asiente de acero templero normal, orificio grande de bronce apto B-D 2271 cc3600; empaque de orificio grande de e. P. D. sellados. Área de oficina seleccionada o finalizada, las fotografías se adjuntan. Área de oficina seleccionada o finalizada, el equipo de soldadura por arco eléctrico de aceros al carbono es necesario para la fabricación y montaje de este equipo; recubierta con pintura epoxica aplicada por termofusión, interna y externamente, con aprobación de la nsf y certificado lsa 0001.	2.00	Pieza	3,382.44	6,724.88	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	6,724.88	0.00
41 HJ-22-1901060	Tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm. Incluye: presentación, colocación y fijación.	24.00	Pieza	41.50	996.00	0.00	0.00	8.00	8.00	0.00	0.00	16.00	664.00	332.00
42 HJ-22-1901055	Tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 76 mm. Incluye: presentación, colocación y fijación.	64.00	Pieza	55.54	3,555.16	0.00	0.00	40.00	32.00	0.00	0.00	72.00	3,587.68	-407.52
43 HJ-22-1901150	Estrangal de plomo para brida de 50 mm. de diámetro. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	6.00	Pieza	86.04	516.24	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00	352.16	176.08
44 HJ-22-1901160	Brida de acero sin rebordes de 100 mm de diámetro. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	7.00	Pieza	144.20	1,009.40	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	8.00	1,153.60	-144.20
45 AT/H-04-1901	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 88 mm.	24.00	pieza	61.82	1,483.68	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00	1,483.68	0.00
46 AT/H-04-1902	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 150 mm de diámetro.	1.00	pizza	178.65	178.65	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	178.65	0.00
47 AT/H-04-1903	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de pvc bajo angler serie inglesa de 150 mm de diámetro.	1.00	pizza	70.02	70.02	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	70.02	0.00
48 AT/H-04-1904	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de pvc alto angler serie inglesa de 150 mm de diámetro.	2.00	pizza	189.74	379.48	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	379.48	0.00
49 AT/H-04-1927	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vatago tipo para secciónamiento de 125 libras con extremos soldados de 50 mm de diámetro.	2.00	pizza	4,244.89	8,489.78	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	8,489.78	0.00
50 AT/H-04-1928	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vatago tipo para secciónamiento de 125 libras con extremos soldados de 150 mm de diámetro.	1.00	pizza	6,902.40	6,902.40	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,902.40	0.00
51 AT/H-04-1924	TUBERÍA ACERO NEGRO Suministro incluido al flete y seguro hasta el almacen de la obra de tuberia negra ASTM A 234 WPB Sch 40, tamaño X, de 102 mm de diametro nominal, conforme a norma cma-S-177-1960.	13.00	m	1,277.57	16,628.41	0.00	0.00	0.00	12.16	0.00	0.00	12.16	15,535.25	1,073.16
52 AT/H-04-1925	Instalación de tubería de acero negro, adedo 40 y nom x., de 102 mm de diametro nominal, conforme a norma cma-S-177-1960, de acuerdo a especificaciones de los planos para instalación, material y seguros locales, cortado, biselado, bajado y acomodo hasta su sitio final, alineado y solidificado a tope.	13.00	m	116.69	1,516.97	0.00	0.00	0.00	12.16	0.00	0.00	12.16	1,418.65	99.02

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE: ING. SERGIO ENUT VILLEGAS VALDEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE :
CARGO :

1. The first part of the text discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions, including sales, purchases, and expenses. It emphasizes that proper record-keeping is essential for determining the correct amount of tax liability and for defending against potential audits.

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAMPO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

[illegible]

CLAVE	CONCEPTO	CONCEPTOS CONTRATADOS					VOLUMENES ESTIMADOS					ESTIMACIÓN FUERA DE CÁLCULO	TOTAL DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO EJECUTADO
		CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCD.					
53.AT.H.004.0828	Prueba hidráulica para tubería de acero negro, celular 40 y norma x, conforme a norma non-201-conagua-2011, de 102 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.	13.00	m	30.35	394.55	0.00	0.00	0.00	12.16	0.00	0.00	12.16	390.58	25.49	
54.AT.H.004.0821	Prueba hidráulica para tubería de acero negro, celular 40 y norma x, conforme a norma non-201-conagua-2011, de 102 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.	14.12	m	974.89	13,762.62	0.00	0.00	15.90	0.00	1.78	0.00	15.90	15,457.27	-1,734.69	
55.AT.H.004.0822	Prueba hidráulica para tubería de acero negro, celular 40 y norma x, conforme a norma non-201-conagua-2011, de 102 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.	14.12	m	49.97	705.58	0.00	0.00	15.90	0.00	1.76	0.00	15.90	704.52	-46.94	
56.AT.H.004.0823	Prueba hidráulica para tubería de acero negro, celular 40 y norma x, conforme a norma non-201-conagua-2011, de 102 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.	14.12	m	30.35	429.54	0.00	0.00	15.90	0.00	1.78	0.00	15.90	428.27	-54.03	
57.H.20.005.0260	TUBERÍA DE PVC Suministro de tubería de PVC hidráulico anillo, serie inglesa, RD-26 de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2003 y NOM-001-CONAGUA-2011, incluye anillo empaque de material elastómico en parte proporcional, lubricante para PVC, teja, acarreos y maniobras locales puesto en obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manómetros y acarreos locales, bajada, juntas, acomodo hasta su sitio final, normas NOM-001-CONAGUA-2011.	0.00	m	144.31	0.00	438.00	0.00	-438.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
57.H.20.005.0260	Prueba hidráulica para tubería de PVC hidráulico anillo, serie inglesa, RD-26 de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2003 y NOM-001-CONAGUA-2011, incluye anillo empaque de material elastómico en parte proporcional, lubricante para PVC, teja, acarreos y maniobras locales puesto en obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manómetros y acarreos locales, bajada, juntas, acomodo hasta su sitio final, normas NOM-001-CONAGUA-2011.	444.20	m	144.30	64,088.06	0.00	0.00	0.00	432.60	0.00	0.00	432.60	62,424.18	1,673.88	
58.H.20.005.0260	Prueba hidráulica para tubería de PVC hidráulico anillo, serie inglesa, RD-26 de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2003 y NOM-001-CONAGUA-2011, incluye anillo empaque de material elastómico en parte proporcional, lubricante para PVC, teja, acarreos y maniobras locales puesto en obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manómetros y acarreos locales, bajada, juntas, acomodo hasta su sitio final, normas NOM-001-CONAGUA-2011.	444.20	m	56.01	24,879.64	0.00	275.10	157.50	0.00	0.00	0.00	432.60	24,229.63	949.71	
58.H.20.005.0260	Prueba hidráulica para tubería de PVC hidráulico anillo, serie inglesa, RD-26 de 100 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2003 y NOM-001-CONAGUA-2011, incluye anillo empaque de material elastómico en parte proporcional, lubricante para PVC, teja, acarreos y maniobras locales puesto en obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manómetros y acarreos locales, bajada, juntas, acomodo hasta su sitio final, normas NOM-001-CONAGUA-2011.	444.20	m	30.35	13,481.47	0.00	0.00	432.60	0.00	0.00	0.00	432.60	13,129.41	352.06	
59.AT.H.004.0883	CAJAS PARA OPERACION Caja para operación de tuberías tipo 2, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción; incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución.	2.00	pieza	119.61	231.22	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	231.22	0.00	
61.H.18.000.1015	CAJAS PARA OPERACION Caja para operación de tuberías tipo 2, 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	17,942.63	17,942.63	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,942.63	0.00	
					135,524.31								135,524.31	832.22	
														SUMA DE ESTA HOJA :	

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE :	JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
CARGO :	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

✓ POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: ING. SERGIO BLUT VILLEGAS VALDEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. JAVIER LUNA BARRIELOS
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAMPO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMIA"

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA COLUMBAR
NÚMERO DE CONTRATO:	MODOPMANVO C20-R33SC/2024-35
IMPORTE CONTRATADO:	\$871.088,33
AMPLIACIÓN:	\$0,00
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	\$871.088,33

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO :	25/11/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO :	23/01/2025
FECHA DE INICIO REAL :	25/11/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS :	23/01/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL :	23/01/2025

HOJA: 3 DE 10

FECHA DE ELABORACIÓN: 27/01/2025

[illegible]

✓ POR LA CONTRATANTE:

✓ POR LA SUPERVISIÓN SUPERINTENDENCIA:

POR LA CONTRATISTA:

VOMBRE: .
CARGO: .

JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE: UNO SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE:
 CARGO:

ING. JAVIER LUNA BARRIEL 505
REPRESENTANTE LEGAL

1. The first part of the text discusses the importance of understanding the context of a document. It emphasizes that context is crucial for interpreting the meaning of the text correctly. The text mentions that context can be provided by the surrounding text, the author, the date, and the location of the document.



NUEVO COMIENZO
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS III COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAμπο
LOCALIDAD: LA LOMA

FSEDESUQU24

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LINEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAμπο, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA COLUMBAR
MODIFICACION: 03/12/2023-35
IMPORTE CONTRATO: \$874,088.33
AMPLIACION: 50.00
IMPORTE TOTAL CONTRATO: \$924,088.33

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO: 25/01/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO: 30/01/2024
FECHA DE INICIO REAL: 25/01/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 30/01/2023
FECHA DE TÉRMINO REAL: 30/01/2023

HORA: 4:45 PM
FECHA DE ELABORACIÓN: 27/01/2025

CONCEPTOS CONTRATADOS				VOLUMENES ESTIMADOS				ESTIMACIÓN FLERA CÁLULO	TOTAL DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDO DE CONTRATO a EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4		
7	PIEZAS ESPECIALES DE FOGO										
80 AT.H.0041810	Suministro e instalación de nipa de fog ced-40 de 50 mm de diámetro con 200 mm de longitud.	1.00	pieza	222.82	222.82	0.00	0.00	1.00	0.00	222.82	0.00
81 AT.H.0041811	Suministro e instalación de nipa de fog ced-40 de 50 mm de diámetro con 500 mm de longitud.	2.00	pieza	352.54	705.08	0.00	0.00	2.00	0.00	705.08	0.00
82 AT.H.0041812	Suministro e instalación de nipa de fog ced-40 de 50 mm de diámetro con 1000 mm de longitud.	2.00	pieza	553.40	1,106.80	0.00	0.00	2.00	0.00	1,106.80	0.00
83 IH.22.100.1040	Codo de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro x 45°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	4.00	Pieza	184.84	739.36	0.00	0.00	4.00	0.00	739.36	0.00
84 IH.22.100.1045	Codo de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro x 90°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	184.84	184.84	0.00	0.00	1.00	0.00	184.84	0.00
8	PIEZAS ESPECIALES DE PVC										
85 IH.22.100.1015	Codo de PVC ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro x 22°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	170.15	340.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.30
86 IH.22.100.1040	Codo de PVC ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro x 45°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	170.15	340.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.30
87 IH.22.100.1108	Codo de PVC ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	170.15	340.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.30
88 IH.22.100.1240	Extremidad campana de PVC ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	207.30	207.30	0.00	0.00	1.00	0.00	207.30	0.00
89 IH.22.100.1250	Extremidad campana de PVC ángul serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	306.02	306.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90 IH.22.100.1285	Extremidad espiga de PVC ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	208.88	208.88	0.00	0.00	1.00	0.00	208.88	0.00
91 IH.22.100.1295	Extremidad espiga de PVC ángul serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	306.02	306.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92 IH.22.100.1535	Tapon campana de PVC ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	148.82	148.82	0.00	0.00	2.00	0.00	297.64	148.82
93 IH.22.100.1440	TEE de PVC ángul 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	218.84	218.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.84
94 AT.H.0041859	Suministro e instalación de adaptador campana de pvc ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro.	1.00	pieza	148.17	148.17	0.00	0.00	1.00	0.00	148.17	0.00
9	ACCESORIOS DE PLASTICO										
95 IH.22.100.1050	Tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm. Incluye: presentación, colocación y fijación.	80.00	Pieza	41.50	3,320.00	0.00	0.00	18.00	0.00	684.00	2,636.00
96 IH.22.100.1150	Empaque de plomo para bridas de 50 mm de diámetro. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	5.00	Pieza	88.04	440.20	0.00	0.00	2.00	0.00	176.08	264.12
97 IH.22.100.1155	Empaque de plomo para bridas de 75 mm de diámetro. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	6.00	Pieza	117.41	704.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.41
98 AT.H.0041934	Empaque de espiga de nrospres para placas de pvc tipo ángul serie inglesa de 50 mm de diámetro.	5.00	pieza	45.45	227.25	0.00	0.00	2.00	0.00	90.90	136.35
99 AT.H.0041935	Suministro e instalación de empaque de nrospres para placas de pvc tipo ángul serie inglesa de 75 mm de diámetro.	4.00	pieza	54.88	219.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.88
100 AT.H.0041948	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para secciónamiento de 125 lites con extremos bridados de 50 mm de diámetro.	2.00	pieza	4,184.98	8,369.96	0.00	0.00	1.00	0.00	4,184.98	4,184.98
10	RELLENOS										
101 ED.12.125.1320	Releno mecánico en arena con material inerte, compactado al 95% de su PVSIM en capas de 15 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	66.95	m3	488.80	31,445.30	0.00	33.44	22.88	0.00	28,398.51	4,046.79
SUMA DE ESTA HOJA:					50,188.66	SUMA DE ESTA HOJA:				50,188.66	13,196.87

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLADE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR LA SUPERVISIÓN SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLADE VELAZQUEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. JAVIER ALVARO GARCIA
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	25/11/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO:	25/11/2024
FECHA DE INICIO REAL:	25/11/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS:	23/11/2024
FECHA DE TÉRMINO REAL:	23/11/2024

FECHA DE ELABORACIÓN: 27/01/2025

[illegible]

✓ POR LA SUPERVISIÓN SUPERINTENDENCIA:

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: INGENIERO EN CIVIL VILLEGAS VALDEZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: _____
 CARGO: _____

ING. JAVIER LUNA BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL



FSEDESU-04/24

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAÑO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAÑO, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA COLUMBAR
NÚMERO CONTRATO: MOD-001-2024-33
IMPORTE CONTRATO: \$874,008.33
AMPLIACIÓN:
IMPORTE TOTAL CONTRATO: \$874,008.33

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 28/11/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 28/11/2025
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/11/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/11/2025

HOJA: 1
FECHA DE ELABORACIÓN: 27/07/2025

CLAVE	CONCEPTOS CONTRATADOS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATO	VOLUMENES ESTIMADOS				ESTIMACIÓN FUERA CÁLCULO	TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTABILIDAD EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4				
113	TUBERÍA DE PVC Suministro de tubería de PVC hidráulico según serie Inglesa, RD-26 de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional, lubricante para PVC, fierro, acarnes y manijeros locales puesto en la amerción de la obra en la localidad de La Loma, Ocaño, Gto. Incluye: 13.5 A-5, A-7, A-10, A-11, A-20 de 50 mm de diámetro nominal. Incluye: menos de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manijeros y acarnes locales, bajada, junta, asomado hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011. Prueba hidráulica para tubería de PVC hidráulico RD-24, RD-41, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye: 14, A-20 de 50 mm de diámetro nominal. Incluye: menos de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manijeros y acarnes locales, bajada, junta, asomado hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	329.03	m	48.59	15,987.57	324.00	0.00	-28.50	0.00	0.00	285.50	14,358.35	1,629.22
114	Suministro de tubería de PVC hidráulico RD-24, RD-41, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye: 13.5 A-5, A-7, A-10, A-11, A-20 de 50 mm de diámetro nominal. Incluye: menos de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manijeros y acarnes locales, bajada, junta, asomado hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	329.03	m	40.01	13,164.49	0.00	175.50	120.00	0.00	0.00	295.50	11,822.88	1,341.63
115	Suministro de tubería de PVC hidráulico RD-24, RD-41, conforme a Norma NMX-E-145/1-SCFI-2002 y NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye: 14, A-20 de 50 mm de diámetro nominal. Incluye: menos de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, manijeros y acarnes locales, bajada, junta, asomado hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	329.03	m	21.43	7,051.11	0.00	0.00	0.00	285.50	0.00	285.50	6,332.97	718.14
116	ACEROS Acero en cambio de material producto de excavación a 1 m km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	3.54	m3	60.51	320.41	0.00	0.00	0.00	6.68	0.00	6.68	620.80	-300.48
117	Acero en cambio de material producto de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	5.31	m3-km	12.85	68.23	0.00	0.00	0.00	13.72	0.00	13.72	178.30	-108.07
118	ANCLAJES Acero en concreto simple hecho en obra de fierro 50 legítimo con dimensiones de 20 cm x 20 cm.	8.00	pieza	184.22	1,473.76	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	2,126.42	-679.66
119	EXCAVACIONES Excavación manual en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	2.85	m3	285.23	811.43	0.00	0.00	0.00	5.28	0.00	5.28	1,504.01	-694.58
120	PREZAS ESPECIALES DE FOGO Suministro e instalación deople de fierro esd-40 de 13 mm de diámetro con 500 mm. De longitud. Incluye: forro de polietileno de alta densidad de 50 cm. De longitud instalado a presión y en caliente entre tubo y resubimiento.	8.00	pieza	137.32	1,098.56	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	1,510.52	-411.96
121	Codo de acero galvanizado con refuerzo: diámetro 150 de 13 mm de diámetro x 90°, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 187. Incluye: presentación, colocación e instalación.	9.00	Pieza	48.78	374.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	374.24
122	PREZAS ESPECIALES DE PLO Suministro e instalación deople de fierro esd-40 de 13 mm de diámetro con 500 mm. De longitud. Incluye: forro de polietileno de alta densidad de 50 cm. De longitud instalado a presión y en caliente entre tubo y resubimiento.	8.00	pieza	34.88	279.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	279.88
123	PREZAS ESPECIALES DE PVC Suministro e instalación de abrazaderas rosca de pvc angulante Inglesa de 50 mm x 13 mm de diámetro.	8.00	pieza	126.10	1,008.80	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	1,387.10	-378.30
124	PREZAS ESPECIALES DIVERSAS Suministro e instalación de abrazaderas universales macho de 13 mm de diámetro para cualquier tipo de tubería.	8.00	pieza	86.39	691.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	691.12
125	Suministro e instalación de válvula de ensacón de bronce de 13 mm e, para conectarse a tubo de pvc, sistema de fuerza cónica.	8.00	pieza	327.11	2,616.88	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	3,589.21	-981.33

SUMA DE ESTA HOJA: 43,438.34

1,609.14

POR LA CONTRATANTE:

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JUAN CARLOS OJALDE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE: ING. JAVIER LUNA BARRIENTE
CARGO: REPRESENTANTE DEL

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

HOLIA: _____

FECHA DE ELABORACIÓN: _____

CLAVE	CONCEPTO	CONCEPTOS CONTRATADOS				VOLUMENES ESTIMADOS				IMPORTE TOTAL EJECUTADO	IMPORTE CONTRATADO	SALDOS DE CONTRATADO EJECUTADO
		CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN FUERA DE PLAZO			
9	PEZAS ESPECIALES PARA MEDICION											
126 AT IH 0041940	Sum. De micromedidor, conforme a nom-012-sep-1984, para ap en lona domliciliaria, tipo velocidad como multiple con transmisión magnética, de 15 mm (1/2") de diam., clase "c" en posición horizontal, con registro plástico y un solo p 187 encapsulado herm. Sello de esfera seca orientada a 360°, para un q de 1.5 mhr y un g de 3 mhr, presión de trabajo de 10 kg/cm², temp. De operación de 40° c, caratula con sello antirradia y con indicación mín. De 0.02 ts. E indicación con luz roja "1", test. De cierre, indicadas y bodega herm; pre instalación con tuberías eléctricas a distancia, cuerpo indicados y longitud de 180 mm en conexiones con rosca de entrada y salida g 3/4". Incluye 2 niples roscados mp de 1/2" de bronce, 2 tuercas g 3/4" de bronce con hilos necesarios efectivos de rosca y dos empuques para conectar a tubería de 1/2".	9.00	pieza	1,168.77	9,350.16	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	12,856.47	-3,506.31
127 AT IH 0041948	Instalación de micromedidor con diámetro nominal de 15 mm.	9.00	pieza	195.60	1,244.80	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	1,711.60	-466.80
128 ED 12.126.1320	RELLENO mecánico en arena con material inerte, conectado al 95% de su P.CSM en capas de 15 cm. Incluye: ablandamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	2.58	m3	448.99	1,208.74	0.00	0.00	4.82	0.00	4.82	2,160.27	-951.53
129 AT IH 0041908	Pavimenta de material semicompactado (legado) en zanja apisonada con platin de mano al 85% pueblo proctor, espesor de 5 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	0.55	m3	379.82	138.77	0.00	0.00	0.86	0.00	0.86	260.76	-113.99
10	TOMAS DOMICILIARIAS											
130 AT IH 0041944	Construcción de cuadro de medición de 1/2 pulgada de diámetro conforme a especificaciones de la caag a base de: 1 niple de fierro galvanizado de 0.50 m con fierro de postierro, 1 valvula antirflujo, 2 niples de fierro galvanizado de 0.30 m, 3 codos de fierro galvanizado de 90°, 2 niples de fierro galvanizado de 0.25 m, 2 codos de fierro galvanizado y 1 llave de globo de bronce. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, mantos y para su torreta elevacion e interconexión a la instalación hidráulica del domicilio.	8.00	pieza	888.02	7,904.16	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	10,888.22	-2,984.06
131 AT IH 0041980	Pueba de toma domiciliaria conforme a la norma nom-001-conagua-2011. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta, materiales de consumo y reporte de prueba.	8.00	pieza	26.63	205.04	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	281.63	-76.89
12	TRABAJOS PRELIMINARES											
132 AT IH 0041980	Trabajo de mano de obra de equipo topográfico.	63.85	m	8.53	542.93	0.00	0.00	33.00	0.00	33.00	281.48	261.44
133 AT IH 0041981	Sumistro incluido el fide y acarreo hasta el almacen de la obra de tubería nueva de fopo por inmersión en caliente, con rosca, cedula-40, de 13 mm de diámetro nominal, conforme a normas nmx-b-177-1980. Incluye: cope reforzado en parte proporcional.	14.00	m	107.00	1,488.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,488.00
134 AT IH 0041982	Instalación de tubería de fopo por inmersión en caliente, con rosca, cedula 30, cedula 40, cedula 80 y norma x, de 13 mm de diámetro nominal, incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, mantos y acarreos locales, cortes y rosas, junta y acomodo hasta su sitio final.	14.00	m	28.87	401.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	401.38
13	TUBERIA DE PAO											
135 IH 20.110.1010	Tubería de PAO Hiralulco, tipo II A, R.D. de 13 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-018-SCFI y NOM-001-CONAGUA-2011. Incluye: fide, acarreos y manobras locales presto LAB en el almacen de la obra en la localidad.	53.85	m	16.50	1,250.23	0.00	0.00	33.00	0.00	33.00	544.50	505.73
136 IH 20.110.1510	Instalación de tubería de PAO Hiralulco para todo RD de 13 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, mantos y acarreos locales, bajada, acomodo hasta su sitio final conforme a la norma NOM-001-CONAGUA-2011.	63.85	m	31.12	1,980.78	0.00	0.00	33.00	0.00	33.00	1,028.86	951.93
SUMA DE ESTA HOJA :											29,988.18	-4,667.19
SUMA DE ESTA HOJA :											25,524.00	

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE : ING. JAVIER LUNA BARRIENTOS
CARGO : REPRESENTANTE LEGAL

The concept of $\mathbb{R}^n$ is a fundamental part of vector spaces. It is a space where each point is represented by a vector of n real numbers. This space is used to model physical quantities like position, velocity, and acceleration in n -dimensional space.



FSEDESHU-04/24

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS MI COMUNIDAD
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: OCAMPO
LOCALIDAD: LA LOMA

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA LOMA"

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA COLUMBAR
NÚMERO DE CONTRATO: B0500000000-033502024-35
IMPORTE CONTRATADO: \$974,098.33
AMPLIACIÓN:
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$974,098.33

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 25/11/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 25/11/2024
FECHA DE INICIO REAL: 25/11/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 25/11/2024
FECHA DE TÉRMINO REAL: 25/11/2024

HOJA: 1
FECHA DE ELABORACIÓN: 27/01/2024

CONCEPTOS CONTRATADOS				VOLUMENES ESTIMADOS					IMPORTE		TOTALES DE		SALDOS DE	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.	ESTIMACIÓN FUERA DE CATALOGO	VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATO EJECUTADO
CFC	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO													
CFC-LC-RD-LOMA-001	Caja para operación de válvulas tipo B, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción. Incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta elevación.	0.00	pieza	26,163.07	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	26,163.07	-26,163.07
CFC-LC-RD-LOMA-002	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago tipo para secciónamiento de 125 libras con extremos soldados de 76 mm de diámetro.	0.00	pieza	8,282.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	2.00	16,564.40	-16,564.40
CFC-LC-RD-LOMA-003	Suministro e instalación de todo combinado de bronce, sistema compresión de 1/2 mm de diámetro para tubería de polietileno de alta densidad.	0.00	pieza	111.83	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	11.00	1,227.83	-1,227.83
CFC-LC-RD-LOMA-004	Copie de acero galvanizado con refuerzo, clase 150 de 50 mm de diámetro, conforme a las normas ASTM A 153 y ASTM A 197. Incluye: presentación, suministro e instalación de adaptador de bronce, para tubería de polietileno de alta densidad.	0.00	pieza	127.80	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	127.80	-127.80
CFC-LC-RD-LOMA-005	Suministro e instalación de niple de acero al carbon c68-40 de 76 mm de diámetro con una longitud de 2,000 mm.	0.00	pieza	142.91	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	11.00	11.00	1,572.01	-1,572.01
CFC-LC-RD-LOMA-006	Suministro e instalación de niple de acero al carbon c68-40 de 76 mm de diámetro con una longitud de 3,000 mm.	0.00	pieza	3,834.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	3,834.59	-3,834.59
CFC-LC-RD-LOMA-007	Suministro e instalación de niple de acero al carbon de 100 mm. Con un largo de 300 mm.	0.00	pieza	8,471.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	8,471.33	-8,471.33
CFC-LC-RD-LOMA-008	Suministro e instalación de niple de acero al carbon de 100 mm.	0.00	pieza	858.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	2.00	1,716.20	-1,716.20
CFC-LC-RD-LOMA-009	Suministro e instalación de reducción de acero al carbon de 100 mm x 76 mm para conexión del tanque a tubería de acero negro.	0.00	pieza	6,478.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	6,478.86	-6,478.86
SUMA DE ESTA HOJA:					0.00								65,952.42	-65,952.42
SUBTOTAL:					753,533.04								753,533.04	0.00
16.00 % IVA:					120,565.29								120,565.29	0.00
IMPORTE TOTAL EJECUTADO:					874,098.33								874,098.33	0.00

La Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier reclamo o que le pague por concepto de cualquier pago relacionado con el contrato.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS CLAUDI VALDEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: GUILLERMO VILLALBA VALDEZ
CARGO: SUPERINTENDENTE

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: ING. JAVIER LUNA BARRERA
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL