

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD JESÚS MARÍA. (CALLE MIGUEL HIDALGO)	IMPORTE CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01-ago-22	ESTIMADO NORMAL \$	127,508.32
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	29-sep-22	ESTIMADO VOL. EXC. \$	8,397.39
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SD/2022-16	TOTAL CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO REAL	01-ago-22	SUMA \$	135,905.71
CONTRATISTA	TOROR S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	23-ago-22	I.V.A. \$	21,744.91
						TOTAL EJERCIDO \$	157,650.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2 FINIQUITO						
40.1050.1010.0010	PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Trazo y nivelación del terreno utilizando equipo topográfico.	ML	75.85	\$ 9.32	\$ 706.92	76.50	-	-	-	-	76.50	0.65	\$ 712.98
40.1200.1120.0020	EXCAVACIONES PARA ZANJAS Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	56.89	\$ 417.38	\$ 23,744.75	68.85	-	-	-	-	68.85	11.96	\$ 28,736.61
40.1250.1020.0020	PLANTILLAS Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 90% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	5.69	\$ 324.72	\$ 1,847.66	6.89	-	-	-	-	6.89	1.20	\$ 2,237.32
40.1300.1010.0040	RELLENOS Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 95 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor.	M3	48.41	\$ 384.02	\$ 18,590.41	52.78	-	-	-	-	52.78	4.37	\$ 20,268.58
40.1350.1010.0080	ACARREO Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	73.95	\$ 52.06	\$ 3,849.84	85.91	-	-	-	-	85.91	11.96	\$ 4,472.47
40.1350.1010.0100	ACARREO Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	295.82	\$ 10.81	\$ 3,197.81	343.64	-	-	-	-	343.64	47.82	\$ 3,714.75
40.1850.1050.0201	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PAD Suministro de tubería de polietileno de alta densidad corrugado para alcantarillado sanitario que cumpla con la norma de hermeticidad CNA NOM-001-1995. Incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra en la localidad, uniones en parte proporcional con 200 mm. de diámetro.	ML	75.85	\$ 227.16	\$ 17,230.09	76.50	-	-	-	-	76.50	0.65	\$ 17,377.74
40.1850.2010.0251	INSTALACION DE TUBERIA DE PAD Instalación de tubería de polietileno de alta densidad corrugado para alcantarillado sanitario que cumpla con la norma de hermeticidad CNA NOM-001-1995. Incluye: junteo, bajada del material para el diámetro de: 200 mm.	ML	75.85	\$ 50.23	\$ 3,809.95	76.50	-	-	-	-	76.50	0.65	\$ 3,842.60
SUMA DE ESTA HOJA					\$ 72,977.43								\$ 81,363.05

TOROR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD JESÚS MARÍA. (CALLE MIGUEL HIDALGO)	IMPORTE CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01-ago-22	ESTIMADO NORMAL \$	127,508.32
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	29-sep-22	ESTIMADO VOL. EXC. \$	8,397.39
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SD/2022-16	TOTAL CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO REAL	01-ago-22	SUMA \$	135,905.71
CONTRATISTA	TOROR S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	23-ago-22	I.V.A. \$	21,744.91
						TOTAL EJERCIDO \$	157,650.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2 FINIQUITO					
40.1850.6010.020 0	PRUEBA NEUMÁTICA Prueba neumática para tubería de polietileno de alta densidad corrugado. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 200 mm.	ML	75.85	\$ 18.10	\$ 1,372.89	76.50				76.50	0.65	\$ 1,384.65
40.2500.1010.002 0	POZO DE VISITA COMUN Pozo de visita tipo común (V.C. 1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplanado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cm de ancho con una profundidad de 1.00 m.	PZA	2.00	\$ 5,607.91	\$ 11,215.82	2.00				2.00		\$ 11,215.82
40.2500.3030.004 0	Interconexión de tubo proyecto pozo de visita existente para diámetro de 20 cms. a 45 cms; Incluye: demolición, reparación acabado final en el interior del pozo, materiales y mano de obra. P.U.O.T.	LTE	1.00	\$ 616.60	\$ 616.60	1.00				1.00		\$ 616.60
40.2550.1010.002 0	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO Suministro y colocación de brocal y tapa de concreto para pozo de visita según plano (V.C. 1993), incluye: descarga, acarreo, material de consumo necesario para su colocación.	PZA	2.00	\$ 1,906.48	\$ 3,812.96		2.00			2.00		\$ 3,812.96
40.1050.1010.001 0.	PRELIMINARES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Trazo y nivelación del terreno utilizando equipo topográfico.	ML	24.00	\$ 9.32	\$ 223.68	23.70				23.70	0.30	\$ 220.88
40.1200.1120.002 0	EXCAVACIONES PARA ZANJAS Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	14.28	\$ 417.38	\$ 5,960.19	8.53				8.53	5.75	\$ 3,560.25
40.1250.1020.002 0	PLANTILLAS Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 90% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	1.68	\$ 324.72	\$ 545.53	0.95				0.95	0.73	\$ 308.48
SUMA DE ESTA HOJA				\$	23,747.67							\$ 21,119.64


TOROR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA


JUAN CARLOS GALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD JESÚS MARÍA. (CALLE MIGUEL HIDALGO)	IMPORTE CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01-ago-22	ESTIMADO NORMAL \$	127,508.32
				FECHA DE TERMINO CONTRATADO	29-sep-22	ESTIMADO VOL. EXC. \$	8,397.39
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-			ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SD/2022-16	TOTAL CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO REAL	01-ago-22	SUMA \$	135,905.71
CONTRATISTA	TOROR S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	23-ago-22	I.V.A. \$	21,744.91
						TOTAL EJERCIDO \$	157,650.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2 FINIQUITO					
40.1300.1010.0040	RELLENOS Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 95 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor.	M3	12.18	\$ 384.02	\$ 4,677.36	5.93				5.93	6.25	\$ 2,277.24
40.1350.1010.0080	ACARREO Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	18.01	\$ 52.06	\$ 937.60	13.01				13.01	5.00	\$ 677.30
40.1350.1010.0100	ACARREO Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsiguientes.	MKM	54.04	\$ 10.81	\$ 584.17	52.04				52.04	2.00	\$ 562.55
40.1850.1050.0150	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PAD Suministro de tubería de polietileno de alta densidad corrugado para alcantarillado, incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto lab en el almacén de la obra en la localidad, uniones en parte proporcional con 150 mm de diámetro.	ML	24.00	\$ 148.15	\$ 3,555.60	23.70				23.70	0.30	\$ 3,511.16
40.1850.2010.0150	INSTALACION DE TUBERIA DE PAD Instalación de tubería de polietileno de alta densidad corrugado para alcantarillado, incluye: fletes, acarreos y maniobras locales puesto lab en el almacén de la obra en la localidad, uniones en parte proporcional con 150 mm de diámetro.	ML	24.00	\$ 32.92	\$ 790.08	23.70				23.70	0.30	\$ 780.20
SUMA DE ESTA HOJA					\$	10,544.81						\$ 7,808.45


TOROR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA


JUAN CARLOS OLAL DE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD JESÚS MARÍA. (CALLE MIGUEL HIDALGO)	IMPORTE CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01-ago-22	ESTIMADO NORMAL \$	127,508.32
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SD/2022-16	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	29-sep-22	ESTIMADO VOL. EXC.	\$	8,397.39	
CONTRATISTA	TOROR S.A. DE C.V.	AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	ESTIMADO FUERA DE CAT.	\$	-	
		TOTAL CONTRATADO \$	158,323.93	FECHA DE INICIO REAL	01-ago-22	SUMA \$	135,905.71
				FECHA DE TERMINO REAL	23-ago-22	I.V.A. \$	21,744.91
						TOTAL EJERCIDO \$	157,650.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2 FINIQUITO						
40.1850.6010.0150	PRUEBA NEUMÁTICA Prueba neumática para tubería de polietileno de alta densidad corrugado, Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 150 mm.	ML	24.00	\$ 18.65	\$ 447.60	23.70					23.70	0.30	\$ 442.01
40.2150.3030.0065	PIEZAS ESPECIALES DE PEAD Suministro e instalación de "T" en "Y" de PAD de 200 x 150m. de diámetro. Incluye: accesorios complementarios.	PZA	8.00	\$ 709.76	\$ 5,678.08	7.00					7.00	1.00	\$ 4,968.32
40.2150.3030.0021	Suministro e instalación de codo de PAD alcantarillado de 45° por 150 mm de diámetro.	PZA	8.00	\$ 311.04	\$ 2,488.32	7.00					7.00	1.00	\$ 2,177.28
40.2600.1005.0080	REGISTROS Registro de tabique rojo recocido de 60 x 60 x 80 cms. medidas interiores forjado con tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cms. de 14 cms. de espesor, juntado con mortero cemento- arena 1:4 acabado pulido, incluye: plantilla de concreto de F'c=150 Kg/cms2, aplanado interior cemento-arena 1:5, tapa de concreto, marco y contramarco.	PZA	8.00	\$ 2,575.28	\$ 20,602.24	4.00	3.00				7.00	1.00	\$ 18,026.96
SUMA DE ESTA HOJA					\$	29,216.24						\$	25,614.57

	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	\$	136,486.15	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	\$	135,905.71
		I.V.A. 16%	\$	21,837.78		I.V.A. 16%	\$	21,744.91
		TOTAL	\$	158,323.93		TOTAL	\$	157,650.62


TOROR S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA


JUAN CARLOS GALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS