

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15-sep-25

NUMERO DE FIANZA: \_\_\_\_\_

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO CALLE JUAN TORRES (TRAMO. COMONFORT A ARTESANOS)	IMPORTE CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14-jul-25	ESTIMADO NORMAL	\$	-
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMOS3/SE/2025-10	AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11-sep-25	ESTIMADO VOL. EXC.	\$	-
CONTRATISTA	TOROR S.A. DEC.V.	TOTAL CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO REAL	14-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT.	\$	-
				FECHA DE TERMINO REAL	11-sep-25	SUMA	\$	-
						I.V.A.	\$	-
						TOTAL EJERCIDO	\$	-

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
A	PAVIMENTO													
A1	PRELIMINARES													
01.UEC.ED.12.100.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo	m2	663.99	\$ 7.78	\$ 5,165.84	639.85	-	-	-	-	639.85	24.14	\$ 4,976.03	
02.UEC.ED.10.115.1060	Demolición mecánica de firme de concreto armado con malla electrosoldada, de 10 cm de espesor, sin recuperación de acero. Incluye: corte de acero y retiro de material a primera estación de 20 m.	m2	135.78	\$ 68.90	\$ 9,355.24	143.95	-	-	-	-	143.95	8.17	\$ 9,918.16	
03.UEC.OE.05.105.1020	Demolición semi-mecánica de guarnición de concreto, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm. Incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m	m	142.57	\$ 24.02	\$ 3,424.53	135.80	-	-	-	-	135.80	6.77	\$ 3,261.92	
04.UEC.ED.10.115.1025	Demolición mecánica de piso de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m.	m2	476.88	\$ 63.18	\$ 30,129.28	466.16	-	-	-	-	466.16	10.72	\$ 29,451.99	
05.UEC.ED.14.120.1065	Acarreo en camión de material producto de demolición al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	142.64	\$ 38.79	\$ 5,533.01	140.75	-	-	-	-	140.75	1.89	\$ 5,459.69	
06.UEC.ED.14.135.1055	Acarreo en camión de material producto de demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	427.92	\$ 15.66	\$ 6,701.23	422.25	-	-	-	-	422.25	5.67	\$ 6,611.44	
07.UEC.ED.94.115.1050	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 muerdos 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	\$ 3,351.65	\$ 3,351.65	-	-	1.00	-	-	1.00	-	\$ 3,351.65	
A2	TERRACERIAS DE PAVIMENTO													
08.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	267.42	\$ 76.67	\$ 20,503.09	303.93	-	-	-	-	303.93	36.51	\$ 23,302.31	
09.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	347.65	\$ 38.79	\$ 13,485.34	395.11	-	-	-	-	395.11	47.46	\$ 15,326.32	
10.UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	1,042.95	\$ 15.66	\$ 16,332.60	1,185.33	-	-	-	-	1,185.33	142.38	\$ 18,562.27	
11.UEC.ED.12.140.1010	Mejoramiento de terreno a base de cal hidratada a razón de 8 kg/m2 ( 40 kg/m3) a 20 cm de profundidad. Incluye: esкарificado, hidratado, mezclado, nivelado y compactado con equipo al 90% de su PVSM.	m3	101.32	\$ 217.50	\$ 22,037.10	101.31	-	-	-	-	101.31	0.01	\$ 22,034.93	
12.UEC.UB.10.100.1055	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.	m3	151.98	\$ 432.07	\$ 65,666.00	151.96	-	-	-	-	151.96	0.02	\$ 65,657.36	
13.UEC.UB.10.100.1155	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.	m3	151.98	\$ 586.51	\$ 89,137.79	151.96	-	-	-	-	151.96	0.02	\$ 89,126.06	
14.UEC.IV.16.115.1-010	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	m2	506.60	\$ 25.56	\$ 12,948.70	-	491.14	-	-	-	491.14	15.46	\$ 12,553.54	
15.UEC.IV.16.115.1-015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	m3	5.07	\$ 683.34	\$ 3,464.53	-	9.83	-	-	-	9.83	4.76	\$ 6,717.23	
SUMA DE ESTA HOJA				\$	307,235.93								\$ 316,313.90	

*[Firma]*  
CONTRATISTA

*[Firma]*  
ING. SERGIO ENRIQUE VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

*[Firma]*  
JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15-sep-25  
NUMERO DE FIANZA:

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO CALLE JUAN TORRES (TRAMO: COMONFORT A ARTESANOS)	IMPORTE CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14-jul-25	ESTIMADO NORMAL \$	-
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11-sep-25	ESTIMADO VOL. EXC. \$	-
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMOS3/SE/2025-10	TOTAL CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO REAL	14-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	TOROR S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	11-sep-25	SUMA \$	-
						I.V.A. \$	-
						TOTAL EJERCIDO \$	-

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
A3	FIRMES Y PISOS VEHICULARES													
16.UEC.UB.10.115.1080	Losa de concreto hidráulico con MR = 42 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.	m3	74.54	\$ 4,497.49	\$ 335,142.90		56.40	18.94			75.34	0.80	\$ 338,840.90	
17.DOP.MO.TOPE.01	Concreto hidráulico premezclado en planta de MR = 40 kg/cm <sup>2</sup> , en TOPEs, con un ancho de 1.80 mts, (60 cm de ascenso, 60 cm horizontales y 60 cm de descenso) y un peralte en la parte horizontal de 7 cm, PUOT.	m	-	\$ 1,004.70	\$ -								\$ -	
A4	BANQUETAS Y GUARNICIONES													
18.UEC.UB.07.120.1115	Excavación por medios mecánicos para banquetas, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, perfilado de taludes, afine y sobre excavaciones por procedimiento.	m3	33.41	\$ 80.52	\$ 2,690.17	28.79					28.79	4.62	\$ 2,318.17	
19.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	43.44	\$ 38.79	\$ 1,685.04	37.43					37.43	6.01	\$ 1,451.91	
20.UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	130.32	\$ 15.66	\$ 2,040.81	112.29					112.29	18.03	\$ 1,758.46	
21.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.	m3	29.24	\$ 429.41	\$ 12,555.95		39.66				39.66	10.42	\$ 17,030.40	
22.UEC.IV.12.135.1010	Guarnición trapezoidal de concreto hidráulico premezclado en vialidades, colada en el lugar de f'c= 200 kg/cm <sup>2</sup> , con sección de 0.15 x 0.20 x 0.40m, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	m	139.06	\$ 520.12	\$ 72,327.89		140.60				140.60	1.54	\$ 73,128.87	
23.UEC.IV.12.135.1110	Banqueta de concreto hidráulico, premezclado de f'c= 150 kg/cm <sup>2</sup> , espesor de 10 cm; por unidad de obra terminada.	m2	146.20	\$ 445.71	\$ 65,162.80		157.48				157.48	11.28	\$ 70,190.41	
B	RED DE DRENAJE SANITARIO													
B1	PRELIMINARES Y TERRACERIAS													
24.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.	m	72.06	\$ 8.03	\$ 578.64	67.90					67.90	4.16	\$ 545.24	
25.UEC.ED.10.115.1025	Demolición mecánica de piso de concreto simple de hasta 12 cm de espesor. Incluye: retiro de material a primera estación de 20 m.	m2	2.74	\$ 63.18	\$ 173.11							2.74	\$ -	
26.UEC.UB.10.115.1075	Losa de concreto hidráulico con MR = 40 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.	m3	0.41	\$ 4,370.25	\$ 1,791.80							0.41	\$ -	
27.UEC.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.	m3	77.54	\$ 76.67	\$ 5,944.99	12.22					12.22	65.32	\$ 936.91	
28.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	101.21	\$ 38.79	\$ 3,925.94	15.89					15.89	85.32	\$ 616.37	
29.UEC.ED.14.135.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación en los kilómetros subsiguientes al 1ro. Incluye: transporte y descarga.	m3-km	303.63	\$ 15.66	\$ 4,754.85	47.67					47.67	255.96	\$ 746.51	
30.UEC.IH.18.140.1010	Plantilla con material inerte de banco a cualquier profundidad, para obra hidráulica, compactado al 50% de su PVSM 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.	m3	10.80	\$ 491.67	\$ 5,312.20	6.79					6.79	4.01	\$ 3,339.80	
31.UEC.IH.18.145.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, 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	62.81	\$ 514.13	\$ 32,292.51	3.30					3.30	59.51	\$ 1,696.63	

SUMA DE ESTA HOJA \$ 546,479.60

\$ 510,600.58

  
CONTRATISTA

  
ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 19-sep-25

NUMERO DE FIANZA:

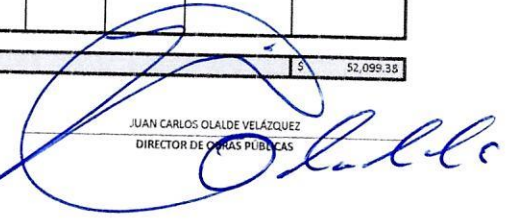
FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO CALLE JUAN TORRES (TRAMO: COMONFORT A ARTESANOS)	IMPORTE CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14-jul-25	ESTIMADO NORMAL \$	-
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11-sep-25	ESTIMADO VOL. EXC. \$	-
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-10	TOTAL CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO REAL	14-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	TORRES A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	11-sep-25	SUMA \$	-
						I.V.A. \$	-
						TOTAL EJERCIDO \$	-

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
B2	<b>RED DE DRENAJE PRINCIPAL</b>													
32.UEC.IH.20.105.2115	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-215/1-CNCP-2012; Incluye: flete, acarreo y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en	m	72.06	\$ 214.41	\$ 15,450.38	67.90	-	-	-	-	67.90	4.16	\$	14,558.44
33.UEC.IH.20.105.2615	Instalación de tubería de PVC alcantarillado sanitario, de 200 mm de diámetro nominal, cualquier tipo RD, Serie, estructurado anularmente, longitudinalmente, con campana integrada, que cumpla con la NOM-001 CNA-2011, Incluye: junteo, bajada del material y lubricante para PVC.	m	72.06	\$ 20.25	\$ 1,459.22	67.90	-	-	-	-	67.90	4.16	\$	1,374.98
34.DOP.MO.PRUE.02	Prueba hidrostática de tubería de pvc sanitario tipo 35, tipo 41, tipo 51, serie 25, serie 20, serie 16.5, para alcantarillado, incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 200 mm.	m	72.06	\$ 5.94	\$ 428.04	-	67.90	-	-	-	67.90	4.16	\$	403.33
35.UEC.IH.18.220.1010	Interconexión de línea de drenaje nuevo a pozo de visita existente cualquier profundidad. Incluye: trazo, nivelación, ruptura, remoción, adecuación, conexión, formación de media caña de concreto de f'c= 200 kg/cm2 y reparación de pozo de visita, carga y acarreo de material	Pieza	2.00	\$ 1,014.35	\$ 2,028.70	-	-	-	-	-	-	2.00	\$	-
36.UEC.IH.18.215.1020	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 resistencia de f'c=200 kg/cm2, muro de tabique rojo 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, aplanados con el mismo mortero de 2.0 cm de espesor mínimo, terminado fino exterior y pulido interior, medias cañas de concreto, escalones de varilla corrugada de acero No 8 @ 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% Proctor. cara y acarreo de material sobrante a al sitio de desahucio. Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	1.00	\$ 7,335.85	\$ 7,335.85	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$	7,335.85
37.UEC.IH.18.225.1010	Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, fijación y limpieza.	Pieza	1.00	\$ 2,538.33	\$ 2,538.33	-	-	1.00	-	-	1.00	-	\$	2,538.33
B3	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>													
38.UEC.IH.20.105.2110	Suministro de tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20, de 160 mm de diámetro nominal, de acuerdo a la NOM-001-CONGUA-2011 y NMX-E-215/1-CNCP-2012; Incluye: flete, acarreo y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en	m	72.00	\$ 134.22	\$ 9,663.84	72.00	4.00	-	-	-	68.00	4.00	\$	9,126.96
39.UEC.IH.20.105.2610	Instalación de tubería de PVC alcantarillado sanitario, de 160 mm de diámetro nominal, cualquier tipo RD, Serie, estructurado anularmente, longitudinalmente, con campana integrada, que cumpla con la NOM-001 CNA-2011, Incluye: junteo, bajada del material y lubricante para PVC.	m	72.00	\$ 17.57	\$ 1,265.04	72.00	4.00	-	-	-	68.00	4.00	\$	1,194.76
40.DOP.MO.PRUE.03	Prueba hidrostática de tubería de pvc sanitario tipo 35, tipo 41, tipo 51, serie 25, serie 20, serie 16.5, para alcantarillado, incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 150 mm.	m	72.00	\$ 5.33	\$ 398.16	-	68.00	-	-	-	68.00	4.00	\$	376.04
41.UEC.ED.42.115.1030	Silleta de PVC para alcantarillado serie 20, de 200 x 160 mm. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	Pieza	18.00	\$ 494.40	\$ 8,899.20	18.00	1.00	-	-	-	17.00	1.00	\$	8,404.80
42.UEC.ED.42.115.1010	Codo 45° de PVC para alcantarillado serie 20, de 160 mm de diámetro nominal. Incluye: trazo, nivelación, colocación, fijación, conexión con otros tubos o conexiones y limpieza	Pieza	18.00	\$ 399.17	\$ 7,185.06	18.00	1.00	-	-	-	17.00	1.00	\$	6,785.89
<b>SUMA DE ESTA HOJA</b>					\$	56,653.82							\$	52,099.38

  
CONTRATISTA

  
INÉS MARIBEL VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15-sep-25  
NUMERO DE FIANZA:

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO CALLE JUAN TORRES (TRAMO: COMONFORT A ARTESAÑOS)	IMPORTE CONTRATADO \$	1,295,799.29	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14-jul-25	ESTIMADO NORMAL \$	-
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11-sep-25	ESTIMADO VOL. EXC. \$	-
CONTRATO	MOG/DOPM/RAM033/SE/2025-10	TOTAL CONTRATADO \$	1,295,799.29	FECHA DE INICIO REAL	14-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	TOROS S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	11-sep-25	SUMA \$	-
						I.V.A. \$	-
						TOTAL EJERCIDO \$	-

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
43.UEC.IH.18.200.1410	Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm a interiores (largo-ancho-altura) construido con muro de tabique de barro rojo recocido 7 x 14 x 28 cm de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, aplanado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral proporción de 2 kg/bote de cemento, dala de concreto f'c =150 kg/cm2 con dimensiones 15 x 15 cm. armada con armex 10x10-4 acabado común, firme para desplantar registro de concreto f'c = 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor armado con malla electrosoldada 6x6 6/6, firme interior de concreto f'c = 150 kg/cm2 con chafalán a 45 grados y media caña de tubo de PVC sanitario de 15 cm, tapa de concreto f'c =150 kg/cm2 . armada con varilla de No. 3. a 10 cm en ambos sentidos. marco y contramarco de 60x140x70 x 3.16"	Pieza	18.00	\$ 4,083.46	\$ 73,502.28	-	17.00	-	-	-	-	17.00	1.00	\$ 69,418.82
	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>													
	<b>PRELIMINARES Y TERRACERIAS</b>													
44.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.	m	145.31	\$ 7.12	\$ 1,034.61	-	150.80	-	-	-	-	150.80	5.49	\$ 1,073.70
45.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, 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	43.59	\$ 73.18	\$ 3,189.92	-	45.24	-	-	-	-	45.24	1.65	\$ 3,310.66
46.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	56.67	\$ 38.79	\$ 2,198.23	-	58.81	-	-	-	-	58.81	2.14	\$ 2,281.24
47.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	170.01	\$ 15.66	\$ 2,662.36	-	176.43	-	-	-	-	176.43	6.42	\$ 2,761.89
48.UEC.IH.18.140.1015	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	8.72	\$ 634.35	\$ 5,531.53	-	9.05	-	-	-	-	9.05	0.33	\$ 5,740.87
49.UEC.IH.18.145.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepetate) compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de material.	m3	34.46	\$ 514.13	\$ 17,716.92	-	35.01	-	-	-	-	35.01	0.55	\$ 17,999.69
	<b>TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES</b>													
50.UEC.IH.20.105.1035	Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, 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, flete, acarreos y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	m	145.31	\$ 87.49	\$ 12,713.17	-	150.80	-	-	-	-	150.80	5.49	\$ 13,193.49
51.UEC.IH.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, maniobras y acarreos locales, bajada, junteo, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	m	145.31	\$ 19.95	\$ 2,898.93	-	150.80	-	-	-	-	150.80	5.49	\$ 3,008.46
52.UEC.IH.20.205.1035	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-64, 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 50 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	145.31	\$ 2.61	\$ 379.26	-	150.80	-	-	-	-	150.80	5.49	\$ 392.59
SUMA DE ESTA HOJA				\$	121,827.21									\$ 119,183.41

  
CONTRATISTA

  
SUPERVISOR DE OBRA

  
JUAN CARLOS OLADE VELAZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15-sep-25

NUMERO DE FIANZA:

**FINIQUITO DE OBRA**

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO CALLE JUAN TORRES (TRAMO: COMONFORT A ARTESANOS)	IMPORTE CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14-jul-25	ESTIMADO NORMAL \$	-
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11-sep-25	ESTIMADO VOL. EXC. \$	-
CONTRATO	MOG/DOPM/RAM033/SE/2025-10	TOTAL CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO REAL	14-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	TOROR S.A. DE C.V.			FECHA DE TERMINO REAL	11-sep-25	SUMA \$	-
						I.V.A. \$	-
						TOTAL EJERCIDO \$	-

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
53.UEC.IH.22.100.1155	Cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza	Pieza	2.00	\$ 169.07	\$ 338.14	-	2.00	-	-	-	2.00	-	\$ 338.14
54.UEC.IH.22.100.1460	TEE de PVC anger serie inglesa de 50 mm x 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza	Pieza	2.00	\$ 350.06	\$ 700.12	-	2.00	-	-	-	2.00	-	\$ 700.12
55.UEC.IH.22.100.1105	Codo de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	Pieza	3.00	\$ 271.63	\$ 814.89	-	4.00	-	-	-	4.00	1.00	\$ 1,086.52
56.UEC.IH.22.100.1285	Extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza	Pieza	1.00	\$ 276.66	\$ 276.66	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 276.66
57.UEC.IH.22.100.1240	Extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza	Pieza	1.00	\$ 237.03	\$ 237.03	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 237.03
C3	<b>CAJA DE VALVULAS Y ATRAQUES</b>												
58.UEC.IH.18.190.1015	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	1.00	\$ 13,855.30	\$ 13,855.30	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 13,855.30
59.UEC.ED.38.210.1100	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 50 mm (2") de diámetro, instalada a cualquier altura. Incluye: presentación, atornillado, sellado con arábigo o neopreno y conexión a tubería	Pieza	1.00	\$ 3,302.35	\$ 3,302.35	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 3,302.35
60.UEC.IH.18.155.1010	Atraque a base de concreto hecho en obra fc = 150 kg/cm2 para sujetar tuberías. Incluye: trazo, preparación de la superficie, cimbra, vibrado y curado.	m3	0.14	\$ 4,215.41	\$ 590.16	-	0.16	-	-	-	0.16	0.02	\$ 674.47
C4	<b>ACOMETIDA HIDRÁULICA</b>												
61.UEC.ED.38.215.1050	Toma domiciliaria en línea de 2' 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 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" 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	Pieza	18.00	\$ 2,519.63	\$ 45,353.34	-	18.00	-	-	-	18.00	-	\$ 45,353.34
D	<b>SEÑALIZACIÓN DE TRANSITO</b>												
D1	<b>SEÑALÉTICA VERTICAL</b>												
62.UEC.UB.15.110.1020	Señal restrictiva (SR) de 61 x 61 cm, a base de lamina galvanizada calibre 16 con fondo blanco reflejante grado ingeniería, texto y símbolos en vinil opaco. Incluye: excavación, poste de PTR de 2" x 2" calibre 14, 2.50 m altura libre, ahogado en muerto de concreto de f'c=150 kg/cm2 con una profundidad de 80 cm y un diámetro de 40 cm mínimo, presentación, elementos para su fijación y limpieza. N CTR CAR-1-07-005/00.	Pieza	3.00	\$ 2,268.35	\$ 6,805.05	-	-	3.00	-	-	3.00	-	\$ 6,805.05
63.UEC.UB.15.110.1050	Señal preventiva (SP) de 61 x 61 cm, a base de lamina galvanizada calibre 16 con fondo amarillo reflejante grado ingeniería, símbolos y texto en vinil opaco. Incluye: excavación, poste de PTR de 2" x 2" calibre 14, 2.50 m altura libre, ahogado en muerto de concreto de f'c=150 kg/cm2 con una profundidad de 80 cm y un diámetro de 40 cm mínimo, presentación, elementos para su fijación y limpieza.	Pieza	2.00	\$ 2,268.35	\$ 4,536.70	-	-	2.00	-	-	2.00	-	\$ 4,536.70

SUMA DE ESTA HOJA	\$ 76,805.74	\$ 77,165.68
-------------------	--------------	--------------

*[Firma]*  
CONTRATISTA

*[Firma]*  
INSURGENTE ALIUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

*[Firma]*  
JUAN CARLOS COLLADE VELAZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN: 15-sep-25  
NUMERO DE FIANZA:

FINIQUITO DE OBRA

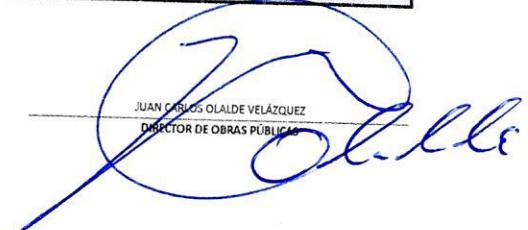
OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO, EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. CENTRO CALLE JUAN TORRES (TRAMO: COMONFORT A ARTESANOS)	IMPORTE CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14-jul-25	ESTIMADO NORMAL \$	-
CONTRATO	MOG/DCPM/RAMO33/SE/2025-10	AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11-sep-25	ESTIMADO VOL. EXC. \$	-
CONTRATISTA	TORRES S.A. DE C.V.	TOTAL CONTRATADO \$	1,295,793.29	FECHA DE INICIO REAL	14-jul-25	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
				FECHA DE TERMINO REAL	11-sep-25	SUMA \$	-
						I.V.A. \$	-
						TOTAL EJERCIDO \$	-

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
D2	SEÑALÉTICA HORIZONTAL													
64.UEC.UB.15.105.1010	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.	m2	18.09	\$ 138.80	\$ 2,510.89	-	-	19.60	-	-	19.60	1.51	\$ 2,720.48	
65.UEC.UB.15.105.1020	Pintura para trafico 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	41.72	\$ 125.61	\$ 5,240.45	-	-	40.68	-	-	40.68	1.04	\$ 5,109.81	
66.DCP.MO.PINTO.4	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 simbolo de accesibilidad a personas con discapacidad, puot.	m2	2.00	\$ 153.77	\$ 307.54	-	-	2.00	-	-	2.00	-	\$ 307.54	
FC	FUERAS DE CATALOGO													
FC-1	Acabado rayado sobre concreto hidráulico. Incluye: trazo, delimitación de la superficie y limpieza.	m2	470.93	\$ 5.06	\$ 2,382.91	-	-	470.93	-	-	470.93	-	\$ 2,382.91	
FC-2	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	340.24	\$ 19.20	\$ 6,532.61	-	-	340.24	-	-	340.24	-	\$ 6,532.61	
FC-3	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 poliuretano de alto desempeño autonivelante de un solo componente de primera calidad y 6 mm libre. Incluye: aplicación del corte, sopleado de la junta y limpieza.	m	340.24	\$ 34.25	\$ 11,653.22	-	-	340.24	-	-	340.24	-	\$ 11,653.22	
FC-4	Registro ciego de dimensiones 60 x 60 x 70 cm a interiores, construido de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor, con mortero cemento arena proporción 1:3 de 2 cm de espesor acabado pulido, firme para desplantar registro de concreto f'c = 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor.	Pieza	1.00	\$ 4,402.92	\$ 4,402.92	-	-	1.00	-	-	1.00	-	\$ 4,402.92	
FC-5	Codo de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro x 45°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	Pieza	2.00	\$ 208.55	\$ 417.10	-	-	2.00	-	-	2.00	-	\$ 417.10	
FC-6	Codo de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro x 22°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	Pieza	2.00	\$ 183.56	\$ 367.12	-	-	2.00	-	-	2.00	-	\$ 367.12	
FC-7	Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	m2	628.41	\$ 9.24	\$ 5,806.51	-	-	628.41	-	-	628.41	-	\$ 5,806.51	
SUMA DE ESTA HOJA				\$	8,056.88								\$ 39,700.22	

TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL \$	1,117,063.18	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL \$	1,117,063.18
	I.V.A. 16% \$	178,730.11		I.V.A. 16% \$	178,730.11
	TOTAL \$	1,295,793.29		TOTAL \$	1,295,793.29

  
CONTRATISTA

  
ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS