

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025  
NUMERO DE FIANZA : 25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (2DA ETAPA)	IMPORTE CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$ 402,638.12
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ -	FECHA DE TERMINO CONTRATADO 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$ 19,191.27
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO REAL 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$ 7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA		FECHA DE TERMINO REAL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$ 429,288.19
				I.V.A. \$ 68,686.11
				TOTAL: \$ 497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
A	PAVIMENTACIÓN PRELIMINARES													
A.1														
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	243.03	\$ 11.85	\$ 2,879.91	244.89	-	-	-	-	244.89	1.861	\$ 2,901.95	
02.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 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	\$ 3,900.63	\$ 3,900.63	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 3,900.63	
03.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. (BANQUETA)	m2	94.16	\$ 46.02	\$ 4,333.24	22.78	-	-	-	-	22.78	71.38	\$ 1,048.34	
04.UEC.ED.14.120.1065	Acarreo en camión de material producto de demolición al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	14.12	\$ 41.11	\$ 580.47	2.96	-	-	-	-	2.96	11.16	\$ 121.69	
05.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	28.24	\$ 22.65	\$ 639.64	5.92	-	-	-	-	5.92	22.32	\$ 134.09	
A.2	TERRACERÍAS													
06.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	133.67	\$ 82.87	\$ 11,077.23	133.47	0.93	-	-	-	134.400	0.73	\$ 11,137.73	
07.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	173.77	\$ 41.11	\$ 7,143.68	173.51	-	-	-	-	173.51	0.26	\$ 7,133.00	
08.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	347.54	\$ 22.65	\$ 7,871.78	347.02	-	-	-	-	347.02	0.52	\$ 7,860.80	
09.UEC.ED.12.135.1050	Compactación de terreno natural al 90% de su P.V.S.M., por medios mecánicos, incluye: incorporación de agua.	m2	243.03	\$ 34.99	\$ 8,503.62	244.89	-	-	-	-	244.89	1.86	\$ 8,568.70	
10.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	48.61	\$ 456.05	\$ 22,168.59	47.76	-	-	-	-	47.76	0.85	\$ 21,780.95	
SUMA HOJA 1					\$ 69,098.79						\$ 64,587.08			

LÁZARO ROJAS LUNA  
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 : 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

NUMERO DE FIANZA : 25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (2DA ETAPA)	IMPORTE CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$ 402,770.88
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ -	FECHA DE TERMINO CONTRATADO 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$ 19,058.51
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO REAL 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$ 7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA		FECHA DE TERMINO REAL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$ 429,288.19
				I.V.A. \$ 68,686.11
				TOTAL: \$ 497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
11.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 PYSM 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	48.61	\$ 717.27	\$ 34,866.49	50.79	-	-	-	-	50.79	2.18	\$ 36,430.14
12.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	m2	243.03	\$ 34.79	\$ 8,455.01	244.89	-	-	-	-	244.89	1.861	\$ 8,519.72
13.UEC.IV.16.115.1015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	m3	1.22	\$ 644.64	\$ 786.46	1.22	-	-	-	-	1.22	-	\$ 786.46
<b>A.3</b>	<b>PAVIMENTO</b>												
14.UEC.UB.10.115.1070	Losa de concreto hidráulico con IMR = 38 kg/cm <sup>3</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	36.45	\$ 4,012.35	\$ 146,250.16	-	36.51	-	-	-	36.51	0.06	\$ 146,490.90
15.UEC.UB.10.200.1015	Acabado rayado sobre concreto hidráulico. Incluye: trazo, delimitación de la superficie y limpieza.	m2	133.88	\$ 6.27	\$ 839.43	-	186.44	-	-	-	186.44	52.56	\$ 1,168.98
16.UEC.UB.10.150.1110	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	124.67	\$ 15.14	\$ 1,887.50	-	259.41	-	-	-	259.41	134.739	\$ 3,927.47
17.UEC.UB.10.160.1060	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 poliuretano de alto desempeño autonivelante de un solo componente de primera calidad y 6 mm libre. Incluye: ampliación del corte, sopleteado de la junta y limpieza.	m	124.67	\$ 48.46	\$ 6,041.51	-	259.47	-	-	-	259.47	134.80	\$ 12,573.92
18.UEC.IV.12.135.1210	Guardalosa de concreto hidráulico premezclado f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> tma 1 1/2", de 20x40 cm. en 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	5.81	\$ 568.04	\$ 3,300.31	-	5.81	-	-	-	5.81	-	\$ 3,300.31
<b>A.4</b>	<b>BANQUETAS</b>												
19.UEC.UB.10.200.1035	Acabado estampado con color sobre concreto hidráulico. Incluye: trazo, delimitación de la superficie, molde para estampado, desmoldante, sellador, color endurecedor y limpieza.	m2	96.31	\$ 250.86	\$ 24,160.33	-	61.21	-	-	-	61.21	35.10	\$ 15,358.14
20.UEC.UB.15.105.1020	Pintura para tráfico base solvente de primera calidad, en color blanco o amarillo, sobre guardas y banquetas. Incluye: preparación de la superficie, dilución, aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie y limpieza. N-CTR-CAR-1-07-002/00.	m2	12.84	\$ 134.97	\$ 1,733.01	-	18.24	-	-	-	18.24	5.40	\$ 2,461.85
<b>SUMA HOJA 2</b>					\$ 228,320.21						<b>SUMA HOJA 2</b>	\$ 231,014.89	

LÁZARO ROJAS LUNA  
CONTRATISTA

ING. SERGIO BLANCO VALLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

NUMERO DE FIANZA : 25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (2DA ETAPA)	IMPORTE CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$ 402,770.88
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ -	FECHA DE TERMINO CONTRATADO 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$ 19,058.51
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO REAL 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$ 7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA		FECHA DE TERMINO REAL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$ 429,288.19
				I.V.A. \$ 68,686.11
				TOTAL: \$ 497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
B B.1 21.UEC.IH.18.110. 1015	INSTALACIÓN HIDRÁULICA RED DE AGUA POTABLE 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	86.00	\$ 9.94	\$ 854.84	90.42	-	-	-	-	90.42	4.42	\$ 898.77
22.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	2.40	\$ 651.65	\$ 1,563.96	2.71	-	-	-	-	2.71	0.31	\$ 1,765.97
23.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, acarreo y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	m	86.00	\$ 44.66	\$ 3,840.76	90.42	-	-	-	-	90.42	4.42	\$ 4,038.46
24.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 acarreo locales, bajada, junteo, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	m	86.00	\$ 31.41	\$ 2,701.26	90.42	-	-	-	-	90.42	4.42	\$ 2,840.09
25.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	86.00	\$ 3.94	\$ 338.84	90.42	-	-	-	-	90.42	4.42	\$ 356.25
26.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	0.35	\$ 3,844.10	\$ 1,345.44	0.20	-	-	-	-	0.20	0.15	\$ 768.82
27.UEC.IH.22.100. 1060	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.	pza	2.00	\$ 237.00	\$ 474.00	-	-	-	-	-	-	2.00	\$ -
SUMA HOJA 3					\$ 11,119.10						SUMA HOJA 3	\$ 10,668.06	

LÁZARO ROJAS LUNA  
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 : 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

NUMERO DE FIANZA : 25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (ZDA ETA?A)	IMPORTE CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$ 402,770.88
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$ -	FECHA DE TERMINO CONTRATADO 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$ 19,058.51
CONTRATO	MOG/DO?M/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$ 497,974.30	FECHA DE INICIO REAL 14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$ 7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO FOJAS LUNA		FECHA DE TERMINO REAL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$ 429,288.19
				I.V.A. \$ 68,686.11
				TOTAL: \$ 497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
28.UEC.IH.22.100.1105	Codo de FVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro x 90°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	pza	3.00	\$ 237.00	\$ 711.00	3.00	-	-	-	-	3.00	-	\$ 711.00
29.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.	pza	3.00	\$ 154.06	\$ 462.18	4.00	-	-	-	-	4.00	1.00	\$ 616.24
30.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	\$ 295.35	\$ 590.70	2.00	-	-	-	-	2.00	-	\$ 590.70
31.UEC.ED.38.215.1050	Toma domiciliaria 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	9.00	\$ 2,731.98	\$ 24,587.82	9.00	-	-	-	-	9.00	-	\$ 24,587.82
C	<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>												
C.1	<b>RED DE DRENAJE SANITARIO</b>												
32.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	45.00	\$ 9.94	\$ 447.30	48.26	-	-	-	-	48.26	3.26	\$ 479.70
33.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	18.90	\$ 75.64	\$ 1,429.60	27.66	-	-	-	-	27.66	8.76	\$ 2,092.20
34.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	24.57	\$ 41.11	\$ 1,010.07	35.96	-	-	-	-	35.96	11.39	\$ 1,478.82
<b>SUMA HOJA 4</b>					\$ 29,238.67						<b>SUMA HOJA 4</b>	\$ 30,555.98	

  
LÁZARO FOJAS LUNA  
CONTRATISTA

  
ING. SERGIO ELUIT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE CAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN : 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

NUMERO DE FIANZA : 25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (2DA ETAPA)	IMPORTE CONTRATADO \$	497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$	402,770.88
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$	19,058.51
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$	497,974.30	FECHA DE INICIO REAL	14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$	7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$	429,288.19
						I.V.A. \$	68,686.11
						TOTAL: \$	497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
35.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	49.14	\$ 22.65	\$ 1,113.02	71.92	-	-	-	-	71.92	22.78	\$ 1,628.99
36.UEC.IH.18.140.1010	Plantilla con material inerte de banco a cualquier profundidad, para obra hidráulica, compactado al 90% 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	3.15	\$ 412.13	\$ 1,298.21	2.89	-	-	-	-	2.89	0.26	\$ 1,191.06
37.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 parte proporcional.	m	45.00	\$ 261.99	\$ 11,789.55	48.26	-	-	-	-	48.26	3.26	\$ 12,643.64
38.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	45.00	\$ 48.99	\$ 2,204.55	48.26	-	-	-	-	48.26	3.26	\$ 2,364.26
39.DOP.MO.PRUE.01	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, PUOT.	m	45.00	\$ 5.15	\$ 231.75	48.26	-	-	-	-	48.26	3.26	\$ 248.84
40.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	16.20	\$ 442.54	\$ 7,169.15	23.31	1.80	-	-	-	25.11	8.91	\$ 11,112.18
41.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, afile y compactación de terreno natural, cimentación, construcción del pozo, relleno calidad subrasante compactado al 95% Proctor, carga y acarreo de material sobrante a al sitio de desperdicio.	pieza	2.00	\$ 8,095.09	\$ 16,010.18	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00	\$ 8,005.09
42.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	2.00	\$ 2,849.96	\$ 5,699.92	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00	\$ 2,849.96
<b>SUMA HOJA 5</b>					\$ 45,516.33						<b>SUMA HOJA 5</b>	\$ 40,043.72	

LÁZARO ROJAS LUNA  
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 : 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

NUMERO DE FIANZA : 25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (2DA ETAPA)	IMPORTE CONTRATADO \$	497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$	402,770.88
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$	19,058.51
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$	497,974.30	FECHA DE INICIO REAL	14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$	7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$	429,288.19
						I.V.A. \$	68,686.11
						TOTAL: \$	497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5				
C.2	DESCARGAS DOMICILIARIAS													
43.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	22.50	\$ 9.94	\$ 223.65	22.50	-	-	-	-	22.50	-	\$ 223.65	
44.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	8.10	\$ 75.64	\$ 612.68	8.83	-	-	-	-	8.83	0.73	\$ 667.60	
45.UEC.ED.14.120.1070	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga con equipo, transporte y descarga.	m3	10.53	\$ 41.11	\$ 432.89	11.48	-	-	-	-	11.48	0.95	\$ 471.94	
46.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	21.06	\$ 22.65	\$ 477.01	22.96	-	-	-	-	22.96	1.90	\$ 520.04	
47.UEC.IH.18.140.1010	Plantilla con material inerte de banco a cualquier profundidad, para obra hidráulica, compactado al 90% 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	1.35	\$ 412.13	\$ 556.38	1.35	-	-	-	-	1.35	-	\$ 556.38	
48.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, acarreos y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	m	22.50	\$ 153.78	\$ 3,460.05	22.50	-	-	-	-	22.50	-	\$ 3,460.05	
49.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	22.50	\$ 42.23	\$ 950.18	22.50	-	-	-	-	22.50	-	\$ 950.18	
50.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 160 mm, PUOT.	m	22.50	\$ 5.15	\$ 115.88	22.50	-	-	-	-	22.50	-	\$ 115.88	
SUMA HOJA 6				\$	6,828.72								\$	6,966.02

LÁZARO ROJAS LUNA  
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 :

25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

NUMERO DE FIANZA :

25A44439

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO GTO. LOCALIDAD GACHUPINES, CALLE AMADO NERVO, (ZDA ETAPA)	IMPORTE CONTRATADO \$	497,974.30	FECHA DE INICIO CONTRATADO	14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO NORMAL \$	402,770.88
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	ESTIMADO VOL. EXC. \$	19,058.51
CONTRATO	MOG/DOPM/RAMO33/SE/2025-09	TOTAL CONTRATADO \$	497,974.30	FECHA DE INICIO REAL	14 DE JULIO DE 2025	ESTIMADO C.F.C. \$	7,458.80
CONTRATISTA	LÁZARO ROJAS LUNA			FECHA DE TERMINO REAL	11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	SUB TOTAL \$	429,288.19
						I.V.A. \$	68,686.11
						TOTAL: \$	497,974.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
51.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	6.95	\$ 442.54	\$ 3,075.65	4.30	-	-	-	-	4.30	2.65	\$ 1,902.92
52.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	9.00	\$ 463.32	\$ 4,169.88	9.00	-	-	-	-	9.00	-	\$ 4,169.88
53.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	9.00	\$ 244.16	\$ 2,197.44	9.00	-	-	-	-	9.00	-	\$ 2,197.44
54.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 chaffán 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 ángulo de 2" x 3/16".	pieza	9.00	\$ 3,302.60	\$ 29,723.40	9.00	-	-	-	-	9.00	-	\$ 29,723.40
CFC09-001	REDUCCIÓN CAMPANA 3" X 2" SISTEMA INGLES RD26 HIDRAULICO, CONFORME A LA NORMA NMX-E-223. INCLUYE: PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN Y LIMPIEZA.	PZA	-	\$ 673.45	\$ -	-	1.00	-	-	-	1.00	1.00	\$ 673.45
CFC009-002	CONCRETO H.D. F'c=250KG/CM2 EN RAMPA PARA ACCESO VEHICULAR, HASTA 20CM DE ESPESOR Y ANCHO VARIABLE, HASTA 90CM, ACABADO COMÚN INCLUYE: TRAZO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	-	\$ 448.00	\$ -	-	9.45	-	-	-	9.45	9.45	\$ 4,233.60
UEC.ED.100.115.1055	Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	M2	-	\$ 10.42	\$ -	-	244.89	-	-	-	244.89	244.89	\$ 2,551.75
		SUMA ESTA HOJA		\$ 39,166.37									\$ 45,452.44
		SUMA HOJA 1		\$ 69,098.79									\$ 64,587.08
		SUMA HOJA 2		\$ 228,320.21									\$ 231,014.89
		SUMA HOJA 3		\$ 11,119.10									\$ 10,668.06
		SUMA HOJA 4		\$ 29,238.67									\$ 30,555.98
		SUMA HOJA 5		\$ 45,516.33									\$ 40,043.72
		SUMA HOJA 6		\$ 6,828.72									\$ 6,966.02
		TOTAL ACUMULADO		\$ 429,288.19									\$ 429,288.19
		I.V.A. 16%		\$ 68,686.11									\$ 68,686.11
				\$ 497,974.30									\$ 497,974.30

LÁZARO ROJAS LUNA  
CONTRATISTA

ING. SEBASTIÁN ELLIOT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OVALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS