

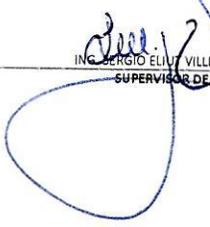
MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONDIDA, CALLE JOSEFA ORTÍZ DE DOMÍNGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL	\$	1,236,012.76
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.96	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC.	\$	88,512.53
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT.	\$	-
		FIANZA No.	3989-04448-5	FECHA DE TERMINO REAL	10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA	\$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93	ASEGLURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.		I.V.A.	\$	211,924.05
				FECHA DE FINIQUITO	22 DE OCTUBRE DE 2024	TOTAL EJECUTADO	\$	1,536,449.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES						CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3 (FINIQUITO)							
A	VIALIDAD														
A.1	PRELIMINARES														
01UECED.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	\$ 2,839.97	\$ 2,839.97	-	-	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 2,839.97	
02.DOPO.001	Reubicación de poste de concreto 9-400 Kg/cm2 propiedad de CFE. Incluye: mano de obra, vestido y desvestido de estructuras en media y baja tensión, equipo y herramienta, PUOT.	Pieza	1.00	\$ 15,953.89	\$ 15,953.89	1.00	-	-	-	-	-	1.00	-	\$ 15,953.89	
03.DOPO.002	Reubicación de poste de madera existente, propiedad de TELMEX, incluye todos los trabajos necesarios para su desmonte y reinstalación en el sitio designado por la supervisión, PUOT.	Pieza	2.00	\$ 11,493.12	\$ 22,986.24	2.00	-	-	-	-	-	2.00	-	\$ 22,986.24	
04UECED.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	1,134.18	\$ 13.09	\$ 14,846.42	1,134.18	-	-	-	-	-	1,134.18	-	\$ 14,846.42	
A.2	TERRACERÍAS														
05UECED.10.110.1010	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, el material producto del corte se desperdicia en el banco que elija el contratista, incluye carga y acarreo en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.003/11. (Material predominante tipo B altamente consolidado)	m3	285.95	\$ 316.38	\$ 90,472.02	229.02	-	-	-	-	-	229.02	56.94	\$ 72,457.35	
06UECED.10.160.1010	Acarreo con equipo, en kilómetros subsecuentes, de cualquier material, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.013/00. (Camino pavimentado)	m3/km	285.95	\$ 6.79	\$ 1,941.67	229.02	-	-	-	-	-	229.02	56.94	\$ 1,555.05	
07UECED.10.100.1150	Capa Base Hidráulica, con material producto de la trituración de roca sana, 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-1-04-002/11.	m3	157.05	\$ 639.50	\$ 100,439.87	156.94	-	-	-	-	-	156.94	0.12	\$ 100,363.13	
08UECED.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	794.32	\$ 22.83	\$ 18,134.33	810.55	-	-	-	-	-	810.55	16.23	\$ 18,504.86	
09UECED.16.115.1015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-04-004/15	m3	3.97	\$ 625.55	\$ 2,483.43	4.06	-	-	-	-	-	4.06	0.09	\$ 2,539.73	
SUMA DE ESTA HOJA					\$	270,097.84								\$	252,046.64

  
CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. BERGIO ELI VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
ARR. JUAN CARLOS CLALDE VELAQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONDIDA, CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$ 1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO 12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$ 1,236,012.76
		AMPLIACIÓN EN MONTO \$ 41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO 10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$ 88,512.53
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	TOTAL EJECUTADO \$ 1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL 12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ -
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	FIANZA No. 3989-04448-5	FECHA DE TERMINO REAL 10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$ 1,324,525.29
		IMPORTE \$ 153,644.93	FECHA DE FINIQUITO 22 DE OCTUBRE DE 2024	I.V.A. \$ 211,924.05
				TOTAL EJECUTADO \$ 1,536,449.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
A.3	PAVIMENTO											
10UEC.IV.16.135.1020	Losa de concreto hidráulico, con juntas de acuerdo a proyecto de modulación de losas, con MR = 38 kg/cm2, mezcla de concreto premezclado en planta, reverimiento 12±2 cm, compactado con vibrador de inmersión, acabado escobillado, Tamaño máximo de agregado 1 1/2". El concreto será normal (resistencia a 28 días). Incluye barras pasajuntas (transversales) de acero liso montadas sobre canastillas de acero prefabricadas, así como barras de amarre corrugadas (longitudinales), sellado de juntas y curado del concreto, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.04.009/20.	m3	108.90	\$ 3,901.03	\$ 424,822.17	-	111.28	-	-	111.28	2.38	\$ 434,106.62
11.DOPO.003	Concreto hidráulico premezclado en planta de MR = 38 kg/cm2, en topes, con un ancho de 1.40 mts, (40 cm de ascenso, 60 cm horizontales y 40 cm de descenso) y un peralte en la parte horizontal de 8 cm, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.003/04.	m3	0.96	\$ 3,782.93	\$ 3,631.61	-	3.42	-	-	3.42	2.46	\$ 12,937.62
A.4	BANQUETA Y GUARNICIÓN											
12UEC.IV.10.110.1010	Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, el material producto del corte se desperdicia en el banco que elija el contratista, incluye carga y acarreo en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.003/11. (Material predominante tipo B altamente consolidado).	m3	95.30	\$ 91.38	\$ 8,708.51	100.76	-	-	-	100.76	5.46	\$ 9,207.45
13UEC.IV.12.150.1060	Demolición de concreto hidráulico sin refuerzo, el material producto de los trabajos se desperdicia en el banco de desperdicios que elija el contratista incluyendo acarreos, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.013/00.	m3	33.49	\$ 390.10	\$ 13,064.45	30.90	-	-	-	30.90	2.59	\$ 12,054.09
14UEC.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 acarreos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	67.71	\$ 406.41	\$ 27,518.02	-	70.87	-	-	70.87	3.16	\$ 28,802.28
15UEC.IV.12.135.1110	Banqueta de concreto hidráulico, premezclado de f'c= 150 kg/cm2, espesor de 10 cm; por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	m2	326.13	\$ 379.98	\$ 123,922.88	-	309.93	-	-	309.93	16.20	\$ 117,767.20
16UEC.IV.12.135.1010	Guarnición trapezoidal de concreto hidráulico premezclado en vialidades, colada en el lugar de f'c= 200 kg/cm2, con sección de 0.15 x 0.20 x 0.40m, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.02.010/00.	m	252.10	\$ 353.54	\$ 89,127.43	252.10	1.90	-	-	250.20	1.90	\$ 88,455.71
SUMA DE ESTA HOJA				\$	690,795.07							\$ 703,330.97

CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. MARGO ELIUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONDIDA, CALLE JOSEFA ORTÍZ DE DOMÍNGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,236,012.76
		AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	88,512.53
CONTRATO	MDG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	FIANZA No.	3989-04448-S	FECHA DE TERMINO REAL	10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93	FECHA DE FINIQUITO 22 DE OCTUBRE DE 2024		I.V.A. \$	211,924.05
						TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES Y ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
A.5	<b>SEÑALAMIENTO VIAL</b>											
17UEC.UB.15.110.11C5	Señal informativa de identificación (SII-6) de 20 x 91 cm, a base de lamina galvanizada calibre 16 con fondo amarillo reflejante grado ingeniería 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 N-CTR-CAR-1-07 005/00. 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.	Pieza	4.00	\$ 2,004.79	\$ 8,019.16	-	-	4.00	-	4.00	-	\$ 8,019.16
18UEC.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	37.82	\$ 146.45	\$ 5,538.74	-	-	75.06	-	75.06	37.24	\$ 10,992.54
19DOPD.004	Suministro y colocación de pintura epóxica color azul en rampas de accesibilidad, incluye: preparación de la superficie, limpieza y pintura epóxica color blanco en el forjado del símbolo de accesibilidad a personas con discapacidad, P.U.O.T.	m2	6.50	\$ 515.16	\$ 3,348.54	-	-	1.50	-	1.50	5.00	\$ 772.74
B	<b>DRENAJE SANITARIO</b>											
B.1	<b>LÍNEA DE ATARJEA</b>											
20UEC.IH.18.11C.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	131.40	\$ 10.67	\$ 1,402.04	131.38	-	-	-	131.38	0.02	\$ 1,401.82
21UEC.IH.18.135.1013	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, af oje y extracción del material, af me de taludes, fordo 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	96.58	\$ 91.38	\$ 8,825.48	157.88	-	15.65	-	142.23	45.65	\$ 12,996.98
22UEC.IH.18.15C.1015	Acarreo con equipo el primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N-CTR CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3	96.58	\$ 49.30	\$ 4,761.59	157.88	-	15.65	-	142.23	45.65	\$ 7,011.94
23UEC.IH.18.15C.1023	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción	m3-km	96.58	\$ 6.79	\$ 655.78	157.88	-	15.65	-	142.23	45.65	\$ 965.74
24UEC.IH.18.14C.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	8.92	\$ 673.37	\$ 6,006.46	9.24	-	0.61	-	8.63	0.29	\$ 5,811.18
25UEC.IH.20.105.2113	Suministro de tubería de PVC a cantarillado 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, acarreos y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo epipaqué en parte proporcional.	m	131.40	\$ 220.62	\$ 28,989.47	126.27	-	-	-	126.27	5.13	\$ 27,857.69
<b>SUMA DE ESTA HOJA</b>					\$ 67,547.06							\$ 75,829.79

CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. GERSO ELLIOT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARO. JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONCIDA, CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,236,012.76
		AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	88,512.53
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	FIANZA No.	3989-04448-5	FECHA DE TERMINO REAL	10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93			I.V.A. \$	211,924.05
					FECHA DE FINIQUITO	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34

FECHA DE FINIQUITO 22 DE OCTUBRE DE 2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLÚMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)					
B.1	LÍNEA DE ATARJEA													
26UEC.IH.20.105.2515	Instalación de tubería de PVC sanitario Tipo 35, Tipo 41, Tipo 51, Serie 25, Serie 20, Serie 16.5, de 200 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, maniobras, acarrees locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	m	131.40	\$ 55.37	\$ 7,275.62	126.27	-	-	-	-	126.27	5.13	\$	6,391.57
27UEC.IV.10.150.1050	Relleno con material del banco que elija el contratista incluyendo acarrees compactada al 90% para excavaciones de estructuras y obras de drenaje, incluye carga y acarrees en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	87.42	\$ 463.89	\$ 40,553.26	144.93	15.02	-	-	-	129.91	42.49	\$	60,263.95
28UEC.IH.18.125.1110	Demolición mecánica de pavimento de concreto hidráulico simple en arroyo vehicular para inserción de tubería para infraestructura hidráulica. Incluye: corte para delimitar la zona, retiro de material a zona de acopio a 1ra estación de 20m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	0.47	\$ 390.10	\$ 183.35	-	-	-	-	-	-	0.47	\$	-
29UEC.IV.16.135.1020	Losa de concreto hidráulico, con juntas de acuerdo a proyecto de modulación de losas, con MR = 38 kg/cm2, mezcla de concreto premezclada en planta, revenimiento 12±2 cm, compactado con vibrador de inmersión, acabado escobillado, Tamaño máximo de agregado 1 1/4". El concreto será normal (resistencia a 28 días). Incluye barras pasajuntas (transversales) de acero liso montadas sobre canastillas de acero prefabricadas, así como barras de amarre corrugadas (longitudinales), sellado de juntas y curado del concreto, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.04.009/20.	m3	0.47	\$ 3,941.67	\$ 1,852.58	-	-	-	-	-	-	0.47	\$	-
B.2	POZOS DE VISITA													
30UEC.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, carga y acarreo de material sobrante a al sitio de desperdicio.	Pieza	1.00	\$ 11,101.44	\$ 11,101.44	1.00	-	-	-	-	1.00	-	\$	11,101.44
SUMA DE ESTA HOJA					\$	60,966.25								
												\$	78,356.96	

CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. CARLOS BLUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONDIDA, CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO A ORMAL \$	1,236,012.76
CONTRATO	MDG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	88,512.53
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
		FIANZA No.	3989-04448-5	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	FECHA DE TERMINO REAL	SUMA \$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93		FECHA DE FINIQUITO	I.Y.A. \$	211,924.05
					22 DE OCTUBRE DE 2024	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,445.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO		VOLUMENES Y ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3				4 (FINIQUITO)
<b>B.2</b>	<b>POZOS DE VISITA</b>											
31UEC.IH.18.215.1025	Pozo de visita tronco cónico de 1.26 a 1.50 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 subresante compactado al 95% Proctor, carga y acarreo de material sobrante a al sitio de desperdicio.	Pieza	1.00	\$ 13,442.20	\$ 15,442.20	1.00	-	-	-	1.00	-	\$ 13,442.20
32UEC.IH.18.225.1013	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	\$ 2,606.77	\$ 5,213.54	2.00	-	-	-	2.00	-	\$ 5,213.54
33UEC.IH.18.226.1013	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 sobrante a 20 m.	Pieza	1.00	\$ 2,406.86	\$ 2,406.86	-	-	-	-	-	1.00	\$ -
<b>B.3</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>											
34UEC.IH.18.135.1013	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, afije y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	34.63	\$ 91.38	\$ 3,164.49	49.77	7.07	-	-	42.70	8.07	\$ 3,901.93
35UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo el primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N-CTR CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	34.63	\$ 49.30	\$ 1,707.26	49.77	7.07	-	-	42.70	8.07	\$ 2,105.11
36UEC.IH.18.150.1023	Acarreo a kilómetros subsiguientes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N-CTR CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	34.63	\$ 6.79	\$ 235.14	49.77	7.07	-	-	42.70	8.07	\$ 289.93
37UEC.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	2.89	\$ 673.37	\$ 1,946.04	4.31	0.58	-	-	3.73	0.84	\$ 2,511.67
<b>SUMA DE ESTA HOJA</b>				\$	28,115.53							\$ 27,464.38

CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OJALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONCIDA, CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,236,012.76
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	88,512.53
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
		FIANZA No.	3989-04448-5	FECHA DE TERMINO REAL	10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.		I.V.A. \$	211,924.05
				FECHA DE FINIQUITO	22 DE OCTUBRE DE 2024	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO		VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
B.3	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
38UEC.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, acarrees y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	m	48.10	\$ 141.85 \$ 6,823.47	68.54	-	-	-	68.54	20.44	\$ 9,723.08
39UEC.IH.20.105.2510	Instalación de tubería de PVC sanitario Tipo 35, Tipo 41, Tipo 51, Serie 25, Serie 20, Serie 16.5, de 160 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, maniobras, acarrees locales, bajada, juntoe y acomodo hasta su sitio final.	m	48.10	\$ 43.63 \$ 2,098.60	68.54	-	-	-	68.54	20.44	\$ 2,990.40
40UEC.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	13.00	\$ 461.34 \$ 5,997.42	18.00	-	-	-	18.00	5.00	\$ 8,304.12
41UEC.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	13.00	\$ 485.85 \$ 6,316.05	18.00	-	-	-	18.00	5.00	\$ 8,745.30
42UEC.U8.10.100.1055	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	28.85	\$ 470.89 \$ 13,589.89	44.22	6.47	-	-	37.75	8.89	\$ 17,776.10
43UEC.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	Pieza	13.00	\$ 3,663.91 \$ 47,630.83	18.00	-	-	-	18.00	5.00	\$ 65,950.38
C	AGUA POTABLE										
C.1	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN										
44UEC.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	259.64	\$ 10.67 \$ 2,770.36	-	242.80	-	-	242.80	16.84	\$ 2,590.68
SUMA DE ESTA HOJA				\$ 85,226.62						\$ 116,080.06	

CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO EULIT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

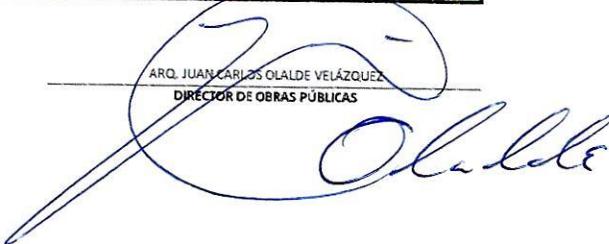
FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONDIDA, CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO N.ORMAL \$	1,236,012.76
		AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	88,512.53
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	FIANZA No.	3989-04448-S	FECHA DE TERMINO REAL	10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.		I.V.A. \$	211,924.05
				FECHA DE FINIQUITO	22 DE OCTUBRE DE 2024	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,445.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES Y ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
C.1	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN											
45UEC.IH.18.13C.1013	Excavación manual 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	21.44	\$ 274.40	\$ 5,883.14	-	22.93	-	-	22.93	1.49	\$ 6,291.99
46UEC.IH.18.14C.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	5.19	\$ 673.37	\$ 3,494.79	-	7.29	-	-	7.29	2.10	\$ 4,908.87
47UEC.IH.20.10S.1035	Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie inglesa, RD-26, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NVIX-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	259.64	\$ 37.03	\$ 9,614.47	-	242.80	-	-	242.80	16.84	\$ 8,990.88
48UEC.IH.20.10S.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	259.64	\$ 22.75	\$ 5,906.81	-	242.80	-	-	242.80	16.84	\$ 5,523.70
C.2	PIEZAS ESPECIALES											
49UEC.IH.22.10C.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	2.00	\$ 195.34	\$ 390.68	-	3.00	-	-	3.00	1.00	\$ 586.02
50UEC.IH.22.10C.1063	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	8.00	\$ 210.97	\$ 1,687.76	-	6.00	-	-	6.00	2.00	\$ 1,265.82
51UEC.IH.22.10C.1015	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	5.00	\$ 180.32	\$ 901.60	-	-	-	-	-	5.00	\$ -
52UEC.IH.22.10C.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	6.00	\$ 168.07	\$ 1,008.42	-	12.00	-	-	12.00	6.00	\$ 2,016.84
53UEC.IH.22.10C.1243	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	\$ 240.87	\$ 240.87	-	1.00	-	-	1.00	-	\$ 240.87
54UEC.IH.22.10C.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	\$ 214.76	\$ 214.76	-	1.00	-	-	1.00	-	\$ 214.76
55UEC.IH.22.10C.1463	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	\$ 306.76	\$ 613.52	-	1.00	-	-	1.00	1.00	\$ 306.76
SUMA DE ESTA HOJA					\$	25,956.82						\$ 30,346.51

  
CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. SERGIO BLUT VILLERAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD LA ESCONDIDA, CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ.	IMPORTE CONTRATADO \$	1,494,809.48	FECHA DE INICIO CONTRATADO	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO NORMAL \$	1,236,012.76
		AMPLIACIÓN EN MONTO \$	41,639.86	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	10 DE OCTUBRE DE 2024	ESTIMADO VOL. EXC. \$	88,512.53
CONTRATO	MOG/DOPM/REC.MPAL/SE/2024-22	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34	FECHA DE INICIO REAL	12 DE AGOSTO DE 2024	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.	FIANZA No.	3989-04448-5	FECHA DE TERMINO REAL	10 DE OCTUBRE DE 2024	SUMA \$	1,324,525.29
		IMPORTE \$	153,644.93			I.V.A. \$	211,924.05
					22 DE OCTUBRE DE 2024	TOTAL EJECUTADO \$	1,536,449.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4 (FINIQUITO)			
C.3	<b>COMPLEMENTOS AGUA POTABLE</b>											
56UEC.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.	Pieza	0.32	\$ 3,593.33	\$ 1,149.87	-	0.25	-	-	0.25	0.07	\$ 898.33
57UEC.ED.38.210.1050	Válvula tipo compuerta con cuerpo de acero al carbón, extremos bridados, vástago ascendente, clase 150, Figura 5202F, 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 arlok o neopreno y conexión a tubería.	Pieza	1.00	\$ 4,537.50	\$ 4,537.50	-	1.00	-	-	1.00	-	\$ 4,537.50
58UEC.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	\$ 14,602.13	\$ 14,602.13	-	-	-	-	-	1.00	\$ -
C.4	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>											
59UEC.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	13.00	\$ 2,741.09	\$ 35,634.17	-	8.00	5.00	-	13.00	-	\$ 35,634.17
<b>SUMA DE ESTA HOJA</b>				\$	55,923.67							\$ 41,070.00

<b>TOTAL ACUMULADO</b>	SUB TOTAL \$	1,288,628.86	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	SUB TOTAL \$	1,324,525.31
	I.V.A. 16% \$	206,180.62		I.V.A. 16% \$	211,924.03
	<b>TOTAL \$</b>	<b>1,494,809.48</b>		<b>TOTAL \$</b>	<b>1,536,449.34</b>

El contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

  
CONSTRUCTORA INTEGRAL Y ARRENDADORA BARSA, S.A.S. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

  
ARQ. JUAN CARLOS OJALDE VELÁZQUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS