

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
A	PAVIMENTACIÓN													
1	PRELIMINARES													
A.1.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno plano. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	m2	1,167.76	\$ 9.19	\$ 10,731.71	1205.33					1205.33	-37.57	\$	11,076.98
A.1.2	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	\$ 4,042.28	\$ 4,042.28		1.00				1.00	0.00	\$	4,042.28
2	TERRACERIAS													
A.2.1	"Demolición por medios mecánicos de banquetta de concreto existente, incluye: equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T."	m2	12.54	\$ 62.94	\$ 789.27	46.06					46.06	-33.52	\$	2,899.02
A.2.2	"Demolición por medios mecánicos de Guarnición de concreto Trapezoidal existente, incluye: equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T."	m2	24.98	\$ 62.94	\$ 1,572.24	11.09					11.09	13.89	\$	698.00
A.2.3	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 (terreno tipo II)	m3	450.54	\$ 150.22	\$ 67,680.12	481.49					481.49	-30.95	\$	72,329.43

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
				FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ				I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
A.2.4	"Escarificado, afine y compactación de terreno natural, con maquinaria, para obtener 90% P.V.S.M. en capa de 20 cm. Incluye: equipo, herramienta y mano de obra. P.U.O.T."	m2	788.67	\$ 30.59	\$ 24,125.42	1205.33					1205.33	-416.66	\$ 36,871.04
A.2.5	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	236.68	\$ 402.88	\$ 95,353.64	267.07					267.07	-30.39	\$ 107,597.16
3	PAVIMENTO												
A.3.1	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	157.85	\$ 592.22	\$ 93,481.93		157.85				157.85	0.00	\$ 93,481.93
A.3.2	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	788.67	\$ 30.01	\$ 23,667.99						0.00	788.67	\$ -
A.3.3	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1 04 004/15	m3	3.94	\$ 543.39	\$ 2,140.96						0.00	3.94	\$ -
A.3.4	"Pavimento de concreto hidráulico premezclado de 15 cm de espesor, que cumpla con la norma NMX-C-155, MR=39 kg/cm2, R.N., T.M.A. 1 1/2" acabado rallado con rastrillo incluye: calafateado con masilla autonivelante y cinta de respaldo, cimbrado, colado, vibrado, BANQUETAS Y GUARNICIONES	m2	679.88	\$ 645.84	\$ 439,093.70			494.45	159.29		653.74	26.14	\$ 422,211.44
4													

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
A.4.1	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 (terreno tipo II)	m3	155.33	\$ 150.22	\$ 23,333.67	286.58					286.58	-131.25	\$ 43,050.05
A.4.2	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. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	m3	172.85	\$ 420.17	\$ 72,626.38		288.71				288.71	-115.86	\$ 121,307.28
A.4.3	Banqueta en la orilla del pavimento con ancho variable m y espesor de 10 cm de concreto hidráulico normal de f'c=150 kg/cm2 colada en el lugar por unidad de obra terminada, incluye: compactación y compensación de la superficie de desplante con material calidad subrasante, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N-CTR-CAR-1-02-010/00.	m2	386.33	\$ 383.56	\$ 148,180.73			414.65	10.27		424.92	-38.59	\$ 162,982.32
A.4.4	"Guarnición semi-integral "pecho de paloma" de 30x40 cm de sección (altura, base), f'c= 250 kg/cm2 R.N. T.M.A. 3/4" acabado pulido, incluye excavación, cimbrado, colado, juntas de dilatación a cada 3.0 m, aserrada con disco diamante o similar, vibrado y curado con curacreto blanco base agua aplicado con aspersor, materiales, equipo y mano de obra P.U.O.T."	m	271.34	\$ 409.70	\$ 111,168.00			265.13	0.53		265.66	5.68	\$ 108,840.90
B 1	DRENAJE SANITARIO LINEA DE ATARJEÁ												

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$ 1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$ 1,415,260.90
		REDUCCION: \$ 21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$ 187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$ 1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ		FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$ 1,702,200.01
				I.V.A. \$ 272,352.00
				TOTAL EJERCIDO \$ 1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
B.1.1	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	190.17	\$ 8.93	\$ 1,698.22		190.17					190.17	0.00	\$ 1,698.22
B.1.2	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, acarrees y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	m	184.17	\$ 366.07	\$ 67,419.11	186.00						186.00	-1.83	\$ 68,089.02
B.1.3	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	184.17	\$ 54.14	\$ 9,970.96		184.17					184.17	0.00	\$ 9,970.96
B.1.4	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	74.55	\$ 57.41	\$ 4,279.92		52.04					52.04	22.51	\$ 2,987.62
B.1.5	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	11.05	\$ 602.28	\$ 6,655.19		15.11					15.11	-4.06	\$ 9,100.45

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLIVERA YELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					L.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
B.1.6	Subrasante con material inerte compactada al 95% de su PVSM por medios semi-mecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua.[Norma SCT N-CTR-CAR-1-04-003-00)	m3	57.71	\$ 420.17	\$ 24,248.01		74.24					74.24	-16.53	\$ 31,193.42
B.1.7	Acarreo con equipo al 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	74.55	\$ 63.34	\$ 4,722.00		95.28					95.28	-20.73	\$ 6,035.04
B.1.8	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	149.10	\$ 8.73	\$ 1,301.64		95.28					95.28	53.82	\$ 831.79
B.1.9	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	3.72	\$ 362.34	\$ 1,347.90		26.44					26.44	-22.72	\$ 9,580.27
B.1.10	"Pavimento de concreto hidráulico premezclado de 15 cm de espesor, que cumpla con la norma NMX-C-155, MR=39 kg/cm2, R.N., T.M.A. 1 1/2", acabado rallado con rastrillo incluye: calafateado con masilla autonivelante y cinta de respaldo, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado y curado a base membrana blanca, con capacidad templada para formar POZOS DE VISITA	m2	3.72	\$ 645.84	\$ 2,402.52				33.06			33.06	-29.34	\$ 21,351.47
2														

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
B.2.1	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	\$ 1,272.83	\$ 1,272.83				1.00		1.00	0.00	\$ 1,272.83
B.2.2	Brocal y tapa para pozo de visita a base de concreto hidráulico, de 90 cm de diámetro. Incluye: nivelación, presentación, fijación y limpieza.	PZA	5.00	\$ 2,102.53	\$ 10,512.65		5.00				5.00	0.00	\$ 10,512.65
B.2.3	Pozo de visita tronco cónico de 0.76 a 1.00 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.	PZA	4.00	\$ 8,986.81	\$ 35,947.24		4.00				4.00	0.00	\$ 35,947.24

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.

IMPORTE \$ 1,995,888.51

FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023

ESTIMADO NORMAL \$ 1,415,260.90

FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023

ESTIMADO VOL. EXC. \$ 187,449.18

REDUCCION: \$ 21,336.50

FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023

ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 99,489.93

FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023

SUMA \$ 1,702,200.01

CONTRATO MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09

TOTAL EJERCIDO -\$ 1,974,552.01

I.V.A. \$ 272,352.00

CONTRATISTA ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ

TOTAL EJERCIDO \$ 1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
B.2.4	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, 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.	PZA	1.00	\$ 10,311.14	\$ 10,311.14		1.00					1.00	0.00	\$ 10,311.14
3	DESCARGAS DOMICILIARIAS													
B.3.1	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 parte proporcional.	m	9.00	\$ 233.42	\$ 2,100.78	12.00	30.00					42.00	-33.00	\$ 9,803.64

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
B.3.2	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, acarreo locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	m	9.00	\$ 31.23	\$ 281.07		42.00				42.00	-33.00	\$ 1,311.66
B.3.3	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.	PZA	3.00	\$ 266.24	\$ 798.72		8.00				8.00	-5.00	\$ 2,129.92
B.3.4	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.	PZA	3.00	\$ 153.47	\$ 460.41		8.00				8.00	-5.00	\$ 1,227.76
B.3.5	Excavacion 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	3.17	\$ 57.41	\$ 181.99						0.00	3.17	\$ -
B.3.6	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	0.54	\$ 602.28	\$ 325.23		2.52				2.52	-1.98	\$ 1,517.75
B.3.7	Subrasante con material inerte compactada al 95% de su PVSM por medios semi-mecánicos, en capas de 20 cm con incorporación de agua. (Norma SCT N-CTR-CAR-04-003-00)	m3	2.47	\$ 420.17	\$ 1,037.82		6.72				6.72	-4.25	\$ 2,823.54

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
B.3.8	Acarreo con equipo al 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	3.17	\$ 63.34	\$ 200.79		10.08					10.08	-6.91	\$ 638.47
B.3.9	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	6.34	\$ 8.73	\$ 55.35		10.08					10.08	-3.74	\$ 88.00
B.3.10	Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm a interiores (largo-ancho-altura) construido con muro de tabicón sólido pesado 10 x 14 x 28 cm de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado interior con mortero cemento arena proporción 1:5 de 2 cm de espesor acabado pulido con impermeabilizante integral proporción de 2 kg/bole de cemento. Incluye: trazo, nivelación, dala de concreto Pc = 250 kg/cm2 con dimensiones 15 x 15 cm. armada con armex 10x10-4 acabado común, firme para desplantar registro de concreto de Pc = 250 kg/cm2 de 10 cm de espesor armado con malla electrosoldada 6x6 6/6, firme interior de concreto Pc = 200 kg/cm2 con chafán a 45 grados y media caña para tubo de PVC sanitario de 15 cm, marco y tapa de concreto polimérico con resistencia a la flexión de 21,000 kg.	PZA	3.00	\$ 5,653.25	\$ 16,959.75		3.00					3.00	0.00	\$ 16,959.75
C 1	AGUA POTABLE LINEA DE DISTRIBUCION													

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
C.1.1	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	255.67	\$ 8.93	\$ 2,283.13			255.67			255.67	0.00	\$ 2,283.13
C.1.2	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, acarrees y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	m	249.44	\$ 45.31	\$ 11,302.13	252.00					252.00	-2.56	\$ 11,418.12
C.1.3	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 acarrees locales, bajada, junteo, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011.	m	6.23	\$ 27.67	\$ 172.38			249.44			249.44	-243.21	\$ 6,902.00
C.1.4	Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie inglesa, RD-26, de 76 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, acarrees y maniobras locales puesto LAB en el almacén de la obra en la localidad.	m	6.23	\$ 92.73	\$ 577.71	6.00					6.00	0.23	\$ 556.38

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO - \$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
C.1.5	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 76 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	6.23	\$ 34.82	\$ 216.93				6.23			6.23	0.00	\$ 216.93
C.1.6	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	7.08	\$ 602.28	\$ 4,264.14				7.66			7.66	-0.58	\$ 4,613.46
2	PIEZAS ESPECIALES													
C.2.1	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.	PZA	1.00	\$ 167.51	\$ 167.51				1.00			1.00	0.00	\$ 167.51
C.2.2	TEE de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	1.00	\$ 384.19	\$ 384.19				1.00			1.00	0.00	\$ 384.19
C.2.3	Cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	2.00	\$ 323.90	\$ 647.80				2.00			2.00	0.00	\$ 647.80
C.2.4	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	16.00	\$ 107.22	\$ 1,715.52				16.00			16.00	0.00	\$ 1,715.52

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
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. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
C.2.5	Codo de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro x 45°, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	4.00	\$ 297.97	\$ 1,191.88			4.00			4.00	0.00	\$ 1,191.88
C.2.6	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.	PZA	3.00	\$ 107.22	\$ 321.66			3.00			3.00	0.00	\$ 321.66
C.2.7	Extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	1.00	\$ 139.71	\$ 139.71			1.00			1.00	0.00	\$ 139.71
C.2.8	Extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 50 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PZA	1.00	\$ 140.49	\$ 140.49			1.00			1.00	0.00	\$ 140.49
3	COMPLEMENTARIOS DE AGUA POTABLE												
C.3.1	"Construcción de atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 kg/cm2, con dimensiones de 30 cm x 30 cm x 30 cm, alojada en zanjas. P.U.O.T."	PZA	26.00	\$ 249.60	\$ 6,489.60			26.00			26.00	0.00	\$ 6,489.60
C.3.2	Válvula de compuerta de 50 mm (2") de diámetro, de bronce roscable marca URREA, clase 8.8 kg/cm2, serie 22 o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: trazo, cinta teflón, presentación, alineación, nivelación y limpieza.	PZA	1.00	\$ 5,357.64	\$ 5,357.64			1.00			1.00	0.00	\$ 5,357.64
C.3.3	Caja para operación de válvulas tipo 1, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción. Incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$ 14,843.36	\$ 14,843.36			1.00			1.00	0.00	\$ 14,843.36
4	TOMAS DOMICILIARIAS												

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					L.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
C.4.1	"Suministro y colocación de toma domiciliaria. incluye: trazo, excavación, relleno compactado y todos los materiales, abrazadera PVC de 2" con salida de 1/2", conector funco rosca exterior de 1/2", tubo PE-AL-PE de 1/2", codo funco rosca exterior de 90°x1/2", codo galvanizado rosca interior 90°x1/2", niple galvanizado de 1/2" cuerda corrida, conexión al medidor de 1/2" y/o tapón campana, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T."	PZA	3.00	\$ 2,178.48	\$ 6,535.44			8.00				8.00	-5.00	\$ 17,427.84
D	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
1	SEÑALAMIENTO													
D.1.1	"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	6.80	\$ 1,061.51	\$ 7,218.27					7.20	7.20		-0.40	\$ 7,642.87
D.1.2	Pintura para tráfico 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. N-CTR-CAR-1-07-002/00.	m2	108.54	\$ 141.26	\$ 15,332.36				114.27		114.27		-5.73	\$ 16,141.78
D.1.3	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. (SR-22 PROHIBIDO ESTACIONARSE)	PZA	5.00	\$ 2,807.57	\$ 14,037.85				5.00		5.00		0.00	\$ 14,037.85

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.

IMPORTE \$ 1,995,888.51

FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023

ESTIMADO NORMAL \$ 1,415,260.90

FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023

ESTIMADO VOL. EXC. \$ 187,449.18

REDUCCION: \$ 21,336.50

FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023

ESTIMADO FUERA DE CAT. \$ 99,489.93

SUMA \$ 1,702,200.01

FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023

I.V.A. \$ 272,352.00

TOTAL EJERCIDO -\$ 1,974,552.01

TOTAL EJERCIDO \$ 1,974,552.01

CONTRATO MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09

CONTRATISTA ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)				
D.1.4	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.	PZA	3.00	\$ 3,418.50	\$ 10,255.50				3.00			3.00	0.00	\$ 10,255.50
2	PASO PEATONAL Paso peatonal de concreto MR=39 kg/cm2, R.N., T.M.A. 1-1/2 de dimensiones 4.20x1.50x0.15 m, con una base de 4.20x0.15 m, que cumpla con la norma NMX-C-155, incluye: colado, vibrado, color para cemento, color amarillo, curado a base membrana blanca, corte a edad temprana para formar juntas, de 6mm x 5cm de profundidad, calafateado con masilla autonivelante y cinta de respaldo, mano de obra, equipo y herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, PUOT.	m	11.40	\$ 4,523.13	\$ 51,563.68				8.19			8.19	3.21	\$ 37,044.43
D.2.2	Suministro y colocación de placa antiderrapante A36-1/4", de 1.20x0.90 m, incluye: soporte a base de perfil de angulo LI de 2"x3/16", materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, PUOT.	PZA	4.00	\$ 2,795.67	\$ 11,182.68							0.00	4.00	\$ -
3	ALUMBRADO PÚBLICO													

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELA ZQUEZ
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. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
				FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ				I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
D.3.1	Suministro y colocación de luminaria mod. Alicante mca. Indisect o similar en calidad costo y garantía. Incluye: poste de acero de 5.00 m cal. 11 en negro con polvo electrostático a horno, con espiga para modulo fotovoltaico con carbones en placa base, lampara de 36w en tecnología led, gabinete para lampara tipo farol, sistema fotovoltaico de 160wp/18v, modulo de bateria de 115 ha libre de mantenimiento de carga, juego de anclas, cables y tornillería, base piramidal de concreto (ver detalle en planos), fletes, almacenamiento, montaje e instalación, maniobras, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, PUOT.	PZA	5.00	\$ 46,354.54	\$ 231,772.70						0.00	5.00	\$ -
FC	FUERA DE CATÁLOGO												
FC-1	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR PARA DEMOLICION DE LA MISMA, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m	-	\$ 19.73	\$ -	41.32					41.32	-41.32	\$ 815.24
FC-2	Excavación con equipo en zanja en material tipo B ALTAMENTE CONSOLIDADO 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 acople libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3		\$ 414.62	\$ -	10.08					10.08	-10.08	\$ 4,179.37

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
FC-3	Excavación con equipo en zanja en material tipo B ALTAMENTE CONSOLIDADO 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		\$ 414.62	\$ -	48.04					48.04	-48.04	\$ 19,918.34
FC-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO DE USO RUDO CALIBRE 600 SOBRE BASE HIDRAULICA PARA RECIBIR CONCRETO, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2		\$ 27.75	\$ -			494.45	653.01		1147.46	-1147.46	\$ 31,842.02
FC-5	Suministro y colocación de placa de acero de 1/4", de 1.20x0.60 m, incluye: soporte a base de perfil de angulo L de 2"x3/16", materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, PUOT.	PZA		\$ 2,616.81	\$ -					4.00	4.00	-4.00	\$ 10,467.24
FC-7	CONSTRUCCION DE GUARDALOSA DE 0.15 X 0.80 X 0.15 MTS (TRAPEZOIDAL) DE CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c= 250 kg/cm2 R.N. T.M.A. 3/4" acabado pulido, incluye excavación, cimbrado, colado, juntas de dilatación a cada 3.0 m, vibrado y curado con curacreto blanco base agua aplicado con aspersor, materiales, equipo y mano de obra P.U.O.T.	ML		\$ 663.67						12.05	12.05	-12.05	\$ 7,997.22
FC-8	Mejoramiento de terreno natural a base de ca hidratada a razon de 1.5kg/m2. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento; P.U.O.T..	M2		\$ 21.17						830.12	830.12	-830.12	\$ 17,573.64

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. JUAN CARLOS OVALDE VELAQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO, EN OCAMPO, GTO. COLONIA INDEPENDENCIA, CALLES CALZADA DEL PANTEON Y PRIMERA PRIVADA DE INSURGENTES.	IMPORTE \$	1,995,888.51	FECHA DE INICIO CONTRATO: 01 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO NORMAL \$	1,415,260.90
		REDUCCION: \$	21,336.50	FECHA DE TERMINO CONTRATO: 30 DE JULIO DEL 2023	ESTIMADO VOL. EXC. \$	187,449.18
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SE/2023-09	TOTAL EJERCIDO -\$	1,974,552.01	FECHA DE INICIO REAL: 09 DE JUNIO DEL 2023	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	99,489.93
CONTRATISTA	ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ			FECHA DE TERMINO REAL: 22 DE AGOSTO DEL 2023	SUMA \$	1,702,200.01
					I.V.A. \$	272,352.00
					TOTAL EJERCIDO \$	1,974,552.01

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1 (UNO)	2 (DOS)	3 (TRES)	4 (CUATRO)	5 (CINCO)			
FC-9	CONSTRUCCION DE ARRIATE DE 0.20 X 0.12 MTS DE CONCRETO PREMEZCLADO DE fc= 150 kg/cm2 R.N. T.M.A. 3/4" acabado pulido, incluye excavación, cimbrado, colado, vibrado y curado con curacreto blanco base agua aplicado con aspersor, materiales, equipo y mano de obra P.U.O.T.	ML		\$ 234.58						12.24	12.24	-12.24	\$ 2,871.26
FC-10	Suministro de material procedente de banco (TEPETATE) para arroje de banquetta compactado con pizon de mano; Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar. P.U.O.T.	M3		\$ 382.56						10.00	10.00	-10.00	\$ 3,825.60

SUMA DE ESTA HOJA			\$ 1,720,593.54	\$ 1,702,200.01		
--------------------------	--	--	------------------------	------------------------	--	--

ESTA FILA SOLO CORRESPONDERÁ EN LA ULTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL \$	1,720,593.54	SUB TOTAL \$	1,702,200.01
		I.V.A. 16% \$	275,294.97	I.V.A. 16% \$	272,352.00
		TOTAL \$	1,995,888.51	TOTAL \$	1,974,552.01

ARQ. ALBERTO FUENTES DIAZ
CONTRATISTA



ING. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

