



SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA

PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. TIERRA Y LIBERTAD, CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DOPM/SEDESHU-R33/SE/2024-26"
IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,790.67
AMPLIACIÓN: \$ 490,548.73
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,339.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10-oct-24
FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24

HOJA: 1 DE 7
FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3				
A	PAVIMENTACION PRELIMINARES											
A1	TRAZO Y NIVELACION											
UEC.ED.12.100.1020	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en terreno inclinado. Incluye trabajos en sitio, mojoneras, referencias de nivel y planos de trazo.	1086.15	m2	\$ 14.70	\$ 15,966.41	1,086.10	387.20		1,473.30	\$ 21,657.51	\$ 5,691.10	
A102	DEMOLICIONES											
UEC.ED.10.115.1050	Demolición mecánica de firme de concreto armado con malla electrosoldada, de 10 cm de espesor, sin recuperación de acero. Incluye: corte de acero, carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	47.06	m2	\$ 53.97	\$ 2,539.83	46.80	27.50		74.30	\$ 4,009.97	\$ 1,470.14	
UEC.ED.10.110.1025	Demolición semi-mecánica de piso de concreto armado con malla electrosoldada de 12 a 20 cm de espesor, sin recuperación de acero. Incluye: corte de acero, carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	30.80	m2	\$ 113.72	\$ 3,479.83	30.12			30.12	\$ 3,425.25	\$ 54.58	
UEC.OE.05.105.1020	Demolición semi-mecánica de guarnición de concreto, sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm. Incluye: carga manual y retiro de material a primera estación de 20 m.	12.05	m	\$ 33.38	\$ 401.99	11.95	0.85		12.80	\$ 427.01	\$ 25.02	
A103	LETRERO INFORMATIVO											
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 empotres de 0.20 x 0.20 x 0.40 m y rotulación con pintura esmalte.	1.00	Pieza	\$ 4,935.70	\$ 4,935.70			1.00	1.00	\$ 4,935.70	\$ -	
A2	MOVIMIENTO DE TIERRAS / TERRACERÍAS											
A201	EXCAVACIONES											
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.	480.37	m3	\$ 60.91	\$ 28,041.14	459.00	204.70		663.70	\$ 40,425.97	\$ 12,384.83	
A202	AFINES Y COMPACTACIONES											
UEC.ED.12.140.1050	Escarificado de terreno natural a 20 cm de profundidad. Incluye: hidratado, mezclado, nivelado y compactado con equipo al 90% de su PVSM.	783.84	m2	\$ 29.27	\$ 22,943.00	750.00	334.04		1,084.04	\$ 31,729.85	\$ 8,786.85	
					SUMA DE ESTA HOJA:	\$ 78,307.60				SUMA DE ESTA HOJA:	\$ 106,611.26	\$ 28,303.36

La 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.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
 FINIQUITO DE OBRA
 PROGRAMA:
 EJERCICIO FISCAL:
 MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
 LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO,GTO.LOCALIDAD OCAMPO,COL.TIERRA Y LIBERTAD,CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: ING. JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DOPM/SEDESHU-R33/SE/2024-26"
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,780.67
 AMPLIACIÓN: \$ 480,548.73
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,329.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10-oct-24
 FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24

HOJA: 2 DE 7
 FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO			
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3						
A203	RELLENOS													
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-1-01-009/18.	157.13	m3	\$ 532.24	\$ 83,630.87	150.00	68.81		216.81	\$ 115,394.95	-\$ 31,764.08			
UEC.ED.12.125.1240	Relleno semi-mecánico en caja con material de calidad de base, compactado 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-1-01-011/20.	157.13	m3	\$ 825.04	\$ 129,638.54	150.00	66.81		216.81	\$ 178,876.92	-\$ 48,238.38			
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	785.89	m2	\$ 25.38	\$ 19,945.89		1,084.04		1,084.04	\$ 27,512.94	-\$ 7,567.05			
UEC.IV.16.115.1015	Arena para proteger el riego de impregnación, por unidad de obra terminada. N-CTR CAR-1-04-004/15	3.93	m3	\$ 465.99	\$ 1,849.24		5.42		5.42	\$ 2,688.27	-\$ 739.03			
A3 A301	INSTALACIÓN SANITARIA OBRA CIVIL													
UEC.IH.18.110.1010	Trazo y nivelación con equipo topográfico para el desplante de estructuras para redes de agua. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	237.77	m2	\$ 12.41	\$ 2,950.73	170.96	-2.40		168.56	\$ 2,091.83	\$ 858.90			
UEC.IH.18.150.1015	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.	108.09	m3	\$ 39.98	\$ 4,319.28	150.83	28.10		178.93	\$ 7,150.04	-\$ 2,830.76			
UEC.IH.18.150.1020	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.	216.18	m3-km	\$ 9.27	\$ 2,003.99	301.68	58.19		357.87	\$ 3,317.45	-\$ 1,313.46			
UEC.IH.18.145.1110	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)	62.98	m3	\$ 475.20	\$ 29,928.10	84.92	18.64		103.56	\$ 49,211.71	-\$ 19,283.81			
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.	5.00	Pieza	\$ 2,508.10	\$ 12,540.50		5.00		5.00	\$ 12,540.50	\$ -			
UEC.ED.12.110.1015	Excavación con equipo en zanja, en material tipo B de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: extracción de material a pie en zanja, afinamiento de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	83.15	m3	\$ 68.48	\$ 5,694.11	55.85	8.88		64.73	\$ 4,432.71	\$ 1,261.40			
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.	14.05	m3	\$ 567.38	\$ 7,971.89	17.10	-0.72		16.38	\$ 9,293.68	-\$ 1,321.99			
SUMA DE ESTA HOJA :					\$	300,572.94				SUMA DE ESTA HOJA :	\$	412,511.00	-\$	111,938.08

La 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.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
 FINIQUITO DE OBRA
 PROGRAMA:
 EJERCICIO FISCAL:
 MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
 LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD OCAMPO, COL. TIERRA Y LIBERTAD, CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: ING. JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DCPM/SEDESHU-R33/SE/2024-26"
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,790.87
 AMPLIACIÓN: \$ 480,548.73
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,339.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10-oct-24
 FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24

HOJA: 3 DE 7
 FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3			
A301	OBRA CIVIL										
UEC.IH.18.200.1410	Registro sanitario de 80 x 40 x 80 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, aplinado 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 18 x 15 cm, armada con armex 10x10-4 acabado común, firme para desplante registro de concreto f'c = 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor armado con malla electrosoldada 8x8 8/8, firme interior de concreto f'c = 150 kg/cm2 con chafalán a 45 grados y media caña de tubo de PVC sanitario de 15 cm, tapa de concreto f'c = 150 kg/cm2, armada con varilla de No. 3, a 10 cm en ambos sentidos, marco y contramarco de ángulo de 2" x 3/16".	15.00	Pieza	\$ 3,878.81	\$ 55,148.15	15.00	-3.00		12.00	\$ 44,119.32	\$ 11,029.83
UEC.IH.18.215.1015	Pozo de visita tronco cónico de 0.78 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 1:5 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplinados 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.	3.00	Pieza	\$ 8,534.27	\$ 25,802.81	3.00			3.00	\$ 25,802.81	\$ -
UEC.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 1:5 adicionado con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg/bulto de cemento, aplinados 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.	2.00	Pieza	\$ 12,009.79	\$ 24,019.58	2.00			2.00	\$ 24,019.58	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 104,771.54	SUMA DE ESTA HOJA:			\$ 93,741.71	\$ 11,029.83	

La 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.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLAVE VELAZQUEZ
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO,GTO.LOCALIDAD OCAMPO,COL.TIERRA Y LIBERTAD,CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: ING. JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DOPM/SEDESIL/R33/SE/2024-26"
IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,790.87
AMPLIACIÓN: \$ 490,548.73
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,339.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10-oct-24
FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24
FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24

HOJA: 4 DE 7
FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3			
A302	TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES										
UEC.IH.20.205.1055	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-84, RD-41, conforme a Norma NOM-001-CONGUA-2011, RD-32.5, RD-28, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 150 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.	90.00	m	\$ 19.73	\$ 1,775.70		43.70		43.70	\$ 862.20	\$ 913.50
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.	144.17	m	\$ 195.15	\$ 28,134.78	161.00			161.00	\$ 31,419.15	-\$ 3,284.37
UEC.IH.20.105.2815	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.	144.17	m	\$ 34.02	\$ 4,904.68	161.00			161.00	\$ 5,477.22	-\$ 572.96
UEC.IH.20.105.2110	Suministro de tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20, de 160 mm de diámetro nominal, de acuerdo a la NOM-001-CONGUA-2011 y NMX-E-215/1-CNCP-2012; incluye: flete, acarreo y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad; anillo empaque en parte proporcional.	90.00	m	\$ 123.09	\$ 11,078.10	52.70	-9.00		43.70	\$ 5,379.03	\$ 5,699.07
UEC.IH.20.105.2810	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.	90.00	m	\$ 27.62	\$ 2,485.80	52.70	-9.00		43.70	\$ 1,206.99	\$ 1,278.81
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.	15.00	Pieza	\$ 362.37	\$ 5,435.55	15.00	-3.00		12.00	\$ 4,348.44	\$ 1,087.11
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.	15.00	Pieza	\$ 159.38	\$ 2,390.40	15.00	-3.00		12.00	\$ 1,912.32	\$ 478.08
A303	ACCESORIOS								0.00	\$ -	\$ -
CREG.AT.ED.0025498	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.	144.17	m	\$ 19.73	\$ 2,844.47	161.00			161.00	\$ 3,176.53	-\$ 332.06
A4	ALBAÑILERÍA / CONSTRUCTIVO										
A401	FIRMES										
UEC.UB.10.115.1075	Losa de concreto hidráulico con MR = 40 kg/cm², 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.	95.73	m3	\$ 4,103.90	\$ 392,866.35		59.11	80.257715	139.3677	\$ 571,951.10	-\$ 179,084.75
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 451,915.81					\$ 625,732.98	-\$ 173,817.17

La 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.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



**SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.**

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO,GTO.LOCALIDAD OCAMPO,COL.TIERRA Y LIBERTAD,CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: ING. JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DOPM/SEDESHU-R33/SE/2024-28"
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,790.87
 AMPLIACIÓN: \$ 490,548.73
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,339.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19-oct-24
 FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24

HOJA: 5 DE 7
 FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3				
A402	GUARNICIONES Y BANQUETAS											
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.	120.84	m3	\$ 60.81	\$ 7,348.18		220.98		220.98	\$ 13,458.87	-\$ 8,110.49	
UEC.IV.10.150.1055	Relevo 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 acameos en unidades de transporte, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.011/20.	70.90	m3	\$ 508.73	\$ 36,068.96		173.35		173.35	\$ 88,188.35	-\$ 52,119.39	
UEC.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.	285.75	m2	\$ 390.12	\$ 111,478.79		430.79		430.79	\$ 168,059.79	-\$ 58,583.00	
UEC.UB.10.110.1210	Guarnición semi-integral elaborada a base de concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2, lma 19 mm (3/4"), acabado aparente. Incluye: trazo, colado, vibrado, curado y limpieza. N.CTR.CAR-1-02-010/00	30.36	m3	\$ 3,963.64	\$ 120,396.11		28.14		28.14	\$ 111,536.83	\$ 8,769.28	
UEC.UB.10.110.1020	Guarnición constituida de concreto fabricado en obra f'c = 200 kg/cm2, lma = 19 mm. Incluye: trazo, cimbras en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza. N.CTR.CAR-1-02-010/00	0.48	m3	\$ 3,491.03	\$ 1,675.69		0.17		0.17	\$ 593.48	\$ 1,082.21	
A5	ACABADOS											
A501	SEÑALETICA											
UEC.UB.15.105.1020	Pintura para trafico base solvente de primera calidad, en color blanco o amarillo, sobre guarnición y banquetas. Incluye: preparación de la superficie, dilución, aplicación a dos manos hasta cubrir perfectamente la superficie y limpieza.	80.85	m2	\$ 139.13	\$ 11,248.66			153.45	153.45	\$ 21,349.50	-\$ 10,100.84	
CREG.AT.ED.0028019	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.	5.12	m2	\$ 537.86	\$ 2,753.84			1.50	1.50	\$ 806.79	\$ 1,947.05	
UEC.UB.15.110.1105	Señal informativa de identificación (SI-I-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 muro 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.	4.00	Pieza	\$ 5,429.66	\$ 21,718.64			4.00	4.00	\$ 21,718.64	\$ -	
A502	JARDINERIA Y VEGETACIÓN											
CREG.AT.ED.0028021	Suministro y colocación de especie vegetal agave (agave angustifolia haw.) de 40 cm de altura incluye: suministro, siembra, cajeo para la siembra, tierra apropiada para la especie, incorporación de enraizador y fertilizante en tierra vegetal, riego, mantenimiento hasta entrega. P. U. O. T.	5.00	Pieza	\$ 1,443.07	\$ 7,215.35				0.00	\$ -	\$ 7,215.35	
					SUMA DE ESTA HOJA:	\$ 319,842.22				SUMA DE ESTA HOJA:	\$ 425,712.05	-\$ 105,869.83

La 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.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLAKO VELAZQUEZ
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



**SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.**

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO,GTO.LOCALIDAD OCAMPO,COL.TIERRA Y LIBERTAD,CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: ING. JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DOPM/SEDESHU-R33/SE/2024-26"
 IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,790.87
 AMPLIACIÓN: \$ 490,548.73
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,339.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10-oct-24
 FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24

HOJA: 6 DE 7
 FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO		
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3					
A6 A601 CREG.AT.ED.0025439	INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN Reubicación de poste de energía eléctrica (cfs). Incluye: poste, libranzas ante cfa, maniobras, aceros, materiales, equipo, herramienta y todos los trabajos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, P. U. O. T. Suministro y colocación de luminaria de doble brazo tipo urbano mca. Emax o similar en calidad costo y garantía. Incluye: poste de acero de 9.00 m cal.11 en negro con polvo electrostático a horno, con espiga para modulo fotovoltaico con cantabones en placa base, lampara de 80w en tecnología led, luminario modelo babel, sistema fotovoltaico, modulo de bateria, juego de anclajes, cables y tornilleria, base piramidal de concreto, fletes, almacenamiento, montaje e instalación, maniobras, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, p. U. O. T.	5.00	Pieza	\$ 21,173.02	\$ 105,865.10				0.00	\$ -	\$ 105,865.10		
CREG.AT.ED.0029013		1.00	Pieza	\$ 28,806.78	\$ 28,806.78		1.00		1.00	\$ 28,806.78	\$ -		
A7 A701 UEC.IH.20.105.1045	INSTALACIÓN HIDRÁULICA TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES Suministro de tubería de PVC hidráulico anger, serie inglesa, RD-25, de 75 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, aceros y maniobras locales puesto LAB en el almácén de la obra en la localidad. Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-84, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, de 75 mm de diámetro nominal. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y aceros locales, bajada, junteo, acomodo hasta su sitio final, norma NOM-001-CONAGUA-2011. TEE de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza. 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. 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. 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.	302.18	m	\$ 64.74	\$ 19,563.13		308.95		308.95	\$ 20,001.42	\$ -	438.29	
UEC.IH.20.105.1545		302.18	m	\$ 21.58	\$ 6,515.00		308.95		308.95	\$ 6,680.99	\$ -	145.98	
UEC.IH.22.100.1485		1.00	Pieza	\$ 251.33	\$ 251.33		2.00		2.00	\$ 502.66	\$ -	251.33	
UEC.ED.38.215.1050		15.00	Pieza	\$ 1,831.96	\$ 27,479.40		10.00		10.00	\$ 18,319.80	\$ -	9,159.80	
UEC.IH.18.110.1015		302.18	m	\$ 10.37	\$ 3,133.81		308.95		308.95	\$ 3,203.81	\$ -	70.20	
UEC.IH.22.100.1165		2.00	Pieza	\$ 142.11	\$ 284.22		2.00		2.00	\$ 284.22	\$ -	-	
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 189,898.55				SUMA DE ESTA HOJA:			\$ 75,779.43	\$ 114,119.12

La 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.

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE: JUAN CARLOS OLA DE VELAZQUEZ
 CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
 CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
 CARGO: REPRESENTANTE LEGAL



**SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA**
PROGRAMA:
EJERCICIO FISCAL:
MUNICIPIO: OCAMPO, GTO.
LOCALIDAD: OCAMPO, GTO.

FSNC-04/24

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN OCAMPO,GTO.LOCALIDAD OCAMPO,COL.TIERRA Y LIBERTAD,CALLE ADOLFO RUIZ CORTINEZ."

CONTRATISTA: ING. JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
NÚMERO DE CONTRATO: "MOG/DOPM/SEDESHU-R33/SE/2024-26"
IMPORTE CONTRATADO: \$ 1,724,790.67
AMPLIACIÓN: \$ 490,548.73
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 2,215,339.40

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 12-ago-24
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 10-oct-24
FECHA DE INICIO REAL: 12-ago-24
FECHA DE TÉRMINO REAL: 31-oct-24
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 31-oct-24

HOJA: 7 DE 7
FECHA DE ELABORACIÓN: 05-nov-24

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS			TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3			
A701	TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES										
UEC.IH.22.100.1025	Codo de PVC anger serie Inglesa de 75 mm de diámetro x 22", conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	1.00	Pieza	\$ 173.61	\$ 173.61		1.00		1.00	\$ 173.61	\$ -
UEC.IH.22.100.1070	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.	12.00	Pieza	\$ 173.61	\$ 2,083.32		12.00		12.00	\$ 2,083.32	\$ -
UEC.IH.22.100.1115	Codo de PVC anger serie Inglesa de 75 mm de diámetro x 90", conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	\$ 173.61	\$ 347.22		1.00		1.00	\$ 173.61	\$ 173.61
UEC.IH.22.100.1295	Extremidad espiga de PVC anger serie Inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	\$ 226.25	\$ 452.50		2.00		2.00	\$ 452.50	\$ -
UEC.IH.22.100.1250	Extremidad campana de PVC anger serie Inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	\$ 226.25	\$ 452.50		2.00		2.00	\$ 452.50	\$ -
UEC.IH.22.100.1545	Tapón campana de PVC anger serie Inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	2.00	Pieza	\$ 148.72	\$ 297.44		2.00		2.00	\$ 297.44	\$ -
A702	VÁLVULAS										
UEC.ED.38.210.1105	Válvula tipo compuerta con cuerpo de hierro fundido, extremos bridados, vástago fijo, clase 125, Figura W719F, marca WALWORTH o similar en calidad, costo y garantía, para tubo de 75 mm (3") de diámetro, instalada a cualquier altura. Incluye: presentación, atomillado, sellado con gasket o neopreno y conexión a tubería.	2.00	Pieza	\$ 2,961.68	\$ 5,963.36		2.00		2.00	\$ 5,963.36	\$ -
A703	CAJAS DE VÁLVULAS										
UEC.IH.18.190.1015	Caja para operación de válvulas tipo 2, con tapas de acero fundido conforme a las Especificaciones de Construcción. Incluye: trazo, excavaciones y todos los materiales para su correcta ejecución.	2.00	Pieza	\$ 15,894.80	\$ 31,789.60		2.00		2.00	\$ 31,789.60	\$ -
FC	FUERA DE CATALOGO										
F.C.01	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.	0.00	m3	\$ 39.96	\$ -	611.76	270.33		882.09	\$ 35,248.32	\$ -35,248.32
F.C.02	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.	0.00	m3-km	\$ 9.27	\$ -	1,223.52	540.65		1,784.17	\$ 16,353.86	\$ -16,353.86
F.C.03	Excavación con equipo en zanja, en material tipo C de 0 a 2 m de profundidad. Incluye: fractura y demolición previa, extracción de material a pie en zanja, control de taludes y sobre excavaciones por procedimiento.	0.00	m3	\$ 428.37	\$ -	52.15	11.04		63.19	\$ 27,068.70	\$ -27,068.70
F.C.04	Murete de tabique, de 1.00 m de ancho, por 2.00 m de altura. Incluye:tubo mufa, centro de carga, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0.00	pza	\$ 3,500.00	\$ -			1.00	1.00	\$ 3,500.00	\$ -3,500.00
F.C.05	Guardalosa de concreto hidráulico premezclado f _c =200 kg/cm ² t _{ma} 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.	0.00	m	\$ 360.00	\$ -			12.00	12.00	\$ 4,320.00	\$ -4,320.00
F.C.06	Sistema de calafateo de juntas de 5 mm de ancho y 8 mm de profundidad a base de sellador de poliuretano de la línea SIKA "SIKAFLEX-AT" en color gris o similar en calidad, costo y garantía. Incluye: preparación y limpieza de la superficie.	0.00	m	\$ 55.72	\$ -			750.00	750.00	\$ 41,790.00	\$ -41,790.00
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 41,579.55				SUMA DE ESTA HOJA:	\$ 169,696.82	\$ -128,107.27
SUBTOTAL:					\$ 1,486,888.51				SUBTOTAL:	\$ 1,909,775.35	\$ -422,886.84
16.00 % IVA:					\$ 237,902.16				16.00 % IVA:	\$ 305,564.05	\$ -67,961.89
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:					\$ 1,724,790.67				IMPORTE TOTAL EJECUTADO:	\$ 2,215,339.40	\$ -490,548.73

La Contratista extiende el más amplio finiquito que en derecho procede, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

FOR LA CONTRATANTE:
NOMBRE: JUAN CARLOS OLALDE VELAZQUEZ
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

FOR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:
NOMBRE: VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

FOR LA CONTRATISTA:
NOMBRE: JOSE DANIEL GRANADOS GUTIERREZ
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL