

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: _____ 1 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.				
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)															
UEC.ED.100.115.1055	Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	686.44	M2	\$ 25.91	\$ 17,785.66	235.95		450.49	22.91				709.35	\$ 18,379.26	-593.60	
UEC.IH.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	686.44	M	\$ 11.41	\$ 7,832.28	235.95		450.49	22.91				709.35	\$ 8,093.68	-261.40	
CREG.AT.IH.0032472	Letrero informativo de 1.00 x 2.50 m con bastidor perfil ptr de acero estructural de 3x3" cal.14 (4.59 kg/m) y 2.50 m de altura libre, sujeto con muertos de concret hecho en obra de 150 kg/cm2. Incluye suministro de materiales, colocación, primario anticorrosivo, pintura esmalte, rotulado de acuerdo a datos de la obra.	1.00	Pieza	\$ 5,130.14	\$ 5,130.14					1.00			1.00	\$ 5,130.14	0.00	
CREG.AT.IH.0032473	Corte a 8 cm de profundidad en pavimento asfáltico, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	365.66	M	\$ 46.96	\$ 17,171.39	8.00		357.66	19.06				384.72	\$ 18,066.45	-895.06	
CREG.AT.IH.0032474	Demolicion mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	127.98	M2	\$ 55.00	\$ 7,038.90	3.20		124.78	65.91				193.89	\$ 10,663.95	-3,625.05	
UEC.IH.18.135.1010	Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	862.63	M3	\$ 72.19	\$ 62,273.26	270.10		592.53	464.44				1,327.07	\$ 95,801.18	-33,527.92	
CREG.AT.IH.0032475	Excavación mecánica para zanjas en material tipo ii seco, zona b. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la plantilla de 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	88.43	M3	\$ 79.56	\$ 7,035.49	0.87		87.56	82.70				171.13	\$ 13,615.10	-6,579.61	
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.	48.05	M3	\$ 626.18	\$ 30,087.95	10.80		37.25	16.14				64.19	\$ 40,194.49	-10,106.54	
UEC.IH.18.145.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepetate) compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	168.89	M3	\$ 425.52	\$ 71,866.07	25.46		143.43	237.12				406.01	\$ 172,765.38	-100,899.31	
CREG.AT.IH.0032476	Relleno semi-mecánico en cepa con material producto de excavación, compactado al 90% de su pvsm en capas de 20 cm. Incluye limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	452.91	M3	\$ 147.02	\$ 66,586.83	168.88		284.03	327.19				780.10	\$ 114,690.30	-48,103.47	
CREG.AT.IH.0032477	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% de su pvsm en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	25.60	M3	\$ 493.98	\$ 12,645.89			25.60	12.54				38.14	\$ 18,840.40	-6,194.51	
CREG.AT.IH.0032478	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad base, vrs mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% pvsm porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	25.60	M3	\$ 630.77	\$ 16,147.71			25.60	12.54				38.14	\$ 24,057.57	-7,909.86	
CREG.AT.IH.0032479	Relleno semi-mecánico en cepa con grava triturada de 3/4" para acostillado. Incluye acarreo de material e incorporación de agua, mano de obra, herramienta y equipo.	216.64	M3	\$ 582.16	\$ 126,119.14	58.62		110.94					169.56	\$ 98,711.05	27,408.09	

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: _____ 2 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.			
CREG.AT.IH.0032480	Reposición de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico ac-20, compactada al 95% de la prueba aashto, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla.	127.98	M2	\$ 420.44	\$ 53,807.91			127.98	62.71				190.69	\$ 80,173.70	-26,365.79
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.	528.73	M3	\$ 43.40	\$ 22,946.88	102.09		426.64	208.93				737.66	\$ 32,014.44	-9,067.56
UEC.ED.14.120.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	132.18	M3	\$ 192.07	\$ 25,387.81								0.00	\$ -	25,387.81
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.	6609.10	M3-KM	\$ 8.39	\$ 55,450.35	510.45		3,177.85					3,688.30	\$ 30,944.84	24,505.51
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, acarreos y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	686.44	M	\$ 222.06	\$ 152,430.87	686.44			22.91				709.35	\$ 157,518.26	-5,087.39
UEC.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, acarreos locales, bajada, juntoo y acomodo hasta su sitio final.	686.44	M	\$ 67.60	\$ 46,403.34	235.95		450.49	22.91				709.35	\$ 47,952.06	-1,548.72
CREG.AT.IH.0032493	Prueba neumática para tubería de pvc para alcantarillado de acuerdo a la nom-001-conagua-2011. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 200 mm.	686.44	M	\$ 26.81	\$ 18,403.46	235.95		450.49	22.91				709.35	\$ 19,017.67	-614.21
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.	20.00	Pieza	\$ 2,218.18	\$ 44,363.60	6.00		12.00					18.00	\$ 39,927.24	4,436.36
CREG.AT.IH.0032481	Bombeo de achique utilizando bomba autocebante de 4" x 3" de diametro, para abatimiento de aguas friaticas, en zonas de excavacion para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad por 45 horas. Incluye sistemas de tuberias, mangueras, valvulas y retiro del equipo al término de los trabajos.	1.00	Pieza	\$ 10,826.17	\$ 10,826.17			1.00	1.00				2.00	\$ 21,652.34	-10,826.17
CREG.AT.IH.0032482	Ademe abierto de madera para zanjas de 0.00 a 3.00 m de profundidad. Incluye dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, colocación y retiro, acarreos locales y fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	811.74	M2	\$ 209.86	\$ 170,351.76	146.24		117.11					263.35	\$ 55,266.63	115,085.13
CREG.AT.IH.0032483	Pozo de visita tipo común de 1.01-1.25 m de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs m, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs m de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreos y desperdicios. No incluye brocal.	3.00	Pieza	\$ 8,932.63	\$ 26,797.89			1.00					1.00	\$ 8,932.63	17,865.26

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL.

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: 3 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.			
CREG.AT.IH.0032484	Pozo de visita tipo común de 1.26-1.50 m de profundidad interior (medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	2.00	Pieza	\$ 10,739.36	\$ 21,478.72	2.00	1.00		1.00				4.00	\$ 42,957.44	-21,478.72
CREG.AT.IH.0032485	Pozo de visita tipo común de 1.51-1.75 m de profundidad interior (medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	2.00	Pieza	\$ 12,197.00	\$ 24,394.00	2.00							2.00	\$ 24,394.00	0.00
CREG.AT.IH.0032486	Pozo de visita tipo común de 1.76-2.00 m de profundidad interior (medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	4.00	Pieza	\$ 13,884.51	\$ 55,538.04	1.00		2.00					3.00	\$ 41,653.53	13,884.51
CREG.AT.IH.0032487	Pozo de visita tipo común de 2.01-2.25 m de profundidad interior (medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm , aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	6.00	Pieza	\$ 15,736.05	\$ 94,416.30			6.00					6.00	\$ 94,416.30	0.00

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: 4 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.			
CREG.AT.IH.0032488	Pozo de visita tipo común de 2.26-2.50 m de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	2.00	Pieza	\$ 17,872.32	\$ 35,744.64			1.00					1.00	\$ 17,872.32	17,872.32
CREG.AT.IH.0032489	Pozo de visita tipo común de 2.51-2.75 m de profundidad interior (medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de fo. Fo. Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la bailarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvs, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvs de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	1.00	Pieza	\$ 19,687.34	\$ 19,687.34			1.00					1.00	\$ 19,687.34	0.00
CREG.AT.IH.0032490	Prueba hidrostática para pozo de visita de 1.00 a 2.00 m de altura, de acuerdo a la nom-001-conagua-2011, incluye; agua (de preferencia no potable) tapones herméticos para tuberías de 8", 10" y 12", prellenado de 24 horas y prueba.	11.00	Pieza	\$ 2,595.54	\$ 28,550.94	6.00		4.00					10.00	\$ 25,955.40	2,595.54
CREG.AT.IH.0032491	Prueba hidrostática para pozo de visita de 2.01 a 3.00 m de altura, de acuerdo a la nom-001-conagua-2011, incluye; agua (de preferencia no potable) tapones herméticos para tuberías de 8", 10" y 12", prellenado de 24 horas y prueba.	9.00	Pieza	\$ 3,121.87	\$ 28,096.83			8.00					8.00	\$ 24,974.96	3,121.87
CREG.AT.IH.0032492	Reparación de toma domiciliar existente, considerando 2.0 mt de tubo de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro, un insertor de plástico de 1/2" y dos abrazaderas sin fin. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	38.00	Pieza	\$ 288.82	\$ 10,975.16	26.00		12.00	9.00				47.00	\$ 13,574.54	-2,599.38
A11	DESCARGAS DOMICILIARIAS												0.00	\$ -	0.00
UEC.IH.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	630.00	M	\$ 11.41	\$ 7,188.30	137.75		210.75		208.61			557.11	\$ 6,356.63	831.67
UEC.IH.18.135.1010	Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	414.88	M3	\$ 72.19	\$ 29,950.19	59.89		80.30		101.73			241.92	\$ 17,464.20	12,485.99
UEC.IH.18.130.1010	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.	46.10	M3	\$ 282.57	\$ 13,026.48	46.10	13.79	80.30			79.53		219.72	\$ 62,086.28	-49,059.80
UEC.IH.18.145.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepetate) compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	248.34	M3	\$ 425.52	\$ 105,673.64	38.45		54.25		141.57			234.27	\$ 99,686.57	5,987.07

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: 5 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.			
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.	37.80	M3	\$ 626.18	\$ 23,669.60	8.95		12.57		13.52			35.04	\$ 21,941.35	1,728.25
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.	367.08	M3	\$ 43.40	\$ 15,931.27	50.17		70.68		203.45			324.30	\$ 14,074.62	1,856.65
UEC.ED.14.120.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	91.77	M3	\$ 192.07	\$ 17,626.26								0.00	\$ -	17,626.26
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.	4588.50	M3-KM	\$ 8.39	\$ 38,497.52	250.85		353.40		1,017.25			1,621.50	\$ 13,604.39	24,893.14
UEC.IH.20.105.2110	Suministro de tubería de PVC alcantarillado sanitario serie 20, de 160 mm de diámetro nominal, de acuerdo a la NOM-001-CONGUA-2011 y NMX-E-215/1-CNCP-2012; incluye: flete, acarreos y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional.	630.00	M	\$ 155.82	\$ 98,166.60	630.00					-57.29		572.71	\$ 89,239.67	8,926.93
UEC.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, acarreos locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	630.00	M	\$ 49.78	\$ 31,361.40	137.75		210.75		224.21			572.71	\$ 28,509.50	2,851.90
CREG.AT.IH.0032494	Corte a 8 cm de profundidad en pavimento asfáltico, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	400.00	M	\$ 46.96	\$ 18,784.00					339.22			339.22	\$ 15,929.77	2,854.23
CREG.AT.IH.0032495	Demolición mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	120.00	M2	\$ 54.98	\$ 6,597.60					110.32			110.32	\$ 6,065.39	532.21
CREG.AT.IH.0032496	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento de concreto hidráulico en banquetta, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	252.00	M	\$ 45.72	\$ 11,521.44	37.70		67.20		147.10	31.90		283.90	\$ 12,979.91	-1,458.47
CREG.AT.IH.0032497	Demolición mecánica de pavimento de concreto hidráulico en banquetta de 10 cm de espesor utilizando martillo hidráulico. Incluye retiro de material y disposición para carga.	75.60	M2	\$ 55.73	\$ 4,213.19	13.50		13.23		32.76			59.49	\$ 3,315.38	897.81
CREG.AT.IH.0032498	Excavación mecánica para zanjas en material tipo ii seco, zona b. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la plantilla de 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	49.44	M3	\$ 80.39	\$ 3,974.48								0.00	\$ -	3,974.48
CREG.AT.IH.0032499	Relleno semi-mecánico en cepa con material producto de excavación, compactado al 90% de su pvsm en capas de 20 cm. Incluye limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	154.15	M3	\$ 147.02	\$ 22,663.13	69.47		84.68	4.93				159.08	\$ 23,387.94	-724.81
CREG.AT.IH.0032500	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% de su pvsm en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	24.00	M3	\$ 493.98	\$ 11,855.52					22.08			22.08	\$ 10,907.08	948.44
CREG.AT.IH.0032501	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad base, vrs mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% pvsm porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	24.00	M3	\$ 630.77	\$ 15,138.48					22.08			22.08	\$ 13,927.40	1,211.08
CREG.AT.IH.0032502	Reposición de pavimento de concreto hidráulico en banquetta de 10 cm de espesor, Fc = 150 kg/cm2, acabado escobillado, tma = 19 mm, rn, juntas de dilatación @ 2 m. Incluye concreto premezclado, cimbra en fronteras, armado, colado, vibrado, curado, retiro de cimbra y limpieza.	7.56	M2	\$ 468.20	\$ 3,539.59	5.70		0.63		1.23	24.33		31.89	\$ 14,930.90	-11,391.31

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: _____ 6 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTOS CONTRATADOS	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.			
CREG.AT.IH.0032503	Reposición de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico ac-20, compactada al 95% de la prueba aashto, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla.	120.00	M2	\$ 420.44	\$ 50,452.80					110.32			110.32	\$ 46,382.94	4,069.86
CREG.AT.IH.0032504	Prueba neumática para tubería de pvc para alcantarillado de acuerdo a la nom-001-conagua-2011. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 150 mm.	630.00	M	\$ 15.97	\$ 10,061.10	137.75		210.75		224.21			572.71	\$ 9,146.18	914.92
CREG.AT.IH.0032505	Yee sencilla de pvc sanitario de 200x160 mm de diámetro (8x6"). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, fletes, acarreos, maniobras, equipo y herramienta.	126.00	Pieza	\$ 517.55	\$ 65,211.30	(27)		(45)		(39)			111.00	\$ 57,448.05	7,763.25
CREG.AT.IH.0032506	Codo de pvc sanitario espiga-campana de 45"x160 mm de diámetro (45x6"). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, fletes, acarreos, maniobras, equipo y herramienta.	126.00	Pieza	\$ 158.25	\$ 19,939.50	49.00		77.00	2.00		26.00	52.00	206.00	\$ 32,599.50	-12,660.00
CREG.AT.IH.0032507	Registro sanitario de muro de tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 cms de 14 cm de espesor, juntado con mortero de cemento-arena proporción 1:4, aplanado pulido con impermeabilizante integral proporción de 2 kg/bote de cemento, con medidas interiores de 40 x 60 x 80 cms (ancho-largo-altura), incluye: limpieza, trazo, nivelación, excavación, plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2, marco y contramarco de angulo de 2" x 3/16" de espesor colado con concreto armado f'c=150 kg/cm2 y acero de refuerzo del # 3, relleno con material producto de excavación y limpieza del area de trabajo.	126.00	Pieza	\$ 3,048.75	\$ 384,142.50	34.00		53.00		39.00			126.00	\$ 384,142.50	0.00
CREG.AT.IH.0032508	Taponamiento provisional de descarga para evitar la salida de aguas negras mientras se hace la instalación de la tubería para la conexión de la descarga, incluye: material, mano de obra para la colocación y quitado del tapón.	130.00	Pieza	\$ 428.74	\$ 55,736.20	68.00		52.00		10.00		33.00	163.00	\$ 69,884.62	-14,148.42
CREG.AT.IH.0032509 A12	Limpieza de terreno al final de la obra.	630.00	M2	\$ 10.37	\$ 6,533.10	137.75		194.15		22.08			353.98	\$ 3,670.77	2,862.33
UEC.ED.100.115.1055	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	30.00	M2	\$ 25.91	\$ 777.30					30.00		2.05	32.05	\$ 830.42	-53.12
UEC.IH.18.135.1010	Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	21.60	M3	\$ 72.19	\$ 1,559.30					15.63			15.63	\$ 1,128.33	430.97
UEC.IH.18.130.1010	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.	5.40	M3	\$ 282.57	\$ 1,525.88					5.40		10.23	15.63	\$ 4,416.57	-2,890.69
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.	1.44	M3	\$ 626.18	\$ 901.70					1.44		0.65	2.09	\$ 1,308.72	-407.02
UEC.IH.18.145.1050	Relleno semi-mecánico en zanja, para obra hidráulica, con material suministrado (tepetate) compactado al 90% prueba proctor, en capas de 20 cm. Incluye: abundamiento, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	17.83	M3	\$ 425.52	\$ 7,587.02					17.83		3.38	21.21	\$ 9,025.28	-1,438.26
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-1-01-013/09 y con las Especificaciones de Construcción.	28.08	M3	\$ 43.40	\$ 1,218.67					28.08		3.17	31.25	\$ 1,356.25	-137.58

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
 CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
 IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
 FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: _____ 7 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.			
UEC.ED.14.120.1060	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	7.02	M3	\$ 192.07	\$ 1,348.33								0.00	\$ -	1,348.33
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.	351.00	M3-KM	\$ 8.39	\$ 2,944.89					156.25			156.25	\$ 1,310.94	1,633.95
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.	30.00	M	\$ 155.82	\$ 4,674.60	30.00							2.05	\$ 4,994.03	-319.43
UEC.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, acarreo locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	30.00	M	\$ 49.78	\$ 1,493.40					30.00			2.05	\$ 1,595.45	-102.05
CREG.AT.IH.0032510	Corte a 8 cm de profundidad en pavimento asfáltico, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	60.00	M	\$ 46.96	\$ 2,817.60					60.00			4.10	\$ 3,010.14	-192.54
CREG.AT.IH.0032511	Demolicion mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	18.00	M2	\$ 55.00	\$ 990.00					18.00			2.85	\$ 1,146.75	-156.75
CREG.AT.IH.0032512	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad base, vrs mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% pvs m porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	3.60	M3	\$ 630.77	\$ 2,270.77					3.60			0.05	\$ 2,302.31	-31.54
CREG.AT.IH.0032513	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% de su pvs m en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	3.60	M3	\$ 493.98	\$ 1,778.33					3.60			0.05	\$ 1,803.03	-24.70
CREG.AT.IH.0032514	Reposición de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico ac-20, compactada al 95% de la prueba aashto, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla.	18.00	M2	\$ 420.44	\$ 7,567.92					18.00			2.85	\$ 8,766.17	-1,198.25
CREG.AT.IH.0032515	Interconexion de tubo en registro de boca de tormenta de tabique a cualquier profundidad. Incluye adecuación, apertura, sellado, materiales, retiro de material sobrante, relleno seleccionado calidad subrasante, carga y acarreo de material, mano de obra, equipo y herramienta.	6.00	Pieza	\$ 2,240.19	\$ 13,441.14					4.00			4.00	\$ 8,960.76	4,480.38
FC	FUERAS DE CATALOGO												0.00	\$ -	0.00
FC01-ZAHURDA	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 2", considerando 1.50 metros de tubo de pvc de 2" RD-26, 2 coples de reparación, incluye: excavación, incluye: Excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.	0.00	PZA	\$ 603.22	\$ 603.22							13.00	13.00	\$ 7,841.86	-7,841.86
FC02-ZAHURDA	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 3", considerando 1.50 metros de tubo de pvc de 3" RD-26, 2 coples de reparación, incluye: excavación, incluye: Excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.	0.00	PZA	\$ 767.99	\$ 767.99							2.00	2.00	\$ 1,535.98	-1,535.98
FC03-ZAHURDA	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 4", considerando 1.50 metros de tubo de pvc de 4" RD-26, 2 coples de reparación, incluye: excavación, incluye: Excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.	0.00	PZA	\$ 1,026.52	\$ 1,026.52							2.00	2.00	\$ 2,053.04	-2,053.04

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024

SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO
FINIQUITO DE OBRA
PROGRAMA: PROGRAMA SERVICIOS BÁSICOS GTO.
EJERCICIO FISCAL: 2024
MUNICIPIO: IRAPUATO
LOCALIDAD: EL CARMEN Y LA ZAHURDA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO., EN LA LOCALIDAD EL CARMEN Y LOCALIDAD LA ZAHURDA (2DA ETAPA)

CONTRATISTA: SERVICIOS HIDRÁULICOS CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-39
IMPORTE CONTRATADO: \$2,921,024.72
CONVENIO DE LIQUIDACIÓN: \$148,295.33
IMPORTE TOTAL EJERCIDO: \$3,069,320.05

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20/12/2024
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 19/03/2025
FECHA DE INICIO REAL: 20/12/2024
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 28/02/2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 28/02/2025

HOJA: 8 DE 8

FECHA DE ELABORACIÓN: martes, 11 de marzo de 2025

A la suscripción del presente Finiquito, quedan a salvo los derechos de la empresa Contratista para el efecto de que una vez que se cuente con la disponibilidad presupuestal, se celebre el Convenio de Liquidación correspondiente por un monto de \$148,295.33, acorde a lo dispuesto en los artículos 111 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los municipios de Guanajuato, y 196 del Reglamento de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el municipio de Irapuato, Guanajuato.

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS							TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1 NORMAL	ESTIMACIÓN 2 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 3 NORMAL	ESTIMACIÓN 4 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 5 NORMAL	ESTIMACIÓN 6 VOL. EXCEDENTES	ESTIMACIÓN 7 NORMAL, FINIQUITO, VOL. EXC. F.C.				
FC04-ZAHURDA	Interconexión de línea de drenaje existente. Incluye ruptura, remoción, conexión, formación de media caña de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2 y reparación del pozo de visita con mortero cemento arena 1:4.	0.00	PZA	\$ 2,007.05	\$ 2,007.05							7.00	7.00	\$ 14,049.35	-14,049.35	
FC05-ZAHURDA	Demolición manual de registro sanitario existente de 40cm x 60cm hasta 1.10 mts de profundidad, así como ruptura de plantilla de 5 cm y losa de concreto de 10cm de espesor. Incluye: retiro de material y disposición para carga.	0.00	PZA	\$ 677.01	\$ 677.01							106.00	106.00	\$ 71,763.06	-71,763.06	
FC06-ZAHURDA	Sondeo a cielo abierto. Incluye realización de excavación a máquina en material tipo B, de 0.00 a 2.00 mts. de prof. en seco, en planta de 0.70 x 1.50 X 2.00.	0.00	SND	\$ 317.04	\$ 317.04							4.00	4.00	\$ 1,268.16	-1,268.16	
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 2,523,523.59								SUMA DE ESTA HOJA:		\$ 2,646,042.78	-\$ 127,918.02
SUBTOTAL:					\$ 2,523,523.59								SUBTOTAL:		\$ 2,645,965.56	-\$ 127,840.80
16.00 % IVA:					\$ 403,763.77								16.00 % IVA:		\$ 423,354.49	-\$ 20,454.53
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:					\$ 2,927,287.36								IMPORTE TOTAL EJECUTADO:		\$ 3,069,320.05	-\$ 148,295.33

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: ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
CARGO: GERENTE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:



NOMBRE: ARQ. ABRAHAM BELISARIO VAZQUEZ PEREZ
CARGO: SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:



NOMBRE: ING. ALFREDO RAMÍREZ IRETA
CARGO: ADMINISTRADOR ÚNICO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS AL DESARROLLO SOCIAL

OPERADO FISE 2024