



SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO  
 FINIQUITO DE OBRA  
 PROGRAMA: SERVICIOS BASICOS GTO. Y RAMO 33  
 EJERCICIO FISCAL: 2024  
 MUNICIPIO: IRAPUATO  
 LOCALIDAD: LA CALERA

FSEDESHU-04/24

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD DE LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA).

CONTRATISTA: J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
 NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMIAD/PSBGTO-FAISM/2024-16  
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,422,786.18  
 AMPLIACIÓN: \$0.00  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$2,422,786.18

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE INICIO REAL: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 17 de enero de 2025

HOJA: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de enero de 2025

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							ESTIMACIÓN FUERA CATÁLOGO	ESTIMACIÓN FINIQUITO	TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO				
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.											
A	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA)																				
1	TRABAJOS PRELIMINARES																				
1	TRABAJOS PRELIMINARES																				
UEC.ED.100.115.1055	Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	m2	626.530	\$ 25.85	\$ 16,195.80								737.090	737.090	\$ 19,053.78	-\$ 2,857.98					
UEC.IH.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	M	737.090	\$ 10.66	\$ 7,857.38	397.340	108.000	200.360	31.390					737.090	\$ 7,857.38	\$ -					
CREG.AT.IH.0015361	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.	Pieza	1.000	\$ 4,581.63	\$ 4,581.63								1.000	1.000	\$ 4,581.63	\$ -					
CREG.AT.IH.0015362	Corte de pavimento de concreto hidráulico de 17 cms de espesor con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 hp.	M	0.800	\$ 31.13	\$ 24.90								0.800	0.800	\$ 24.90	\$ -					
CREG.AT.IH.0015363	Demolición de guardión de concreto simple de fc = 200 kg/cm², sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm. Incluye retiro del material producto de la demolición.	M	1.700	\$ 121.45	\$ 206.47								1.700	1.700	\$ 206.47	\$ -					
CREG.AT.IH.0015364	Guarnición de concreto simple de fc = 200 kg/cm², sección trapezoidal de 15 x 20 x 40 cm. Incluye: cimbra, descimbra, elaboración, acarreo y vaciado de concreto, curado, materiales y mano de obra.	M	1.700	\$ 482.98	\$ 787.07								1.700	1.700	\$ 787.07	\$ -					
CREG.AT.IH.0015365	Corte de pavimento asfáltico con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 hp (5 cm de profundidad).	M	17.100	\$ 22.78	\$ 389.54								17.100	17.100	\$ 389.54	\$ -					
CREG.AT.IH.0015366	Ruptura con martillo neumático de pavimento asfáltico, espesor de 10 cm. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.	M3	0.730	\$ 507.66	\$ 370.59								0.730	0.730	\$ 370.59	\$ -					
CREG.AT.IH.0015367	Pavimento asfáltico con carpeta de 10 cm de espesor. Incluye: base hidráulica de grava cementada y compactada al 90 % proctor de 15 cm de espesor.	m2	7.270	\$ 452.52	\$ 3,289.82								7.270	7.270	\$ 3,289.82	\$ -					
2	EXCAVACIONES																				
1	EXCAVACIONES																				
CREG.AT.IH.0015370	Excavación con máquina para zanjas en material b en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	679.340	\$ 69.32	\$ 47,091.85	332.220	126.800	211.950	8.370	27.860				707.200	\$ 49,023.10	-\$ 1,931.25					
CREG.AT.IH.0015373	Excavación con máquina para zanjas en material c en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	169.840	\$ 346.04	\$ 58,771.43	169.840				5.250				175.090	\$ 60,588.14	-\$ 1,816.71					
3	PLANTILLAS																				
1	PLANTILLAS																				
CREG.AT.IH.0015387	Plantilla apisonada con pisón de mano al 85% prueba proctor de arena, en zanjas, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, tendido y construcción de apoyo semicircular para apovar la tubería.	M3	61.820	\$ 602.34	\$ 37,236.66	32.970	8.980	15.710	4.160	0.850				62.670	\$ 37,748.65	-\$ 511.99					
4	RELLENOS																				
1	RELLENOS																				
CREG.AT.IH.0015382	Relleno de zanjas con material suministrado (tepelate) compactado con equipo al 95 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor.	M3	319.410	\$ 448.58	\$ 143,280.94	199.710	54.520	65.180		103.600				423.010	\$ 189,753.83	-\$ 46,472.89					
CREG.AT.IH.0015391	Relleno de zanjas con material a o b producto de la excavación compactado con pisón de mano al 95% prueba proctor, capas de 20 cm de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	M3	474.470	\$ 217.27	\$ 103,088.10	250.250	56.850	38.740	9.790					355.630	\$ 77,267.73	\$ 25,820.37					
5	ACARREO																				
1	ACARREO																				
SUMA DE ESTA HOJA:					\$	423,172.18												\$	450,942.63	-\$	27,770.45
SUBTOTAL:					\$	423,172.18												\$	450,942.63	-\$	27,770.45
16.00 % IVA:					\$	67,707.55												\$	72,150.82	-\$	4,443.27
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:					\$	490,879.73												\$	523,093.45	-\$	32,213.72

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: SERVICIOS BASICOS GTO. Y RAMO 33  
 EJERCICIO FISCAL: 2024  
 MUNICIPIO: IRAPUATO  
 LOCALIDAD: LA CALERA

FSEDESHU-04/24

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD DE LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA).

CONTRATISTA: J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
 NÚMERO DE CONTRATO: JAPAM/AD/PSBGT0-FAISM/2024-16  
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,422,786.18  
 AMPLIACIÓN: \$0.00  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$2,422,786.18

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE INICIO REAL: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 17 de enero de 2025  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 17 de enero de 2025

HOJA: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de enero de 2025

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							ESTIMACIÓN FUERA CATÁLOGO	ESTIMACIÓN FINIQUITO	TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.							
CREG.AT.IH.0015395	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	458.700	\$ 48.19	\$ 22,104.75	256.440	69.950	41.350	90.960	67.960			526.660	\$ 25,379.75	\$ -	3,275.00	
CREG.AT.IH.0015397	Acarreo en carretilla a una estación de 20 m de material producto de la excavación, derrumbes, azolves y materiales de préstamo que se empleen en los rellenos con carga. Incluye carga manual.	M3	111.230	\$ 195.76	\$ 21,774.38							111.230	111.230	\$ 21,774.38	\$ -	-	
CREG.AT.IH.0015398	Acarreo en camión de volteo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, volumen geométrico en zanja; tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha; kilómetros subsecuentes. Sitio de tiro especificado.	km	4,586.950	\$ 11.54	\$ 52,933.40	80.000	699.500	413.500	3,393.950	1,732.970			6,319.920	\$ 72,931.88	\$ -	19,998.48	
6 1	SUMINISTRO DE TUBERIA SUMINISTRO DE TUBERIA																
CREG.AT.IH.0015400	Suministro de tubería de pvc serie 20, de acuerdo a la nom-001-congua-2011 y nm-x-e-215/1-scfi-2003; incluye: flete, acarrees y maniobras locales puesto I. A. B. En el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional, lubricante pvc; con 200 mm de diámetro nominal.	M	83.540	\$ 223.25	\$ 18,650.31	83.540							83.540	\$ 18,650.31	\$ -	-	
CREG.AT.IH.0015401	Suministro de tubería de pvc serie 20, de acuerdo a la nom-001-congua-2011 y nm-x-e-215/1-scfi-2003; incluye: flete, acarrees y maniobras locales puesto I. A. B. En el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional, lubricante pvc; con 300 mm de diámetro nominal.	M	653.550	\$ 534.26	\$ 349,165.62	653.550							653.550	\$ 349,165.62	\$ -	-	
7 1	COLOCACION DE TUBERIA COLOCACION DE TUBERIA																
CREG.AT.IH.0015408	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 y acarrees locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	M	83.540	\$ 53.47	\$ 4,466.88			71.410	12.130				83.540	\$ 4,466.88	\$ -	-	
CREG.AT.IH.0015411	Instalación de tubería de pvc sanitario tipo 35, tipo 41, tipo 51, serie 25, serie 20, serie 16.5, de 300 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, maniobras y acarrees locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	M	653.550	\$ 67.58	\$ 44,166.91	387.740	105.600	121.750	38.460				653.550	\$ 44,166.91	\$ -	-	
CREG.AT.IH.0015419	Prueba neumática para tubería de pvc cualquier tipo rd, serie, estructurado anularmente, estructurado longitudinalmente de acuerdo con la nom-001-congua-2011. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 200 mm.	M	83.540	\$ 18.70	\$ 1,569.72				83.540				83.540	\$ 1,569.72	\$ -	-	
CREG.AT.IH.0015420	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 300 mm.	M	653.550	\$ 13.86	\$ 9,058.20	387.740	105.600	121.750	38.460				653.550	\$ 9,058.20	\$ -	-	
8 1	INGENIERIA HIDRAULICA INGENIERIA HIDRAULICA																
CREG.AT.IH.0015421	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. 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 ballarina en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% pvsim, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% pvsim de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarrees y desperdicios. No incluye brocal.	Pieza	9.000	\$ 9,179.17	\$ 82,612.53	3.000	2.000	4.000					9.000	\$ 82,612.53	\$ -	-	

SUMA DE ESTA HOJA: \$ 606,502.70  
 SUBTOTAL: \$ 1,029,674.88  
 16.00 % IVA: \$ 164,747.98  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$ 1,194,422.86

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

SUMA DE ESTA HOJA: \$ 629,776.18 -\$ 23,273.48  
 SUBTOTAL: \$ 1,080,718.81 -\$ 51,043.93  
 16.00 % IVA: \$ 172,915.01 -\$ 8,167.03  
 IMPORTE TOTAL EJECUTADO: \$ 1,253,633.82 -\$ 59,210.96

OPERADO FISE 2024



SECRETARÍA DEL NUEVO COMIENZO  
 FINIQUITO DE OBRA  
 PROGRAMA: SERVICIOS BASICOS GTO. Y RAMO 33  
 EJERCICIO FISCAL: 2024  
 MUNICIPIO: IRAPUATO  
 LOCALIDAD: LA CALERA

FSEDESHU-04/24

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD DE LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA).

CONTRATISTA: J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
 NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-16  
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,422,786.18  
 AMPLIACIÓN: \$0.00  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$2,422,786.18

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE INICIO REAL: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 17 de enero de 2025

HOJA: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de enero de 2025

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							ESTIMACIÓN FUERA CATÁLOGO	ESTIMACIÓN FINIQUITO	TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.							
CREG.AT.IH.0015422	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 porp 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 bullo 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, acarrees y desperdicios. No incluye brocal.	Pieza	2.000	\$ 10,964.31	\$ 21,928.62	2.000									2.000	\$ 21,928.62	\$ -
CREG.AT.IH.0015423	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 porp 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 bullo 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, acarrees y desperdicios. No incluye brocal.	Pieza	5.000	\$ 12,734.72	\$ 63,673.60	2.000		2.000		1.000					5.000	\$ 63,673.60	\$ -
CREG.AT.IH.0015424	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 porp 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 bullo de cemento, y Estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, escalones de fo. Fo. 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, acarrees y desperdicios. No incluye brocal.	Pieza	3.000	\$ 14,666.42	\$ 43,999.26	1.000				2.000					3.000	\$ 43,999.26	\$ -
CREG.AT.IH.0015425	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 porp 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 bullo 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, acarrees y desperdicios. No incluye brocal.	Pieza	1.000	\$ 16,486.60	\$ 16,486.60	1.000									1.000	\$ 16,486.60	\$ -
SUMA DE ESTA HOJA:					\$ 146,088.08										\$ 146,088.08	\$ -	
SUBTOTAL:					\$ 1,175,762.96										\$ 1,226,806.89	\$ 51,043.93	
16.00 % IVA:					\$ 188,122.07										\$ 196,289.10	\$ 8,167.03	
IMPORTE TOTAL CONTRATADO:					\$ 1,363,885.03										\$ 1,423,095.99	\$ 59,210.96	

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: SERVICIOS BASICOS GTO. Y RAMO 33  
EJERCICIO FISCAL: 2024  
MUNICIPIO: IRAPUATO  
LOCALIDAD: LA CALERA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD DE LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA).

CONTRATISTA: J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAM/AD/PSBGT0-FAISM/2024-16  
IMPORTE CONTRATADO: \$2,422,786.18  
AMPLIACIÓN: \$0.00  
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$2,422,786.18

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20 de septiembre de 2024  
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 17 de enero de 2025  
FECHA DE INICIO REAL: 20 de septiembre de 2024  
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 17 de enero de 2025  
FECHA DE TÉRMINO REAL: 17 de enero de 2025

HOJA: \_\_\_\_\_  
FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de enero de 2025

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							ESTIMACIÓN FUERA CATÁLOGO	ESTIMACIÓN FINIQUITO	TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.							
CREG.AT.IH.0015426	Brocal y tapa de concreto para pozo de visita. De 60 cm de diámetro libre y 130 kg de peso. Incluye suministro, instalación, nivelación, presentación y fijación.	Pieza	20.000	\$ 2,394.91	\$ 47,898.20	9.000	2.000	6.000	3.000					20.000	\$ 47,898.20	\$ -	
CREG.AT.IH.0015427	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.	Pieza	19.000	\$ 2,162.07	\$ 41,079.33			16.000	3.000					19.000	\$ 41,079.33	\$ -	
CREG.AT.IH.0015428	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.	Pieza	1.000	\$ 2,550.05	\$ 2,550.05			1.000						1.000	\$ 2,550.05	\$ -	
9 1	DESCARGAS DOMICILIARIAS DESCARGAS DOMICILIARIAS																
UEC.IH.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	M	450.000	\$ 10.66	\$ 4,797.00		68.000	184.500	135.800					388.300	\$ 4,139.28	\$ 657.72	
CREG.AT.IH.0015438	Excavación a mano para zanjas en material b en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	93.960	\$ 261.01	\$ 24,524.50				13.800					13.800	\$ 3,601.94	\$ 20,922.56	
CREG.AT.IH.0015439	Excavación a mano para zanjas en material c en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	23.490	\$ 953.27	\$ 22,392.31				16.480					16.480	\$ 15,709.89	\$ 6,682.42	
CREG.AT.IH.0015440	Excavación con máquina para zanjas en material b en agua. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	174.500	\$ 107.11	\$ 18,690.70		138.560	35.940		115.070				289.570	\$ 31,015.84	\$ 12,325.14	
CREG.AT.IH.0015441	Excavación con máquina para zanjas en material c en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	43.620	\$ 344.92	\$ 15,045.41				40.990					40.990	\$ 14,138.27	\$ 907.14	
CREG.AT.IH.0015442	Corte de banquetta de concreto hidráulico de 10 cms de espesor con cortadora de gasolina y disco con puntas de diamante de 18 hp.	M	48.000	\$ 23.52	\$ 1,128.96								24.000	24.000	\$ 564.48	\$ 564.48	
CREG.AT.IH.0015443	Ruptura con martillo hidráulico de concreto simple de f'c = 150 kg/cm² en banquetta. Incluye la remoción del material producto de la ruptura.( hasta 10 cm de espesor).	m2	14.300	\$ 48.44	\$ 692.89								14.400	14.400	\$ 697.54	\$ 4.85	
CREG.AT.IH.0015444	Banqueta de concreto simple f'c = 200 kg/cm², espesor de 10 cm. Incluye: cimbra, descimbra, elaboración, acarreo y vaciado de concreto, curado, afine de la superficie, acabado con volteador en cada uno de sus lados, materiales y mano de obra.	M3	14.300	\$ 602.44	\$ 8,614.89								14.400	14.400	\$ 8,675.14	\$ 60.25	
CREG.AT.IH.0015445	Plantilla apisonada con pisón de mano al 85% prueba proctor de arena, en zanjas, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, tendido y construcción de apoyo semicircular para apoyar la tubería.	M3	31.500	\$ 602.34	\$ 18,973.71		11.400	12.400	3.740					27.540	\$ 16,588.44	\$ 2,385.27	
CREG.AT.IH.0015448	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 95 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor.	M3	135.850	\$ 448.53	\$ 60,932.80		76.140	59.710	3.740	76.830				212.680	\$ 95,393.36	\$ 34,460.56	
CREG.AT.IH.0015449	Relleno de zanjas con material a o b producto de la excavación compactado con pisón de mano al 95% prueba proctor, capas de 20 cm de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	M3	324.450	\$ 217.27	\$ 70,493.25		47.840	65.500	19.500					132.840	\$ 28,862.15	\$ 41,631.10	
CREG.AT.IH.0015450	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	601.020	\$ 48.06	\$ 28,885.02		90.720	98.920	40.280					229.920	\$ 11,049.06	\$ 17,835.06	
CREG.AT.IH.0015451	Acarreo en carretilla a una estación de 20 m de material producto de la excavación, derrumbes, azolves y materiales de préstamo que se empleen en los rellenos con carga. Incluye carga manual.	M3	469.800	\$ 204.12	\$ 95,895.58								469.800	469.800	\$ 95,895.58	\$ -	
<b>SUMA DE ESTA HOJA:</b>					\$ 462,594.40												
<b>SUBTOTAL:</b>					\$ 1,638,357.36												
<b>16.00 % IVA:</b>					\$ 262,137.18												
<b>IMPORTE TOTAL CONTRATADO:</b>					\$ 1,900,494.54												
<b>SUMA DE ESTA HOJA:</b>					\$ 417,859.45										\$ 44,734.95		
<b>SUBTOTAL:</b>					\$ 1,644,666.34										\$ 6,308.98		
<b>16.00 % IVA:</b>					\$ 263,146.61										\$ 1,009.44		
<b>IMPORTE TOTAL EJECUTADO:</b>					\$ 1,907,812.95										\$ 7,318.42		

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: SERVICIOS BASICOS GTO. Y RAMO 33  
EJERCICIO FISCAL: 2024  
MUNICIPIO: IRAPUATO  
LOCALIDAD: LA CALERA

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD DE LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA).

CONTRATISTA: J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMIAD/PSBGT0-FAISM/2024-16  
IMPORTE CONTRATADO: \$2,422,786.18  
AMPLIACIÓN: \$0.00  
IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$2,422,786.18

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20 de septiembre de 2024  
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 17 de enero de 2025  
FECHA DE INICIO REAL: 20 de septiembre de 2024  
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 17 de enero de 2025  
FECHA DE TÉRMINO REAL: 17 de enero de 2025

HOJA: \_\_\_\_\_  
FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de enero de 2025

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	VOLUMENES ESTIMADOS							ESTIMACIÓN FUERA CATÁLOGO	ESTIMACIÓN FINIQUITO	TOTALES DE VOLÚMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
						ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.							
CREG.AT.IH.0015452	Acarreo en camión de volteo de material producto de la excavación, arena, grava y cascajo, volumen geométrico en zanja; tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha; kilómetros subsiguientes. Sitio de tiro especificado.	km	6,010.200	\$ 11.44	\$ 68,756.69		907.200	989.200	862.640				745.254	3,504.294	\$ 40,089.12	\$ 28,667.57	
CREG.AT.IH.0015453	Suministro de tubería de pvc serie 20, de acuerdo a la nom-001-congua-2011 y nmx-e-215/1-scfi-2003; incluye: flete, acarreo y maniobras locales puesto I. A. B. En el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional, lubricante pvc; con 160 mm de diámetro nominal.	M	450.000	\$ 138.18	\$ 62,181.00		450.000						-61.700	388.300	\$ 53,655.29	\$ 8,525.71	
CREG.AT.IH.0015454	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	450.000	\$ 45.69	\$ 20,560.50		68.000	184.500	135.800					388.300	\$ 17,741.43	\$ 2,819.07	
CREG.AT.IH.0015455	Prueba neumática para tubería de pvc cualquier tipo rd, serie, estructurado anularmente, estructurado longitudinalmente de acuerdo con la nom-001-congua-2011. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 160 mm.	M	450.000	\$ 18.32	\$ 8,244.00		68.000	184.500	135.800					388.300	\$ 7,113.66	\$ 1,130.34	
CREG.AT.IH.0015456	Registro sanitario de muro de tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 cms de 14 cm de espesor, junteado 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.	Pieza	45.000	\$ 3,206.29	\$ 144,283.05		20.000	20.000	5.000	9.000				54.000	\$ 173,139.66	\$ 28,856.61	
CREG.AT.IH.0015457	Suministro e instalación de codo de pvc serie 20 160 mm (6") x 45° en tubería de pvc serie 20 para alcantarillado serie métrica, 160 mm para desgraga domiciliaria. Incluye mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	Pieza	45.000	\$ 269.47	\$ 12,126.15		20.000	20.000	5.000	9.000				54.000	\$ 14,551.38	\$ 2,425.23	
CREG.AT.IH.0015596	Suministro y colocación de tee en yee de pvc de 8" x 6" de diámetro, incluye accesorios complementarios para su correcta y total ejecución.	Pieza	16.000	\$ 590.23	\$ 9,443.68				16.000					16.000	\$ 9,443.68	\$ -	
CREG.AT.IH.0015597	Suministro y colocación de tee en yee de pvc de 12" x 6" de diámetro, incluye accesorios complementarios para su correcta y total ejecución.	Pieza	29.000	\$ 2,219.66	\$ 64,370.14		20.000	9.000		9.000				38.000	\$ 84,347.08	\$ 19,976.94	
CREG.AT.IH.0015598	Limpieza general de la obra para su entrega recepción de la obra. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	m2	315.000	\$ 16.96	\$ 5,342.40								281.585	281.585	\$ 4,775.68	\$ 566.72	
CREG.AT.IH.0015618	Bombeo de achique con bomba autocebante de 4" de diámetro por 100 horas.	Pieza	12,686.720	\$ 1.25	\$ 15,858.40									0.000	\$ -	\$ 15,858.40	
CREG.AT.IH.0015599	Reparación de toma domiciliaria 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.	Pieza	10.000	\$ 308.30	\$ 3,083.00								10.000	10.000	\$ 3,083.00	\$ -	
CREG.AT.IH.0015600	Sondeos. Para localización de elementos enterrados (líneas de servicio, registros, etc.). Excavación manual con dimensiones de 1.0 x 1.0 x 1.5 m. Incluye reporte escrito, relleno de material y reposición de los elementos dañados (pavimentos, tuberías, etc.).	Pieza	6.000	\$ 868.29	\$ 5,209.74								6.000	6.000	\$ 5,209.74	\$ -	
CREG.AT.IH.0015601	Limpia y desazolve de pozos de visita de tipo comun existente de hasta 3.00 mts de profundidad.	Pieza	3.000	\$ 143.77	\$ 431.31								3.000	3.000	\$ 431.31	\$ -	
CREG.AT.IH.0015602	Reparación de tubería de pvc de 2" de diámetro en red de agua potable existente. Incluye: 3.0 mts. De tubería de pvc de 2" de diámetro, 1 cople de reparación de pvc de 2", corte y desmontaje de tubería existente, mano de obra y herramienta, p. U. O. T.	Pieza	6.000	\$ 389.83	\$ 2,338.98								6.000	6.000	\$ 2,338.98	\$ -	
SUMA DE ESTA HOJA :					\$ 422,229.04									\$ 415,920.01	\$ 6,309.03		
SUBTOTAL :					\$ 2,060,586.40									\$ 2,060,586.39	\$ 0.00		
16.00 % IVA :					\$ 329,693.82									\$ 329,693.82	\$ -		
IMPORTE TOTAL CONTRATADO :					\$ 2,390,280.22									\$ 2,390,280.21	\$ 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: SERVICIOS BASICOS GTO. Y RAMO 33  
 EJERCICIO FISCAL: 2024  
 MUNICIPIO: IRAPUATO  
 LOCALIDAD: LA CALERA

FSEDESHU-04/24

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN LA LOCALIDAD DE LA CALERA, EN LAS CALLES PRIVADA SALAMANCA Y CALLE SALAMANCA (TRAMO DE FRAY JUAN DE SAN MIGUEL A CALLE EMILIANO ZAPATA).

CONTRATISTA: J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
 NÚMERO DE CONTRATO: JAPAMI/AD/PSBGTO-FAISM/2024-16  
 IMPORTE CONTRATADO: \$2,422,786.18  
 AMPLIACIÓN: \$0.00  
 IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$2,422,786.18

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE INICIO REAL: 20 de septiembre de 2024  
 FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 17 de enero de 2025  
 FECHA DE TÉRMINO REAL: 17 de enero de 2025

HOJA: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE ELABORACIÓN: 27 de enero de 2025

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	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN VOLUMEN EXCED.	ESTIMACIÓN FUERA CATÁLOGO	ESTIMACIÓN FINIQUITO			
CREG.AT.IH.0015603	Interconexión de línea de drenaje existente a pozo de visita común nuevo, incluye: ruptura, remoción, conexión formación de media caña de concreto hecho en obra de 200 kg / cm <sup>2</sup> .	Pieza	4.000	\$ 1,274.75	\$ 5,099.00							4.000	4.000	\$ 5,099.00	\$ -
CREG.AT.IH.0015604	Taponamiento provisional de descarga para evitar la salida de aguas negras mientras se realiza la instalación de tubería para la conexión de la descarga, incluye: material, mano de obra y herramienta, para la colocación y quitado del tapón.	Pieza	40.000	\$ 89.95	\$ 3,598.00							40.000	40.000	\$ 3,598.00	\$ -
CREG.AT.IH.0015605	Cancelación provisional de pozo de visita para mantener seco tramos de trabajo, incluye la remoción del taponamiento y acarreo de materiales.	Pieza	3.000	\$ 1,328.47	\$ 3,985.41							3.000	3.000	\$ 3,985.41	\$ -
CREG.AT.IH.0015606	Tapón definitivo de concreto hidráulico simple de 200kg/cm <sup>2</sup> con acelerante en pozo de visita para cancelación de tuberías incluye: suministro de los materiales, equipo, herramienta y mano de obra, así como todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pieza	6.000	\$ 1,156.60	\$ 6,939.60							6.000	6.000	\$ 6,939.60	\$ -
CREG.AT.IH.0015607	Demolición de pozos de visita de hasta 4.50 mts de altura. Incluye: desinstalación y retiro de brocal, demolición, carga y acarreo.	Pieza	5.000	\$ 1,231.19	\$ 6,155.95							5.000	5.000	\$ 6,155.95	\$ -
CREG.AT.IH.0015608	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 3", considerando 1 metro de tubo de pvc de 3" rd-26, 2 coples de reparación. Incluye: excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.	Pieza	2.000	\$ 1,122.21	\$ 2,244.42							2.000	2.000	\$ 2,244.42	\$ -
A	TOTAL REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN EL														
					SUMA DE ESTA HOJA :	\$ 28,022.38						SUMA DE ESTA HOJA :	\$ 28,022.38	\$ -	
					SUBTOTAL :	\$ 2,088,608.78						SUBTOTAL :	\$ 2,088,608.78	\$ 0.00	
					16.00 % IVA :	\$ 334,177.40						16.00 % IVA :	\$ 334,177.40	\$ -	
					IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	\$ 2,422,786.18						IMPORTE TOTAL EJECUTADO :	\$ 2,422,786.18	\$ 0.00	

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.

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

OPERADO FISE 2024

POR LA CONTRATANTE:

NOMBRE : ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS  
 CARGO : GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

POR LA SUPERVISIÓN / SUPERINTENDENCIA:

NOMBRE : ING ARQ FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ  
 CARGO : SUPERVISOR DE OBRA

POR LA CONTRATISTA:

NOMBRE : J. JESÚS GÓMEZ FRAUSTO  
 CARGO : CONTRATISTA