

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	16-mar-25	70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		1ERA ASIG.	\$ -
						2DA ASIG.	
						AMPLIACION	
						CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
						EJERCIDO	\$3,020,700.03
GARANTIAS						POR CANCELAR	\$ -
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA			
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS			

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	06/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 28/02/25	Periodo:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	07-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
A	TANQUE ELEVADO BUENOS AIRES								
A1	CIMENTACION PARA TANQUE ELEVADO								
1.1.3	Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	m2	900.000	\$ 6.46	\$ 5,814.00	900.000	\$ 5,814.00		
4.4.5.1	Excavación mecánica en caja en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	67.320	\$ 60.97	\$ 4,104.50	17.520	\$ 1,068.19		
4.4.6.2	Excavación mecánica en caja en material tipo III seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 m. Medido compacto.	m3	23.520	\$ 569.63	\$ 13,397.70	23.520	\$ 13,397.70		
7.1	Compactación con equipo semi-mecánico de terreno natural para desplante de estructuras al 90 % de su PVSM. Incluye escarificación ligera, incorporación de agua para compactación, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	14.440	\$ 25.34	\$ 365.91	14.440	\$ 365.91		
16.1.8	Plantilla de 10 cm de espesor fabricada de concreto en obra de f'c = 100 kg/cm2. Incluye fabricación de concreto en obra, vaciado, vibrado y curado, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	14.440	\$ 268.43	\$ 3,876.13	14.440	\$ 3,876.13		
10.1.7	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-rasante de material de banco (tepetate) compactada al 95% de su PVSM y VRS mínimo de 60%, en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	82.240	\$ 440.29	\$ 36,209.45	71.020	\$ 31,269.40		
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	118.090	\$ 43.25	\$ 5,107.39	112.030	\$ 4,845.30		
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.	m3-km	1771.350	\$ 10.15	\$ 17,979.20	896.240	\$ 9,096.84		
18.1.6	Cimbra de madera acabado común en cimentación. Incluye dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreos locales y retiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	24.880	\$ 196.41	\$ 4,886.68	24.880	\$ 4,886.68		
13.1.1.1	Concreto premezclado clase "I" estructural de f'c=250 kg/cm2 bombeado, tma=3/4", resistencia normal (28 días), revenimiento de 10 +/- 2 cm. Incluye impermeabilizante integral, suministro, curado con aditivos, acarreos, colado, vibrado, probetas para prueba de resistencia, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	8.590	\$ 3,523.38	\$ 30,265.83	8.290	\$ 29,208.82		
17.2.3	Suministro de acero de refuerzo del núm. 3 (3/8") fy=4200 kg/cm2. Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	Ton	0.222	\$ 25,614.59	\$ 5,686.44	0.200	\$ 5,122.92		
17.2.4	Suministro de acero de refuerzo del núm. 4 (1/2") fy=4200 kg/cm2. Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	Ton	0.329	\$ 25,614.59	\$ 8,427.20	0.300	\$ 7,684.38		
17.2.5	Suministro de acero de refuerzo del núm. 5 (5/8") fy=4200 kg/cm2. Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	Ton	0.017	\$ 25,614.59	\$ 438.01	0.015	\$ 384.22		

ING. OSCAR CHEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: **Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto.** "El Contratista" extiende el mas amplio **Finiquito** que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



OBRA

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ADMIRAL UNIC **ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ**

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M

Fecha Inicio		Fecha Termino		PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTO	
06-ene-25		16-mar-25		70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
								1ERA ASIG.	\$ -
								2DA ASIG.	\$ -
								AMPLIACION	\$ -
								CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
								EJERCIDO	\$3,020,700.03
								POR CANCELAR	\$ -
GARANTIAS									
CONCEPTO		NÚMERO		FECHA	MONTO	AFIANZADORA			
VICIOS OCULTOS		2583970		06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS			

[illegible]

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M
Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
		1ERA ASIG.	\$ -
		2DA ASIG.	
		AMPLIACION	
Monto I.V.A. Incluido		CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
\$3,020,700.03		EJERCIDO	\$3,020,700.03
		POR CANCELAR	\$ -
AFIANZADORA			
LIBERTY FIANZAS			

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación	07-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
797.640	\$ 73,382.88			341.840	\$ 31,449.28	1139.48	\$ 104,832.16		\$ -
				13951.160	\$ 414,767.99	13951.16	\$ 414,767.99		\$ -
							\$ -		\$ -
				110.180	\$ 49,699.99	110.18	\$ 49,699.99		\$ -
				352.610	\$ 160,945.31	352.61	\$ 160,945.31		\$ -
				1.000	\$ 15,017.99	1.00	\$ 15,017.99		\$ -
							\$ -		\$ -
		60.000	\$ 265.80	10.000	\$ 44.30	70.00	\$ 310.10	-2.430	-\$ 10.76
		60.000	\$ 234.00	10.000	\$ 39.00	70.00	\$ 273.00	-2.430	-\$ 9.48
		60.000	\$ 418.80	10.000	\$ 69.80	70.00	\$ 488.60	-2.430	-\$ 16.96

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	16-mar-25	70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		1ERA ASIG.	\$ -
						2DA ASIG.	
				\$3,020,700.03		AMPLIACION	
		-				CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
						EJERCIDO	\$3,020,700.03
GARANTIAS						POR CANCELAR	\$ -
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA			
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS			

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Periodo:	06/01/25 al 31/01/25	Periodo:	01/02/25 al 28/02/25	Periodo:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación	07-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
4.2.5.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	38.676	\$ 57.15	\$ 2,210.32				
4.2.6.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo III seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	12.771	\$ 512.67	\$ 6,547.15				
9.1	Cama de arena para tubería. Incluye material, carga, acarreo, descarga a volteo manual, acomodo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado la zanja, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	4.730	\$ 470.35	\$ 2,224.71				
10.3.4	Relleno mecánico en cepa 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.	m3	17.439	\$ 440.29	\$ 7,678.04				
10.2.1	Relleno semi-mecánico en caja 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.	m3	7.331	\$ 152.97	\$ 1,121.47				
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	29.207	\$ 43.25	\$ 1,263.21				
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsecuentes al 1ro.	m3-km	292.071	\$ 10.15	\$ 2,964.52				
20.1.2.4	Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	m	67.570	\$ 78.26	\$ 5,288.03				
20.1.3.4	Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (100 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreo locales, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta	m	67.570	\$ 47.44	\$ 3,205.52				
11.1	Atraque de 30x30x30 cm (hxAxB) de concreto f'c=150 kg/cm² resistencia normal con tma de 3/4" hecho en obra, para tubería de 3" de diámetro, en crucero de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta.	PIEZA	5.000	\$ 177.27	\$ 886.35				
20.10.1.53	Extremidad espiga de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	2.000	\$ 502.17	\$ 1,004.34				

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 AM

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	16-mar-25	70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		1ERA ASIG.	\$ -
						2DA ASIG.	
				\$3,020,700.03		AMPLIACION	
		-				CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
						EJERCIDO	\$3,020,700.03
GARANTIAS						POR CANCELAR	\$ -
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA			
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS			

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	07-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
20.10.1.43	Suministro y colocacion de Extremidad campana de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PZA	2.000	\$ 502.17	\$ 1,004.34				
20.11.1.23	Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 90"x3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	1.000	\$ 460.03	\$ 460.03				
20.11.1.13	Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 45"x3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	2.000	\$ 412.70	\$ 825.40				
21.1.279	Codo de Fo.Fo. (hierro fundido) de 90 x 3" (75 mm / 11) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1.000	\$ 860.52	\$ 860.52				
21.1.4	Tee de Fo.Fo. (hierro fundido) de 3 x 2" (75x50 mm / 15.89) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1.000	\$ 1,244.94	\$ 1,244.94				
20.28.4.71	Niple galvanizado de 19 mm (3/4") de diámetro con un largo de 150 mm, Incluye: Suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta, necesarios para su correcta instalacion, p.u.o.t.	PZA	1.000	\$ 40.33	\$ 40.33				
20.28.4.62	Reducción bushing de hierro galvanizado C-40 rosca interior de 2" x 3/4" (25 x 19 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	1.000	\$ 61.59	\$ 61.59				
22.4.1.254	Brida de cuello de acero al carbón de 3" (75 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	2.000	\$ 521.96	\$ 1,043.92				
22.4.1.296	Brida roscada de acero al carbón de 2" (50 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	1.000	\$ 383.97	\$ 383.97				
301.17	Válvula de esfera 600 WOG roscable de 3/4" (19 mm) de diámetro, cuerpo de latón forjado estándar bajo en plomo NSF. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 248.79	\$ 248.79				
20.24.1.2	Válvula de admisión y expulsión de aire de 3/4" (19 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1.000	\$ 1,181.24	\$ 1,181.24				

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M
Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento
06-ene-25	16-mar-25	70	N/A
Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	
		1ERA ASIG.	\$ 3,020,700.03
		2DA ASIG.	\$ -
		AMPLIACION	
		CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
		EJERCIDO	\$3,020,700.03
		POR CANCELAR	\$ -
GARANTIAS			
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00
		AFIANZADORA	
		LIBERTY FIANZAS	

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL				ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL				ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO				Ejercido		DIFERENCIA		
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25					
Fecha de presentación	07-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25					
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2303	Factura:	2306	Factura:	2306	Factura:	2306					
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25	Fecha:	06-mar-25	Fecha:	06-mar-25					
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO			
23.1.11	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 5/8 x 2-1/2" (16 x 63 mm) de diámetro. Incluye Suministro de materiales y Colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	28.000	\$ 29.75	\$ 833.00			28.000	\$ 833.00			28.00	\$833.00		\$ -	
24.1.3	Empaque de neopreno para brida de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	7.000	\$ 57.91	\$ 405.37			7.000	\$ 405.37			7.00	\$405.37		\$ -	
22.3.2.8	Suministro de tubería de acero al carbón sin costura de 3"x5.49mm C-40, diámetro nominal. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	m	17.000	\$ 635.96	\$ 10,811.32			15.000	\$ 9,539.40			15.00	\$9,539.40	2.000	\$ 1,271.92	
22.3.3.8	Instalación de tubería de acero al carbón sin costura de 3"x5.49mm C-40, diámetro nominal. Incluye primario y esmalte aquidálticos, corte, soldadura, equipo, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	17.000	\$ 212.72	\$ 3,616.24			15.000	\$ 3,190.80			15.00	\$3,190.80	2.000	\$ 425.44	
20.17.2	Caja de operación de válvulas tipo 2, de 1.30 x 1.20 x 1.35 mt medidas exteriores, construida con muros de tabique 7-14-28 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bulto de cemento, plantilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm², losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=150 kg/cm², losa superior de 20 cm. de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=200 kg/cm², 4 castillos de 28 x 28 cm y dala de 28x30 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm² normal y tma de 38 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramarco de canal de 4"x1.10 m sencillo (1 pieza), marco con tapa tipo pesado de 50x50 cm (1 pieza) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación, plantilla y rellenos de tepetate compactado al 90% PVSM, limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	1.000	\$ 17,447.33	\$ 17,447.33			1.000	\$ 17,447.33			1.00	\$17,447.33		\$ -	
A5	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A RED EXISTENTE			\$ -	\$ -			\$ -							\$ -	
1.1.2	Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para líneas de conducción en zanjas, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y molineras.	m	87.700	\$ 4.43	\$ 388.51			87.700	\$ 388.51	12.300	\$ 54.49	100.00	\$443.00	-12.300	-\$ 54.49	
1.1.1	Cinta preventiva de 8 cm de ancho, fabricada en poliestireno color amarillo con impresión en color negro con la leyenda "PRECAUCIÓN". Incluye suministro, instalación y acomodo.	m	87.700	\$ 3.90	\$ 342.03			87.700	\$ 342.03	12.300	\$ 47.97	100.00	\$390.00	-12.300	-\$ 47.97	
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.	m2	87.700	\$ 6.98	\$ 612.15			87.700	\$ 612.15	12.300	\$ 85.85	100.00	\$698.00	-12.300	-\$ 85.85	

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M
Inicio Real		Termino Real	
06-ene-25		28-feb-25	
Monto I.V.A. Incluido		MONTOS	
\$3,020,700.03		CONTRATO	\$ 3,020,700.03
		TERA ASIG.	\$ -
		2DA ASIG.	
		AMPLIACION	
		CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
		EJERCIDO	\$3,020,700.03
		POR CANCELAR	\$ -
AFIANZADORA			
LIBERTY FIANZAS			

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación	07-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
		7.200	\$ 411.48	1.800	\$ 102.87	9.00	\$514.35	29.676	\$ 1,695.97
		9.000	\$ 4,614.03	4.500	\$ 2,307.02	13.50	\$6,921.05	3.075	\$ 1,576.61
		1.800	\$ 846.63	0.450	\$ 211.66	2.25	\$1,058.29	3.889	\$ 1,829.19
		9.000	\$ 3,962.61	2.120	\$ 933.41	11.12	\$4,896.02	11.514	\$ 5,069.42
		7.200	\$ 1,101.38	1.800	\$ 275.35	9.00	\$1,376.73	0.515	\$ 78.86
		21.060	\$ 910.85	9.540	\$ 412.61	30.60	\$1,323.46	7.308	\$ 316.07
		147.420	\$ 1,496.31	97.380	\$ 988.41	244.80	\$2,484.72	323.825	\$ 3,286.82
		87.700	\$ 6,863.40	12.300	\$ 962.60	100.00	\$7,826.00	-12.300	-\$ 962.60
		87.700	\$ 4,160.49	12.300	\$ 583.51	100.00	\$4,744.00	-12.300	-\$ 583.51
		3.000	\$ 531.81			3.00	\$531.81		\$ -
								1.000	\$ 502.17

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: **Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto.** "El Contratista" extiende el mas amplio **Finiquito** que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



OBRA

CONTRATO: **JAPAMI/LS/FAISM/2024-45**
CONTRATISTA **CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

ADMIRAL UNICOM ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

CONTRATO:
CONTRATIST

20.11.1.23	Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 90"x3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	2	\$	460.03	\$	920.06
20.18.1.3	Válvula de compuerta vástago fijo de 3" (75 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1	\$	2,271.52	\$	2,271.52
21.1.384	Tapa ciega de Fo.Fo. (fierro fundido) de 3" (75 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1	\$	325.35	\$	325.35
21.1.6	Tee de Fo.Fo. (fierro fundido) de 3 x 3" (75x75 mm / 18.16) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1	\$	2,937.44	\$	2,937.44
21.1.279	Codo de Fo.Fo. (fierro fundido) de 90 x 3" (75 mm / 11) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1	\$	860.52	\$	860.52
23.1.11	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 5/8 x 2-1/2" (16 x 63 mm) de diámetro. Incluye Suministro de materiales y Colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	32	\$	29.75	\$	952.00
24.1.3	Empaque de neopreno para brida de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	8	\$	57.91	\$	463.28
22.3.2.8	Suministro de tubería de acero al carbón sin costura de 3"x5.49mm C-40, diámetro nominal. Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	m	17	\$	635.96	\$	10,811.32
22.3.3.8	Instalación de tubería de acero al carbón sin costura de 3"x5.49mm C-40, diámetro nominal. Incluye primario y esmalte aquidáticos, corte, soldadura, equipo, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	17	\$	212.72	\$	3,616.24

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M

Fecha Inicio		Fecha Termino		PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTO	
06-ene-25		16-mar-25		70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
								TERA ASIG.	\$ -
								2DA ASIG.	
								AMPLIACION	
								CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
								EJERCIDO	\$3,020,700.03
								POR CANCELAR	\$ -
GARANTIAS									
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA					
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS					

[illegible]

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

**OPERADO
FAISM 2024**

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	16-mar-25	70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		1ERA ASIG.	\$ -
						2DA ASIG.	\$ -
						AMPLIACION	\$ -
						CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
						EJERCIDO	\$3,020,700.03
						POR CANCELAR	\$ -
GARANTIAS							
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA			
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS			

CONTRATO	\$ 3,020,700.03
1ERA ASIG.	\$ -
2DA ASIG.	
AMPLIACION	
CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
EJERCIDO	\$3,020,700.03
POR CANCELAR	\$ -

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación:	07-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
20.17.2	Caja de operación de válvulas tipo 2, de 1.30 x 1.20 x 1.35 mt medidas exteriores, construida con muros de tabique 7-14-28 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplanado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bulto de cemento, plantilla de 5 cm de espesor de concreto de concreto f'c=100 kg/cm², losa inferior de 10 cm de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 30 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=150 kg/cm², losa superior de 20 cm. de espesor armada con varillas de 3/8" a cada 10 cm en ambos sentidos y concreto de f'c=200 kg/cm², 4 castillos de 28 x 28 cm y dala de 28x30 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concretos de f'c=200 kg/cm² normal y tma de 38 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramarco de canal de 4"x1.10 m sencillo (1 pieza), marco con tapa tipo pesado de 50x50 cm (1 pieza) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación, plantilla y rellenos de tepetate compactado al 90% PVS, limpieza, carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	1	\$ 17,447.33	\$ 17,447.33				
A6	MALLA CICLÓNICA DE PREDIO DE TANQUE			\$ -	\$ -				\$ -
44.4.1	Suministro y colocacion de malla ciclónica de 2.50 de alt. Cal. 11.5 abertura 63 x 63, con tres hilos de alambre de púas, marco superior y retenidas horizontal y concertina de seguridad alta de 18", con tubo de 1 1/2" cal 20 postes de arranque de 2 7/8" cal 18 postes de línea de 2 3/8" cal 18 (solo frente de terreno) incluye: materiales,mano de obra equipo,herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.p.u.o.t	ml	117	\$ 956.82	\$ 111,947.94				
44.4.12	Puerta de acceso con malla ciclónica de 4.00 m x 3.00 m formada por dos hojas y puerta peatonal de 0.80 x 2.50 m, malla 60x60 mm cal 11, marco fabricado con poste 38 mm cal 20, 2 piezas de poste cargador 76 mm cal 18, 3 hiladas de alambre de puas cal 15.5, cerrojos y candados, construcción bajo especificaciones de acuerdo a plano	PZA	1	\$ 9,944.34	\$ 9,944.34				
52.4	Cadena perimetral de 30 x 20 cm de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del núm. 2 a cada 20 cm. Incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coidado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	117	\$ 488.30	\$ 57,131.10				
A8	TREN DE VALVULAS			\$ 634.83	\$ -				\$ -
22.4.1.716	Niple de acero al carbón C-40 de 3" (75 mm) de diámetro y 6" (150 mm) de longitud. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$ 561.64	\$ 561.64				

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERÍA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M
Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	28-feb-25		
		CONTRATO	\$ 3,020,700.03
		1ERA ASIG.	\$ -
		2DA ASIG.	
		AMPLIACION	
Monto I.V.A. Incluido		CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
\$3,020,700.03		EJERCIDO	\$3,020,700.03
		POR CANCELAR	\$ -
AFIANZADORA			
LIBERTY FIANZAS			

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación	07-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
		1.000	\$ 380.67			1.00	\$380.67		\$ -
		2.000	\$ 6,347.88			2.00	\$6,347.88		\$ -
		1.000	\$ 102,846.92			1.00	\$102,846.92		\$ -
		1.000	\$ 2,873.00	1.000	\$ 2,873.00	2.00	\$5,746.00	-1.000	-\$ 2,873.00
		1.000	\$ 4,277.32			1.00	\$4,277.32		\$ -
1112		1.000	\$ 2,937.44			1.00	\$2,937.44		\$ -

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

OPERADO
FAISM 2024

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M
Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
		1ERA ASIG.	\$ -
		2DA ASIG.	
Monto I.V.A. Incluido		AMPLIACION	
\$3,020,700.03		CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
		EJERCIDO	\$3,020,700.03
		POR CANCELAR	\$ -
AFIANZADORA			
LIBERTY FIANZAS			

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" extiende el mas amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

Con fundamento en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	06-mar-25	Hora:	10:00 A.M

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real	MONTOS	
06-ene-25	16-mar-25	70	N/A	06-ene-25	28-feb-25	CONTRATO	\$ 3,020,700.03
No. Convenio		Termina		Monto I.V.A. Incluido		1ERA ASIG.	\$ -
						2DA ASIG.	
				\$3,020,700.03		AMPLIACION	
		-				CONTRACTUAL	\$3,020,700.03
						EJERCIDO	\$3,020,700.03
						POR CANCELAR	\$ -
GARANTIAS							
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA			
VICIOS OCULTOS	2583970	06-mar-25	\$ 302,070.00	LIBERTY FIANZAS			

OBRA

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO Y LINEA DE CONDUCCIÓN (INCLUYE INTERCONEXIONES) EN LA LOCALIDAD DE BUENOS AIRES

CONTRATO: JAPAMI/LS/FAISM/2024-45
CONTRATISTA: CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ADMR UNIC ING. ÁNGEL CALDERÓN LÓPEZ

ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 2 (DOS) NORMAL		ESTIMACIÓN N° 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO		Ejercido		DIFERENCIA	
Período:	06/01/25 al 31/01/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25	Período:	01/02/25 al 28/02/25				
Fecha de presentación	07-feb-25	Fecha de presentación	28-feb-25	Fecha de presentación:	28-feb-25				
Factura:	2300	Factura:	2303	Factura:	2306				
Fecha:	25-feb-25	Fecha:	04-mar-25	Fecha:	06-mar-25				
VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
20.28.4.50	Tee de fierro galvanizado C-40 rosca interior de 1/4" (6 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1	\$ 40.68	\$ 40.68				
12.4	Base de concreto (silleta) para tuberías y piezas especiales de 110x25x25 cm (hxAxB) de concreto f'c=150 kg/cm² resistencia normal con tma de 3/4" hecho en obra, para piezas hidráulicas de 8" de diámetro. Incluye limpieza, armado con acero de refuerzo por medio de 4 varillas corrugada de 3/8 y estribos de alambren de 1/4 @ 30 cms, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta.	PIEZA	3	\$ 703.71	\$ 2,111.13				
24.1.3	Empaque de neopreno para brida de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	20	\$ 57.91	\$ 1,158.20				
23.1.11	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 5/8 x 2-1/2" (16 x 63 mm) de diámetro. Incluye Suministro de materiales y Colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	80	\$ 29.75	\$ 2,380.00				
20.10.1.53	Extremidad espiga de PVC hidráulico tipo anger RD-32.5 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	1	\$ 502.17	\$ 502.17				
22.3.2.8	Suministro de tubería de acero al carbón sin costura de 3"x5.49mm C-40, diámetro nominal. Incluye maniobras de descarga y acarreo locales.	m	8	\$ 635.96	\$ 5,087.68				
22.3.3.8	Instalación de tubería de acero al carbón sin costura de 3"x5.49mm C-40, diámetro nominal. Incluye primario y esmalte aquidáticos, corte, soldadura, equipo, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	8	\$ 212.72	\$ 1,701.76				
301.3.9	Pintura esmalte color COLOR PANTONE P103-16C HEX#252e56, aplicada en tren de válvulas a dos manos. Incluye primario anticorrosivo, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	5	\$ 154.99	\$ 774.95				
100.1	Bomba dosificadora de hipoclorito de sodio marca Milton Roy AA14 (o similar) capacidad de 0.58 GPH y 250 PSI, con consumo de 22 W/h; 0.03 HP/h. Incluye kit de tubing, valvula para dren, accesorios, suministros e instalación, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	1	\$ 27,105.26	\$ 27,105.26				

Estimado:	\$ 1,028,779.23	Estimado:	\$ 489,750.58	Estimado:	\$ 1,089,815.22	\$ 2,608,345.03	-\$	4,293.28
I.V.A.:	\$ 164,604.68	I.V.A.:	\$ 78,360.09	I.V.A.:	\$ 174,370.44	\$ 417,335.21	-\$	686.93
Total:	\$ 1,193,383.91	Total:	\$ 568,110.67	Total:	\$ 1,264,185.66	\$ 3,025,680.24	-\$	4,980.21

NOTA: EN LA ESTIMACION No. 3 (TRES) VOL. EXC. FINIQUITO, SOLO SE COBRO LA CANTIDAD DE \$ 1,085,521.94 PARA CERRAR AL MONTO DEL CONTRATO

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE DE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ARQ. FRANCISCO FERNANDO AGUILERA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

CALHER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

OPERADO
FAISM 2024