



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito		
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.	
Fecha:	23-mar-26	Hora: 09:00:00 a.m.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termino Constructral	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONTOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$5,127,838.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio:	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidraulico de 10" de diametro para interconexion de los pozos, 95, 74, 50 y panorama chico.

GARANTIAS				
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCCULTOS	2392267	25-mar-26	\$ 912,783.80	Cizeo Finanzas Monterrey

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"															EJECIDO	A CANCELAR							
	ESTIMACIÓN NÚM 1					ESTIMACIÓN NÚM 2			ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO							
	Periodo:	Fecha de presentación	Importe Estimado	Volumen Estimado	Importe Estimado	Periodo:	Fecha de presentación	Importe Estimado	Volumen Estimado	Importe Estimado	Periodo:	Fecha de presentación	Importe Estimado	Volumen Estimado	Importe Estimado		Periodo:	Fecha de presentación	Importe Estimado	Volumen Estimado	Importe Estimado	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR
No. DE CONTRATO		JAPAMILPNPRODDER2025-41																						
CONTRATISTA		Perferco S.A. de C.V.																						
ADMINISTRADOR ÚNICO		GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ																						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																			
A1	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS VILLAS CISTERNA P.50 A TANQUE PANORAMA CHICO																							
A11	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE CISTERNA P.50 A TANQUE PANORAMA CHICO																							
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, crucesotas y mojones.	m	43.43	\$12.93	\$561.55	43.43	\$ 561.55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	43.43	\$ 561.55		\$ -
3.1.110	Demolición semi - mecánica de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio. Incluye desmantelamiento con recuperación del 70%, retiro de material y disposición para carga, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	60.80	\$133.55	\$8,119.84		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	60.80	\$ 8,119.84	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	60.80	\$ 8,119.84		\$ -
28.11.12	Reposición de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio, asentado sobre una cama de arena de 5 cms, con emboquillado de juntas a base de arena fina. Incluye suministro de adoquín nuevo y recuperado al 70%. Incluye colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	60.80	\$488.70	\$29,712.96		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	60.80	\$ 29,712.96	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	60.80	\$ 29,712.96		\$ -
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra	m2	43.43	\$16.61	\$721.37		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	43.43	\$ 721.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	43.43	\$ 721.37		\$ -
4.1.5.5	Excavación manual para zanjas en material tipo II en agua, zona B, con presencia de cruces varios. Incluye alicata 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	2.08	\$329.85	\$686.09		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.08	\$ 686.09	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.08	\$ 686.09		\$ -
4.2.5.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye alicata 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	2.08	\$76.19	\$158.48		\$ -	\$ -	2.08	\$ 158.48	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.08	\$ 158.48		\$ -
4.2.6.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo III seco, zona B. Incluye alicata 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	37.52	\$170.43	\$28,906.53		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	29.53	\$ 22,750.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	29.53	\$ 22,750.80	7.9900	\$ 6,155.74
39.2	Bombeo de achique utilizando bomba autocebante de 4" x 3" de diametro, para abatimiento de aguas freáticas, en zonas de excavación para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberías, mangueras, válvulas y retiro del equipo al término de los trabajos.	Hora	8.00	\$339.76	\$2,718.08		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	8.00	\$ 2,718.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	8.00	\$ 2,718.08		\$ -

DEL PROGRAMA PRODDER
APOYADO CON RECURSOS

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:00:00 a.m.

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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termino Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONTOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$5,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$5,127,838.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 169 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diámetro para interconexion de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

GARANTIAS			
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	2392267	25-mar-26	\$ 912,783.80
			Chito Flores Monterrey

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCIDO	A CANCELAR						
	Periodo:	03/10/2025 al 17/10/2025	Fecha de presentación	22-oct-25	Periodo:	18/10/2025 AL 18/11/2025	Fecha de presentación	21-nov-25	Periodo:	17/11/2025 AL 30/11/2025	Fecha de presentación	05-dic-25	Periodo:	01/12/2025 AL 26/12/2025	Fecha de presentación	27-dic-25	Periodo:	27/12/2025 AL 21/01/2026	Fecha de presentación		25-ene-26	Periodo:	22/01/2026 AL 20/02/2026	Fecha de presentación	25-feb-26	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026
CONTRATISTA	JAPAMILPN/PRODDER/2025-41					VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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		
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																						
8.2	Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	3.07	\$133.30	\$409.23		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	3.07	\$ 409.23		\$ -		
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	58.42	\$57.94	\$3,384.85		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	36.48	\$ 2,113.65	21.9400	\$ 1,271.20		
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.	m3-km	614.97	\$10.32	\$6,346.49		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	375.21	\$ 3,872.17	239.7600	\$ 2,474.32		
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	3.47	\$668.60	\$2,320.04		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	3.47	\$ 2,320.04		\$ -		
10.1.3	Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% de su PUSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	24.26	\$475.68	\$11,540.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	24.26	\$ 11,540.00		\$ -		
10.1.5	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% de su PUSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	6.95	\$483.29	\$3,358.87		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	6.95	\$ 3,358.87		\$ -		
50.3.4	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	1.00	\$1,742.15	\$1,742.15		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 1,742.15		\$ -		
20.2.2.6	Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	m	43.43	\$538.04	\$23,367.08		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	43.43	\$ 23,367.08		\$ -		
20.2.3.6	Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreos locales, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta.	m	43.43	\$68.18	\$2,961.06		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	43.43	\$ 2,961.06		\$ -		
22.3.1.12	Tubería de acero al carbón sin costura de 10"x9.27mm-C-40, diámetro nominal. Incluye suministro de materiales, primario y esmalte epoxídico, corte, soldadura, equipo, acarreos, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	6.00	\$3,276.09	\$19,656.54		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	6.00	\$ 19,656.54		\$ -		
20.30.12	Cancelación de Línea de PVC de Agua Potable de cualquier diámetro, 2 tapones campana, 2 atraques de concreto. Incluye: Excavación, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.e.t.	PZA	1.00	\$3,016.05	\$3,016.05		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 3,016.05		\$ -		
19.8.5.4	Reparación de descarga boca de tormenta existente. Incluye 1 mts de tubería de pvc de 8" de diámetro serie 20, 2 cople de pvc de 8" de diámetro, materiales, mano de obra y equipo.	PIEZA	1.00	\$2,120.96	\$2,120.96		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 2,120.96		\$ -		
19.8.5.5	Reparación de descargas domiciliaria corta con tubería de pvc de 6" de diámetro de 1.00 mts 1 cople de pvc de 6", incluye: dado de concreto simple f c = 150 Kg/cm2, de 50 X 35 X 35 cm., suministro de tubería, materiales, herramienta y mano de obra.	PIEZA	1.00	\$1,060.37	\$1,060.37		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 1,060.37		\$ -		
20.25-2	Reparación de fuga 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.	PZA	1.00	\$141.24	\$141.24		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 141.24		\$ -		
3.39.27	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 6", considerando 1.50 metros de tubo de pvc de 6" RD-26, 2 cople de reparación, incluye excavación, relleno, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$2,626.57	\$2,626.57		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 2,626.57		\$ -		
1.12.25	Adecuación de llegada de línea de conducción de cualquier diámetro a tanque existente. Incluye cortes, demoliciones, rellenos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,742.15	\$1,742.15		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 1,742.15		\$ -		

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solís Pañeco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:00:00 a. m.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termino Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONTOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,836.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$9,127,836.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.	No Convenio	Tipo	Termino de Convenio:	Monto I.V.A. Incluido
	N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diametro para interconexion de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.	GARANTIAS			AFIANZADORA
	CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	2392267	25-mar-26	\$	612,783.80

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCICIO	A CANCELAR				
	No. DE CONTRATO	JAPAMILPN/PRODDER/2925-41				Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:	Periodo:		Periodo:	CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
CONTRATISTA	Perferco S.A. de C.V.	ADMINISTRADOR UNICO	GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																				
A11	TOTAL LINEA DE CONDUCCIÓN DE CISTERNA P 50 A TANQUE PANORAMA CHICO																								
A12	PIEZAS ESPECIALES DE PVC																								
20.11.1.47	Extremidad campana de PVC hidráulico tipo angler RD-26 de 10" de diametro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	14.00	\$2,927.76	\$40,988.64	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	14.00	\$	40,988.64	\$	-	14.00	\$	40,988.64
20.11.1.17	Codo de PVC hidráulico tipo angler RD-26 de 45"x10" de diametro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	2.00	\$1,595.69	\$3,191.38	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$	3,191.38	\$	-	2.00	\$	3,191.38
A12	TOTAL PIEZAS ESPECIALES DE PVC																								
A13	PIEZAS ESPECIALES DE FOFU																								
20.18.1.7	Válvula de compuerta vástago fijo de 10" (250 mm) de diametro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	2.00	\$15,712.50	\$31,425.00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$	31,425.00	\$	-	2.00	\$	31,425.00
20.24.1.3	Válvula de admisión y expulsión de aire de 1" (25 mm) de diametro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	5.00	\$1,131.58	\$5,657.90	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	5.00	\$	5,657.90	\$	-	5.00	\$	5,657.90
301.11	Válvula de esfera 600 WOG resacable de 1" de diametro, cuerpo de latón forjado estándar bajo el plomo NSF. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	5.00	\$465.23	\$2,326.15	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	5.00	\$	2,326.15	\$	-	5.00	\$	2,326.15
21.1.438	Carrete de Fo.Fo. (hierro fundido) de 25 cm x 10" (250 mm / 38) de diametro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	5.00	\$4,332.51	\$21,662.55	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	5.00	\$	21,662.55	\$	-	5.00	\$	21,662.55
20.28.4.92	Niple acero al carbon ASTM A-53 cédula 40 de 10cm X 25.4 MM. (1"). Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	10.00	\$167.84	\$1,678.40	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	10.00	\$	1,678.40	\$	-	10.00	\$	1,678.40
21.1.28	Tee de Fo.Fo. (hierro fundido) de 10 x 10" (250x250 mm / 122.58) de diametro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	1.00	\$8,904.80	\$8,904.80	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1.00	\$	8,904.80	\$	-	1.00	\$	8,904.80
21.1.403	Brida soldable de 10" (250 mm) de diametro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	3.00	\$1,484.25	\$4,392.75	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	3.00	\$	4,392.75	\$	-	3.00	\$	4,392.75
21.1.288	Codo de Fo.Fo. (hierro fundido) de 45 x 10" (250 mm / 50) de diametro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	2.00	\$5,305.25	\$10,610.50	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$	10,610.50	\$	-	2.00	\$	10,610.50
22.4.1.190	Codo de acero al carbon de 45" x 10" (250 mm) de diametro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	2.00	\$3,705.59	\$7,411.18	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$	7,411.18	\$	-	2.00	\$	7,411.18
A13	TOTAL PIEZAS ESPECIALES DE FOFU																								
A14	EMPAQUES Y TORNILLOS																								
24.1.7	Empaque de neopreno para brida de 10" de diametro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	19.00	\$132.50	\$2,517.50	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	19.00	\$	2,517.50	\$	-	19.00	\$	2,517.50
23.1.27	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 7/8 x 3-1/2" (22 x 89 mm) de diametro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	228.00	\$62.26	\$14,195.28	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	228.00	\$	14,195.28	\$	-	228.00	\$	14,195.28
11.5	Abrague de 50x40x25 cm (19x16x10) de concreto f'c=150 (kg/cm²) resistencia nominal con una de 3/4" hecho en obra para tubería de 10" de diametro, en crucero de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreos, equipo y herramienta.	PIEZA	10.00	\$510.87	\$5,108.70	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	10.00	\$	5,108.70	\$	-	10.00	\$	5,108.70

[Handwritten signature]

APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

[Handwritten signature]
Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

[Handwritten signature]



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:00:00 a. m.

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

Fecha Inicio Contractual	Fecha Término Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Término Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONITOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$6,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$6,127,838.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	TIPO	Término de Convenio:	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diámetro para interconexión de los pozos, 09, 74, 50 y panorama chico.

GARANTIAS	
CONCEPTO	NÚMERO
VICIOS OCULTOS	2392267
FECHA	25-mar-26
MONTO	\$ 912,783.80
AFIANZADORA	CH28 Finanzas Monterrey

OBRA	ESTIMACIÓN NÚM 1																ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCICIO	A CANCELAR
	Periodo:	03/10/2025 al 17/10/2025	Periodo:	18/10/2025 al 16/11/2025	Periodo:	17/11/2025 al 30/11/2025	Periodo:	01/12/2025 al 26/12/2025	Periodo:	27/12/2025 al 21/01/2026	Periodo:	22/01/2026 al 20/02/2026	Periodo:	21/02/2026 al 20/03/2026	Periodo:	21/03/2026 al 20/03/2026	Fecha de presentación	23-mar-26												
CONTRATISTA	Perferco S.A. de C.V.		ADMINISTRADOR ÚNICO		GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ																									
Código	Concepto		Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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				
20.17.1	Caja de operación de válvulas tipo 1, de 1.00 x 1.00 x 1.10 mts Medidas Exteriores, construida con muros de tabique 7-14-28 de 14 cm de espesor, asentado con mortero cemento arena proporción 1:3, aplinado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bullo 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 15 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 15 x 15 cm y dala de 15x20 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concreto de f'c=200 kg/cm² normal y tna de 38 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramarco de canal de 4"x0.90 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 con sobre ancho de 40 cm a cada lado, plantilla y rellenos de tepetate compactado al 90% PUSM, limpieza, carga y acarreo del material producido de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		PIEZA	5.00	\$14,546.29	\$72,731.45		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	5.00	\$ 72,731.45		\$ -		5.00	\$ 72,731.45		\$ -		\$ -			
20.17.10	Caja de operación de válvulas tipo 10, construida con muros de tabique 7-14-28 asentado con mortero cemento-arena proporción 1:3, aplinado pulido interior con mortero cemento-arena proporción 1:3 con impermeabilizante integral en proporción de 2 kg por bullo 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 28 x 30 cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de 1/4" a cada 20 cm, y concreto de f'c=200 kg/cm² normal y tna de 38 mm. Concreto hecho en obra con revolvedora, cimbra común, suministro y colocación de contramarco de canal de 4"x1.40 m sencillo (2 piezas), marco con tapa tipo pesado de 50x50 cm (2 piezas) con leyenda "Agua Potable". Incluye trazo, corte, demolición de pavimento existente, excavación, plantilla y rellenos de tepetate compactado al 90% PUSM, limpieza, carga y acarreo del material producido de la excavación y/o demolición, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		PIEZA	1.00	\$33,981.97	\$33,981.97		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	1.00	\$ 33,981.97		\$ -		1.00	\$ 33,981.97		\$ -		\$ -			
A14	TOTAL EMPAQUES Y TORNILLOS																													
A1	TOTAL CISTERNA P.50 A TANQUE PANORAMA CHICO																													
A2	P.74 A CISTERNA P.89YP.74																													
A21	LINEA DE CONDUCCIÓN DE P.74 A CISTERNA P.89YP.74																													
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 mojeneras.		m	110.72	\$12.93	\$1,431.61	110.72	\$ 1,431.61		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	110.72	\$ 1,431.61		\$ -				
3.1.110	Demolición semi-mecánica de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio. Incluye desmantelamiento con recuperación del 70%, retiro de material y disposición para carga, mano de obra, equipo y herramienta.		m2	43.36	\$133.55	\$5,790.73		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	43.36	\$ 5,790.73		\$ -		43.36	\$ 5,790.73		\$ -					
28.11.12	Reposición de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio, asentado sobre una cama de arena de 5 cms con emboquillado de juntas a base de arena fina. Incluye suministro de adoquín nuevo y recuperado al 70%. Incluye colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.		m2	43.36	\$488.70	\$21,190.03		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	43.36	\$ 21,190.03		\$ -		43.36	\$ 21,190.03		\$ -					
2.1.1	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.		m	96.06	\$51.71	\$4,967.28		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	96.03	\$ 4,965.71		\$ -		96.03	\$ 4,965.71	0.0300	\$ 1.55					
3.1.1	Demolición mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga		m2	36.02	\$122.20	\$4,401.64		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	36.02	\$ 4,401.64		\$ -		36.02	\$ 4,401.64		\$ -					

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26
	Hora: 09:00:00 a. m.

Ante Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termino Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 169 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

MONITOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$9,127,838.03	-

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diametro para interconexion de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

CONCEPTO		NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS		2382207	25-mar-26	\$ 912,783.80	Chad Finanzas Monterrey

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"																EJERCIDO		A CANCELAR																				
	ESTIMACIÓN NÚM 1					ESTIMACIÓN NÚM 2					ESTIMACIÓN NÚM 3					ESTIMACIÓN NÚM 4					ESTIMACIÓN NÚM 5					ESTIMACIÓN NÚM 6					ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO								
	Periodo:	03/10/2025 al 17/10/2025	Periodo:	18/10/2025 AL 16/11/2025	Periodo:	17/11/2025 AL 30/11/2025	Periodo:	01/12/2025 AL 26/12/2025	Periodo:	27/12/2025 AL 25-ene-26	Periodo:	27/12/2025 AL 21/01/2026	Periodo:	22/01/2026 AL 20/02/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026											
CONTRATISTA	Peferco S.A. de C.V.					ADMINISTRADOR UNICO					GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ					VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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				
Código	Concepto					Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																														
28.12	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.					m2	36.02	\$486.52	\$17,524.45	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	36.02	\$ 17,524.45	\$	-		
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.					m2	110.72	\$16.61	\$1,839.06	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	110.72	\$ 1,839.06	\$	-		
4.1.5.5	Excavación manual para zanjas en material tipo II en agua, zona B, con presencia de cruces varios. Incluye afloje y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.					m3	4.77	\$329.85	\$1,573.38	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.77	\$ 1,573.38	\$	-		
4.2.5.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.					m3	4.77	\$76.19	\$363.43	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.77	\$ 363.43	\$	-		
4.2.6.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo III seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.					m3	85.95	\$770.43	\$66,216.46	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	68.20	\$ 52,543.33	17.7500	\$ 13,673.13		
36.2	Bombeo de achique utilizando bomba autosecante de 4" x 3" de diametro, para abatimiento de aguas freáticas, en zonas de excavación para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberías, mangueras, válvulas y resto del equipo al término de los trabajos.					Hora	8.00	\$339.76	\$2,716.08	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	8.00	\$ 2,716.08	\$	-		
8.2	Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.					m3	6.68	\$133.30	\$890.44	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	6.68	\$ 890.44	\$	-		
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.					m3	126.99	\$57.94	\$7,357.80	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	85.92	\$ 4,978.20	41.0700	\$ 2,379.60		
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.					m3-km	1,336.71	\$10.32	\$13,794.85	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	773.28	\$ 7,980.25	563.4300	\$ 5,814.60		
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	8.30	\$666.60	\$5,549.38	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	8.30	\$ 5,549.38	\$	-		
10.1.3	Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% 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	57.42	\$475.68	\$27,313.55	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	57.4200	\$ 27,313.55	\$	-
10.1.6	Relleno semi-mecánico en capa 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.					m3	7.20	\$734.66	\$5,289.55	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	7.20	\$ 5,289.55	\$	-
10.1.5	Relleno semi-mecánico en capa 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.					m3	12.02	\$483.29	\$5,809.15	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	7.69	\$ 3,716.50	4.3300	\$ 2,092.65
50.3.4	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	1.00	\$1,742.15	\$1,742.15	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1.00	\$ 1,742.15	\$	-
20.2.2.7	Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 8" de diametro (200 mm). Incluye manolas de descarga y accesorios locales.					m	110.72	\$324.23	\$35,898.75	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	110.72	\$ 35,898.75	\$	-
20.2.3.7	Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 8" de diametro (200 mm). Incluye afloje, lubricante para PVC, prueba hidráulica, accesorios locales, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta.					m	110.72	\$67.46	\$7,469.17	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	110.72	\$ 7,469.17	\$	-

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solis Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:00:00 a. m.

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

Fecha Inicio Contractual	Fecha Término Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Término Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONITOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$9,127,838.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Término de Convenio	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diámetro para interconexión de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

GARANTÍAS			
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	2392297	25-mar-26	\$ 912,783.80
			AFIANZADORA
			Ortiz Farías Monterrey

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCICIO	A CANCELAR		
	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	CANTIDAD		IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
CONTRATISTA	Perferco S.A. de C.V.					ADMINISTRADOR UNICO					GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ					No. DE CONTRATO		JAPAMILPN/PRODDER/2025-41					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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
22.3.1.11	Tubería de acero al carbón sin costura de 8"x8.17mm-C-40, diámetro nominal. Incluye suministro de materiales, primario y esmalte epoxídico, corte, soldadura, equipo, acarreo, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	6.00	\$2,635.28	\$15,811.68															6.00	\$ 15,811.68		\$ -
20.30.3	Cancelación de Línea de Pvc Agua Potable de 3" de Diam, 2 tapones campana de 3", 2 abraques de concreto de 30 x 30 x 30 para tubería de 3" Incluye: Excavación, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.l.	PZA	2.00	\$1,960.12	\$3,920.24															2.00	\$ 3,920.24		\$ -
3.39.23	Reparación de tubería hidráulica en 3" de diámetro. Incluye dos coples de reparación RD-26 de 3" diámetro y 12.00 metros de tubería RD-32.5 de 3" de diámetro, colocación, corte en zanja en agua de tubería existente, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.00	\$2,469.05	\$4,938.10															2.00	\$ 4,938.10		\$ -
1.12.25	Adecuación de llegada de línea de conducción de cualquier diámetro a tanque existente. Incluye cortes, dimensiones, refensos y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$1,742.15	\$1,742.15															1.00	\$ 1,742.15		\$ -
A21	TOTAL LINEA DE CONDUCCIÓN DE P.74 A CISTERNA P.99 Y P.74																						
A22	PIEZAS ESPECIALES DE PVC																						
20.11.1.46	Extremidad campana de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo, locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	2.00	\$1,954.59	\$3,909.18															2.00	\$ 3,909.18		\$ -
20.11.1.16	Codo de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 45"x8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo, locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	3.00	\$858.29	\$2,574.87															3.00	\$ 2,574.87		\$ -
20.11.1.7	Codo de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 22"x8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreo, locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	1.00	\$858.29	\$858.29															1.00	\$ 858.29		\$ -
A22	TOTAL PIEZAS ESPECIALES DE PVC																						
A23	PIEZAS ESPECIALES DE F.O.F.O																						
21.1.209	Reducción de Fo.Fo. (hierro fundido) de 8 x 6" (200x150 mm / 34.05) 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	1.00	\$3,254.12	\$3,254.12															1.00	\$ 3,254.12		\$ -
21.1.402	Brida soldable de 8" (200 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	1.00	\$1,094.98	\$1,094.98															1.00	\$ 1,094.98		\$ -
21.1.297	Codo de Fo.Fo. (hierro fundido) de 45 x 6" (200 mm / 41) 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	1.00	\$3,820.14	\$3,820.14															1.00	\$ 3,820.14		\$ -
22.4.1.168	Codo de acero al carbón de 45" x 8" (200 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	2.00	\$2,848.29	\$5,696.58															2.00	\$ 5,696.58		\$ -

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito		
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.	
Fecha:	23-mar-26	Hora: 09:00:00 a. m.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termino Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

MONTOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$9,127,838.03	-

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diámetro para interconexión de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

GARANTIAS			
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	2392267	25-mar-26	\$ 612,783.80
AFIANZADORA			CNBS Fiazas Monterrey

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E.		EJERCIDO	A CANCELAR				
	No. DE CONTRATO	JAPAMILPN/PRODDER/2026-41				Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación						
CONTRATISTA	Preferco S.A. de C.V.	ADMINISTRADOR UNICO	GABRIEL VÁZQUEZ PÉREZ			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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		
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																				
A24	TOTAL PIEZAS ESPECIALES DE FOF																								
A24	EMPAQUES Y TORNILLOS																								
24.1.5	Empaque de neopreno para brida de 8" de diámetro (150 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	1.00	\$75.97	\$75.97	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1.00	\$ 75.97	\$	-		
24.1.6	Empaque de neopreno para brida de 8" de diámetro (200 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	3.00	\$96.15	\$288.45	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	3.00	\$ 288.45	\$	-		
23.1.22	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 3/4 x 3" (19 x 75 mm) de diámetro. Incluye Suministro de materiales y Colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	8.00	\$41.85	\$334.80	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	8.00	\$ 334.80	\$	-		
23.1.23	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 3/4 x 3 1/2" (19 x 89 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PIEZA	24.00	\$59.66	\$1,431.84	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	24.00	\$ 1,431.84	\$	-		
11.4	Atrazo de 45x35x35 cm (hxXB) de concreto f=150 kg/cm ² resistencia normal con una de 3/4" hecho en obra, para tubería de 8" de diámetro, en cruce de agua potable. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarreo, equipo y herramienta.	PIEZA	5.00	\$443.66	\$2,218.30	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	5.00	\$ 2,218.30	\$	-		
A24	TOTAL EMPAQUES Y TORNILLOS																								
A2	TOTAL P.74 A CISTERNA P.99 Y P.74																								
A3	TANQUE PANORAMA CHICO A TANQUE AGERO VITROPOLIS/ALCANTARILLADO																								
A31	LÍNEA DE CONDUCCIÓN																								
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 mojones.	m	1,380.46	\$12.93	\$17,978.65	1390.46	\$ 17,978.65	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	62.06	\$ 802.44	1452.52	\$ 18,781.08	-62.0600	\$ -802.44
3.1.110	Demolición semi - mecánica de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio. Incluye desmantelamiento con recuperación del 70% , retiro de material y disposición para carga, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	698.71	\$133.55	\$93,312.72	\$	-	\$	-	123.90	\$ 16,546.65	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	628.12	\$ 84,018.98	753.02	\$ 100,565.82	-54.3100	\$ -7,253.10
28.11.12	Reposición de pavimento de adoquín de 8 cm de espesor promedio, asentado sobre una cama de arena de 5 cms, con embollado de juntas a base de arena fina. Incluye suministro de adoquín nuevo y recuperado al 70%. Incluye colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	698.71	\$488.70	\$341,459.58	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	753.02	\$ 368,000.87	753.02	\$ 368,000.87	-54.3100	\$ -26,541.30
2.1.1	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m	1,423.48	\$51.71	\$73,608.15	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1467.12	\$ 75,864.78	1467.12	\$ 75,864.78	-43.6450	\$ -2,256.62
3.1.1	Demolición mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	m2	569.39	\$122.20	\$69,579.48	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	995.97	\$ 121,707.53	995.97	\$ 121,707.53	-428.5900	\$ -52,128.08
28.1.2	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 ASHTO, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m ² , riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m ² .	m2	569.39	\$486.52	\$277,019.62	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	995.97	\$ 484,559.32	995.97	\$ 484,559.32	-428.5900	\$ -207,539.70
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.	m2	1,380.46	\$16.61	\$22,895.54	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2178.78	\$ 36,189.54	2178.78	\$ 36,189.54	-768.3200	\$ -13,084.00
4.1.5.5	Excavación manual para zanjas en material tipo II en agua, zona B, con presencia de cruces varios. Incluye alicata y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	36.75	\$329.85	\$12,121.99	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	317.43	\$ 104,704.29	317.43	\$ 104,704.29	-260.6800	\$ -92,582.30
4.2.5.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye alicata y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	36.75	\$76.19	\$2,799.98	\$	-	36.75	\$ 2,799.98	\$	-	\$	-	108.61	\$ 8,275.00	\$	-	\$	-	172.07	\$ 13,110.01	317.43	\$ 24,184.99	-280.6600	\$ -21,385.01
4.2.6.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo III seco, zona B. Incluye alicata y extracción del material, afino de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	661.56	\$770.43	\$509,685.67	\$	-	140.76	\$ 108,445.73	130.77	\$ 100,749.13	271.55	\$ 209,210.27	\$	-	\$	-	\$	-	-204.42	\$ -157,491.30	338.66	\$ 260,913.82	322.9000	\$ 248,771.85

Ing. Miguel Alanís Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:00:00 a. m.

Ante Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termin Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

MONITOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$9,127,838.03	-

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diámetro para interconexión de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

GARANTÍAS				
CONCEPTO	NÚMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS	2392207	26-mar-26	\$ 912,783.80	GRUPO Finanzas Monterrey

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCICIO	A CANCELAR				
	No. DE CONTRATO	JAPAMI/LPN/PRODDER/2026-41	Periodo:	03/10/2025 al 17/10/2025	Periodo:	18/10/2025 AL 19/11/2025	Periodo:	17/11/2025 AL 30/11/2025	Periodo:	01/12/2025 AL 26/12/2025	Periodo:	27/12/2025 AL 21/01/2026	Periodo:	27/12/2025 AL 21/01/2026	Periodo:	22/01/2026 AL 20/02/2026	Periodo:	21/02/2026 AL 20/03/2026	Periodo:			21/03/2026 AL 20/03/2026			
CONTRATISTA	Perferco S.A. de C.V.	ADMINISTRADOR UNICO	GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	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		
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																				
36.2	Bombeo de achique utilizando bomba autocebante de 4" x 3" de diámetro, para abatimiento de aguas frías, en zonas de excavación para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberías, mangueras, válvulas y retro del equipo al término de los trabajos.	Hora	96.00	\$339.76	\$32,616.96	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	96.00	\$ 32,616.96	96.00	\$ 32,616.96	\$ -	
8.2	Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	55.39	\$133.30	\$7,383.49	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	317.43	\$ 42,313.42	317.43	\$ 42,313.42	-262,640.00	\$ -34,929.93
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	1,052.37	\$57.94	\$60,974.32	\$	-	187.68	\$ 10,874.18	194.75	\$ 11,283.82	380.17	\$ 22,027.05	\$	-	\$	-	\$	-	-116.00	\$ -6,721.04	646.60	\$ 37,464.00	405.7700	\$ 23,510.31
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.	m3-km	11,077.57	\$10.32	\$114,320.52	\$	-	938.40	\$ 9,684.29	784.50	\$ 8,096.04	1800.85	\$ 18,916.77	\$	-	\$	-	\$	-	5052.52	\$ 52,142.01	8676.27	\$ 89,539.11	2,401.3000	\$ 24,781.42
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	104.54	\$668.60	\$69,895.44	\$	-	24.34	\$ 16,273.72	13.09	\$ 8,751.97	54.32	\$ 36,316.35	\$	-	\$	-	\$	-	66.96	\$ 44,769.46	158.71	\$ 106,113.51	-54,1700	\$ -36,218.05
10.1.3	Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% de su PVSIM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	143.86	\$475.66	\$68,431.32	\$	-	99.00	\$ 47,092.32	44.86	\$ 21,339.00	\$	-	130.34	\$ 82,000.13	\$	-	\$	-	-44.83	\$ -21,324.73	229.37	\$ 109,106.72	-85,5160	\$ -40,675.40
10.1.6	Relleno semi-mecánico en capa con material calidad superior, VRS mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% PVSIM Porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de canchales.	m3	113.88	\$734.06	\$83,663.08	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	188.03	\$ 138,138.12	188.03	\$ 138,138.12	-74,1590	\$ -54,475.04
10.1.5	Relleno semi-mecánico en capa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% de su PVSIM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	203.72	\$483.29	\$98,455.84	\$	-	46.69	\$ 23,531.39	26.14	\$ 12,633.20	108.61	\$ 52,490.13	\$	-	\$	-	\$	-	133.99	\$ 64,756.03	317.43	\$ 153,410.74	-113,7100	\$ -54,954.91
50.3.4	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	28.00	\$1,742.15	\$48,780.20	\$	-	4.00	\$ 6,968.80	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	20.00	\$ 34,843.00	24.00	\$ 41,811.60	4.0000	\$ 6,968.80
22.3.1.6	Tubería de acero al carbón sin costura de 10"x14", grado X42, diámetro nominal. Incluye suministro de materiales primario y esmalte aquiláticos, corte, soldadura, equipo, acarreo, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	1,234.97	\$2,615.98	\$3,230,656.82	\$	-	360.92	\$ 944,159.50	\$	-	571.69	\$ 1,495,529.61	\$	-	\$	-	\$	-	372.12	\$ 973,458.48	1304.73	\$ 3,413,147.59	-49,7600	\$ -182,490.76
20.2.2.8	Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye maniobras de descarga y aceros locales.	m	155.49	\$538.04	\$83,659.84	\$	-	\$	-	118.27	\$ 63,633.99	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1.63	\$ 877.01	119.90	\$ 64,511.00	35.9900	\$ 19,148.84
20.2.3.8	Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo angor RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreo local, certas, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta.	m	155.49	\$68.18	\$10,601.31	\$	-	\$	-	118.27	\$ 8,063.65	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	1.63	\$ 111.13	119.90	\$ 8,174.78	35.9900	\$ 2,426.53
20.30.12	Cancellación de Línea de PVC de Agua Potable de cualquier diámetro, 2 tapones campana, 2 atraques de concreto. Incluye: Excavación, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA	2.00	\$3,016.05	\$6,032.10	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$ 6,032.10	2.00	\$ 6,032.10	\$	-
19.8.5.4	Reparación de descarga boca de tormenta existente. Incluye 1 mts de tubería de pvc de 8" de diámetro serie 20, 2 cople de pvc de 8" de diámetro, materiales, mano de obra y equipo.	PIEZA	2.00	\$2,120.96	\$4,241.92	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$ 4,241.92	2.00	\$ 4,241.92	\$	-
19.8.5.5	Reparación de descargas domiciliaria corta con tubería de pvc de 6" de diámetro de 1.00 mts 1 un cople de pvc de 6" incluye dado de concreto simple f'c = 150 Kg/cm2, de 50 X 35 X 3 cm., suministro de tubería, materiales, herramienta y mano de obra.	PIEZA	2.00	\$1,090.37	\$2,180.74	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.00	\$ 4,361.48	4.00	\$ 4,361.48	-2,0300	\$ -2,180.74
20.25.2	Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 2.0 mts de tubería de polietileno de alta densidad de 12" de diámetro, un inserto de plástico de 1/2" y dos abrazaderas sin fin. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$141.24	\$282.48	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	4.00	\$ 564.96	4.00	\$ 564.96	-2,0000	\$ -282.48

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:09:00 a.m.

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio contractual	Fecha Termino Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONITOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$6,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$6,127,838.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita,

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio:	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diametro para interconexión de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

GARANTIAS			
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO
VICIOS OCULTOS	2392297	25-mar-26	\$ 912,783.80
Cruzada Frances Moroney			

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCIDO	A CANCELAR			
	No. DE CONTRATO	JAPAMI/LPN/PRODDER/2025-41				Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación		CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO
CONTRATISTA	Perferco S.A. de C.V.	ADMINISTRADOR UNICO	GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO					
Código	Concepto					Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe															
3.39.27	Reparación de red de agua potable en tubería de pvc de 6", considerando 1.50 metros de tubo de pvc de 6" RD-26, 2 coples de reparación, incluye excavación, sellado, mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta.					PZA	2.00	\$2,626.57	\$5,253.14											2.00	\$ 5,253.14	2.00	\$ 5,253.14	
A31	TOTAL LÍNEA DE CONDUCCIÓN																							
A32	PIEZAS ESPECIALES DE FOFO																							
21.1.403	Brida soldable de 10" (250 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.					PIEZA	9.00	\$1,464.25	\$13,178.25											9.00	\$ 13,178.25	9.00	\$ 13,178.25	
20.24.1.3	Válvula de admisión y expulsión de aire de 1" (25 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	4.00	\$1,131.58	\$4,526.32											4.00	\$ 4,526.32	4.00	\$ 4,526.32	
301.11	Válvula de esfera 600 WOG roscable de 1" de diámetro, cuerpo de latón forjado estándar bajo en plomo NSF. Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.					PIEZA	4.00	\$465.23	\$1,860.92											4.00	\$ 1,860.92	4.00	\$ 1,860.92	
20.28.4.92	Niple acero al carbono ASTM A-53 cédula 40 de 10cm X 25.4 MM. (1") Incluye materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.					PZA	8.00	\$167.84	\$1,342.72											8.00	\$ 1,342.72	8.00	\$ 1,342.72	
21.1.298	Codo de Fo Fo. (ferro fundido) de 45 x 10" (250 mm /59) 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	1.00	\$5,305.25	\$5,305.25											1.00	\$ 5,305.25	1.00	\$ 5,305.25	
21.1.343	Carrete de Fo Fo. (ferro fundido) de 25 cm x 10" (250 mm / 52) 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	2.00	\$4,253.71	\$8,507.42											2.00	\$ 8,507.42	2.00	\$ 8,507.42	
A32	TOTAL PIEZAS ESPECIALES DE FOFO																							
A33	PIEZAS ADICIONALES																							
22.4.1.213	Codo de acero al carbono de 90° x 10" (250 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.					PIEZA	1.00	\$4,481.13	\$4,481.13											1.00	\$ 4,481.13	1.00	\$ 4,481.13	
22.4.1.190	Codo de acero al carbono de 45° x 10" (250 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.					PIEZA	25.00	\$3,705.59	\$92,639.75											25.00	\$ 92,639.75	25.00	\$ 92,639.75	
20.11.1.47	Extremidad campana de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.					PIEZA	2.00	\$2,927.76	\$5,855.52			2.00	\$ 5,855.52								2.00	\$ 5,855.52		\$ -
20.11.1.17	Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 45"x10" de diámetro (250 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.					PIEZA	9.00	\$1,595.69	\$14,361.21			9.00	\$ 14,361.21								9.00	\$ 14,361.21		\$ -

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administracion de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Table with contract details: Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito; Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.; Fecha: 23-mar-26; Hora: 09:00:00 a. m.

Ante Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Table with contract dates: Fecha Inicio contractual: 03-oct-25; Fecha Termino Contractual: 31-mar-26; PLAZO: 180; Diferimiento: N/A; Inicio Real: 03-oct-25; Termino Real: 26-mar-26

Table with financial data: MONTO; CONTRATADO: \$6,127,838.03; AMPLIACION: -; EJECUTADO: \$6,127,838.03; A CANCELAR: -

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

Table with contract terms: No. Convenio: N/A; Tipo: N/A; Termino de Convenio: N/A; Monto I.V.A. Incluido: N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidraulico de 10" de diametro para interconexion de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

Table with guarantee details: GARANTIAS; CONCEPTO: VICIOS OCULTOS; NUMERO: 2392287; FECHA: 26-mar-26; MONTO: \$ 912,783.80; AFIANZADORA: Chata Pacaya Montreay

Main project cost breakdown table with columns for OBRA, ESTIMACIÓN NÚM 1-6, ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO, EJERCIDO, and A CANCELAR. Includes detailed item descriptions like 'Empaque de neopreno para brida de 10" de diametro' and 'Caja de operación de válvulas tipo 1'.

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administracion de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solis Pacheco
Residente de obra

Handwritten signature of Gabriel Vazquez Perez

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.



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

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito	
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.
Fecha:	23-mar-26 Hora: 09:00:00 a. m.

Ante Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El 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.

Fecha Inicio Contractual	Fecha Termino Contractual	PLAZO	Diferimiento	Inicio Real	Termino Real
03-oct-25	31-mar-26	180	N/A	03-oct-25	20-mar-26

MONITOS	
CONTRATADO:	AMPLIACION:
\$9,127,838.03	-
EJECUTADO:	A CANCELAR:
\$9,127,838.03	-

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 164 Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma y 168 del Reglamento de la Ley en cita.

No. Convenio	Tipo	Termino de Convenio	Monto I.V.A. Incluido
N/A	N/A	N/A	N/A

Descripción de los trabajos: Suministro e instalación de tubería de acero y pvc hidráulico de 10" de diámetro para interconexión de los pozos, 99, 74, 50 y panorama chico.

GARANTÍAS	
CONCEPTO	NÚMERO
VICIOS OCULTOS	2392787
FECHA	MONTO
25-mar-26	\$ 912,783.80
AFIANZADORA	
CruzB Forteza Monterrey	

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LA ZONA DE VILLAS DE IRAPUATO (1ERA ETAPA)"					ESTIMACIÓN NÚM 1		ESTIMACIÓN NÚM 2		ESTIMACIÓN NÚM 3		ESTIMACIÓN NÚM 4		ESTIMACIÓN NÚM 5		ESTIMACIÓN NÚM 6		ESTIMACIÓN NÚM 7 V.E. FINIQUITO		EJERCIDO	A CANCELAR					
	No. DE CONTRATO	JAPAMILPN/PRODDER/2025-41				Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación	Periodo:	Fecha de presentación		CANTIDAD	IMPORTE ESTIMADO	CANTIDAD FALTANTE POR ESTIMAR	IMPORTE ESTIMADO		
CONTRATISTA	Perferco S.A. de C.V.	ADMINISTRADOR UNICO	GABRIEL VÁZQUEZ PEREZ				VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO						
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe																					
36.2	Bombeo de achique utilizando bomba autocalante de 4" x 3" de diámetro, para abatimiento de aguas freaticas, en zonas de excavación para desplante de cimentaciones, a cualquier profundidad. Incluye sistemas de tuberías, mangueras, válvulas y resto del equipo al término de los trabajos.	Hora	79.00	\$339.76	\$26,841.04	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	79.00	\$	26,841.04	\$	-		
6.2	Carga manual y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	17.21	\$133.30	\$2,294.09	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	15.28	\$	2,036.82	1.9300	\$	257.27	
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	327.02	\$57.94	\$18,947.54	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	63.32	\$	3,668.76	263.7000	\$	15,278.78	
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.	m3-km	3,442.28	\$10.32	\$35,524.33	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	707.40	\$	7,300.37	2,734.8800	\$	28,223.96	
9.1	Carpa 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	26.48	\$669.60	\$17,704.53	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	10.19	\$	6,813.03	16.2900	\$	10,891.49	
10.1.3	Relleno semi-mecánico con tepetate, compactado al 90% 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	95.46	\$475.68	\$45,408.41	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	27.00	\$	12,843.36	68.4600	\$	32,565.05	
10.1.5	Relleno semi-mecánico en capa 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.	m3	46.77	\$483.29	\$22,603.47	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	20.39	\$	9,854.28	26.3800	\$	12,749.19	
50.3.4	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	9.00	\$1,742.15	\$15,679.35	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	9.00	\$	15,679.35	9.00	\$	15,679.35	
22.3.1.16	Tubería de acero al carbón sin costura de 10"x14", grado X42, diámetro nominal. Incluye suministro de materiales, primario y esmalte epoxidico, corte, soldadura, equipo, acarreo, maniobras de colocación y prueba hidrostática.	m	274.32	\$2,615.69	\$717,615.63	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	274.32	\$	717,615.63	274.32	\$	717,615.63	
20.2.2.6	Suministro de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye maniobras de descarga y acarreos locales.	m	144.68	\$538.04	\$77,843.63	\$	-	\$	-	118.27	\$	63,633.99	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	26.61	\$	14,317.24	144.88	\$	77,951.24
20.2.3.8	Instalación de tubería de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 10" de diámetro (250 mm). Incluye anillo, lubricante para PVC, prueba hidrostática, acarreos locales, cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, mano de obra, equipo y herramienta.	m	144.68	\$68.18	\$9,864.28	\$	-	\$	-	118.27	\$	8,063.65	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	26.61	\$	1,814.27	144.88	\$	9,877.92
20.3.0.3	Cancelación de Línea de Pvc Agua Potable de 3" de Diam, 2 tapones campana de 3", 2 atraques de concreto de 30 x 30 x 30 para tubería de 3". Incluye: Excavación, mano de obra, equipo y herramienta, p.u.o.t.	PZA	2.00	\$1,990.12	\$3,920.24	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$	3,920.24	2.00	\$	3,920.24	
19.8.5.5	Reparación de descargas domiciliaria corta con tubería de pvc de 6" de diámetro de 1.00 mts 1 un cople de pvc de 6", incluye: dado de concreto simple (C = 150 Kg/cm2, de 50 X 35 X 35 cm., suministro de tubería, materiales, herramienta y mano de obra.	PIEZA	2.00	\$1,090.37	\$2,180.74	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	2.00	\$	2,180.74	2.00	\$	2,180.74	

Ing. Miguel Alanis Barroso
Director de Administración de obra

APOYADO CON RECURSOS
DEL PROGRAMA PRODDER

Ing. Carlos Eduardo Solis Pacheco
Residente de obra

Ing. Gabriel Vazquez Perez
Perferco S.A. de C.V.

