



FINIQUITO DE OBRA

FIANZA DE VICIOS OCULTOS			
AFIANZADORA	NÚMERO	MONTO	FECHA
Liberty Fianzas S.A.de C.V.	2583957-0000	\$ 404,268.90	04-mar-25

OBRA:

MUNICIPIO:

OPERADO FAISM 2024

CONTRATISTA
FRANCISCO VARGAS ALDACO
APODERADO LEGAL
UP BAJIO S.A. DE C.V.

SUPERVISOR
ABRAHAM BELISARIO VAZQUEZ PEREZ



Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Inicio Real	Termino Real	PLAZO REAL
09-ene-25	16-mar-25	67	09-ene-25	28-feb-25	51

No. Convenio en Tiempo	Fecha de Inicio	Fecha de Termino	PLAZO

FIANZA DE VICIOS OCULTOS			
AFIANZADORA	NÚMERO	MONTO	FECHA
Liberty Fianzas S.A.de C.V.	2583957-0000	\$ 404,268.90	04-mar-25

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	04-mar-25	Hora:	10:00 a. m.
		MONTOS	
		CONTRATO	\$ 4,042,688.98
		1ERA ASIG.	
		2DA ASIG.	
		AMPLIACION	
		EJERCIDO	\$ 4,042,688.98
		POR CANCELAR	\$ -

"AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL"				ESTIMACION	1	2	3	4	5	EJERCIDO	DIFERENCIA
				PRESENTACIÓN	NORMAL	NORMAL	EXCEDENTES	NORMAL	V.E. F.C. FINQUITO		
					PERIODO	04-febrero-25 09-enero-25 18-enero-25	18-febrero-25 19-enero-25 16-febrero-25	18-febrero-25 19-enero-25 16-febrero-25	28-febrero-25 17-febrero-25 28-febrero-25		
JAPAMI/LS/FAISMI/2024-46											
UP BAJO S.A. DE C.V.											
IRAPUATO, GTO.,	LOCALIDAD	SAN CRISTÓBAL		NUM. FACTURA	866	875	876	892	893		
				FECHA DE FACTURA	12/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	05/03/2025	05/03/2025		

Código	Concepto	Unidad	CONTRATO			Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
			Cantidad	P. Unitario	Importe														
21.1.416	Brida roscable de 3" (75 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	PIEZA	6.000	\$ 522.82	\$ 3,136.92	0.000	\$ -	6.000	\$ 3,136.92	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	6.000	\$ 3,136.92	0.000	\$ -
20.18.1.3	Válvula de compuerta vástago fijo de 3" (75 mm) de diámetro con extremos bridados. Incluye suministro de materiales, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta. No incluye empaques ni tornillos.	PIEZA	7.000	\$ 4,068.83	\$ 28,481.81	0.000	\$ -	5.000	\$ 20,344.15	0.000	\$ -	0.000	\$ -	2.000	\$ 8,137.66	7.000	\$ 28,481.81	0.000	\$ -
20.28.4.44	Suministro y colocación de Tee de fgo. con refuerzo clase 150 de 3" (75 mm). Incluye suministro de materiales, conexión, mano de obra, herramienta y equipo	PZA	2.000	\$ 656.06	\$ 1,312.12	0.000	\$ -	1.000	\$ 656.06	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 656.06	1.000	\$ 656.06
20.28.4.47	Tapón capa de fierro galvanizado C-40 rosca interior de 3" (76 mm) de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, maniobras para instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.000	\$ 212.09	\$ 424.18	0.000	\$ -	1.000	\$ 212.09	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 212.09	1.000	\$ 212.09
20.28.4.4	Suministro y colocación de codo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 3" (75 mm) x 90°. Incluye suministro de materiales, conexión, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	2.000	\$ 467.88	\$ 935.76	0.000	\$ -	2.000	\$ 935.76	1.000	\$ 467.88	0.000	\$ -	0.000	\$ -	3.000	\$ 1,403.64	-1.000	-\$ 467.88
20.28.4.68	Suministro y colocación de codo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 3" (75 mm) x 22.55°. Incluye suministro de materiales, conexión, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 418.16	\$ 418.16	0.000	\$ -	1.000	\$ 418.16	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 418.16	0.000	\$ -
20.28.4.2	Suministro y colocación de codo de acero galvanizado cédula 40 roscado de 3" (75 mm) x 45°. Incluye suministro de materiales, conexión, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	4.000	\$ 439.75	\$ 1,759.00	0.000	\$ -	2.000	\$ 879.50	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	2.000	\$ 879.50	2.000	\$ 879.50
20.28.4.69	Suministro y colocación de Niple de acero galvanizado cédula 40 roscado de 3" (75 mm) de 15 cm de largo. Incluye suministro de materiales, conexión, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	1.000	\$ 327.64	\$ 327.64	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 327.64
UEC.IH.22.100.1 295	Extremidad espiga de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro, conforme a la norma NMX E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PIEZA	3.000	\$ 377.30	\$ 1,131.90	0.000	\$ -	1.000	\$ 377.30	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 377.30	2.000	\$ 754.60	1.000	\$ 377.30
UEC.IH.22.100.1 260	Extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 150 mm de diámetro, conforme a la norma NMX-E-223. Incluye: presentación, colocación y limpieza.	PIEZA	3.000	\$ 880.96	\$ 2,642.88	0.000	\$ -	3.000	\$ 2,642.88	0.000	\$ -	0.000	\$ -	2.000	\$ 1,761.92	5.000	\$ 4,404.80	-2.000	-\$ 1,761.92
20.11.1.101	"Cruz de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 3x3"" de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta."	PIEZA	3.000	\$ 603.61	\$ 1,810.83	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	3.000	\$ 1,810.83
20.11.1.120	Tee de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 2x2" de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PIEZA	1.000	\$ 278.84	\$ 278.84	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 278.84
20.11.1.96	"Cruz de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 2x2"" de diámetro. Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta."	PIEZA	8.000	\$ 324.23	\$ 2,593.84	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	8.000	\$ 2,593.84
20.11.1.21	"Codo de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 90"x2"" de diámetro (50 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarreos locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta."	PIEZA	9.000	\$ 144.63	\$ 1,301.67	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	9.000	\$ 1,301.67
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	15.000	\$ 299.67	\$ 4,495.05	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	15.000	\$ 4,495.05
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	19.000	\$ 54.91	\$ 1,043.29	0.000	\$ -	13.000	\$ 713.83	0.000	\$ -	0.000	\$ -	5.000	\$ 274.55	18.000	\$ 988.38	1.000	\$ 54.91
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	76.000	\$ 49.01	\$ 3,724.76	0.000	\$ -	52.000	\$ 2,548.52	0.000	\$ -	0.000	\$ -	20.000	\$ 980.20	72.000	\$ 3,528.72	4.000	\$ 196.04
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, acarreos, equipo y herramienta.	PIEZA	24.000	\$ 227.69	\$ 5,464.56	0.000	\$ -	7.000	\$ 1,593.83	0.000	\$ -	10.000	\$ 2,276.90	0.000	\$ -	17.000	\$ 3,870.73	7.000	\$ 1,593.83
20.25-2	Reparación de toma domiciliaria existente, considerando 2.0 mt de tubo de polietileno de alta densidad de 1/2" de diámetro, un insertor de plástico de 1/2" y dos abrazaderas sin fin. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	20.000	\$ 329.42	\$ 6,588.40	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	20.000	\$ 6,588.40
A3	TOMAS DOMICILIARIAS																		
UEC.IH.18.110.1 015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m	405.000	\$ 10.94	\$ 4,430.70	0.000	\$ -	110.000	\$ 1,203.40	0.000	\$ -	0.000	\$ -	176.300	\$ 1,928.72	286.300	\$ 3,132.12	118.700	\$ 1,298.58
UEC.ED.100.115. 105 5	Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	m2	405.000	\$ 25.15	\$ 10,185.75	0.000	\$ -	110.000	\$ 2,766.50	0.000	\$ -	0.000	\$ -	176.300	\$ 4,433.95	286.300	\$ 7,200.45	118.700	\$ 2,985.30
UEC.IH.18.130.1 010	Excavación manual en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	7.380	\$ 284.04	\$ 2,096.22	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	7.380	\$ 2,096.22
UEC.IH.18.135.1 010	Excavación con equipo en zanja en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	29.520	\$ 73.72	\$ 2,176.21	0.000	\$ -	29.520	\$ 2,176.21	1.030	\$ 75.93	0.000	\$ -	52.960	\$ 3,904.21	83.510	\$ 6,156.36	-53.990	-\$ 3,980.15

**OPERADO
FAISM 2024**

GERENTE INGENIERÍA Y PROYECTOS DE JAPAMI
ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA
ING. MIGUEL ALANÍS BARROSO

CONTRATISTA
FRANCISCO VARGAS ALDAMO
APODERADO LEGAL
UP BAJIO S.A. DE C.V.

SUPERVISOR
ABRAHAM BELISARIO VAZQUEZ PEREZ



Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Inicio Real	Termino Real	PLAZO REAL
09-ene-25	16-mar-25	67	09-ene-25	28-feb-25	51

No. Convenio en Tiempo	Fecha de Inicio	Fecha de Termino	PLAZO

FIANZA DE VICIOS OCULTOS			
AFIANZADORA	NÚMERO	MONTO	FECHA
Liberty Fianzas S.A.de C.V.	2583957-0000	\$ 404,268.90	04-mar-25

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	04-mar-25	Hora:	10:00 a. m.
		MONTO\$	
		CONTRATO \$ 4,042,688.98	
		1ERA ASIG.	
		2DA ASIG.	
		AMPLIACION	
		EJERCICIO \$ 4,042,688.98	
		POR CANCELAR	\$ -

"AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL"				ESTIMACION	1 NORMAL	2 NORMAL	3 EXCEDENTES	4 NORMAL	5 V.E. F.C. FINQUITO	EJERCIDO	DIFERENCIA
				PRESENTACIÓN	04-febrero-25	18-febrero-25	18-febrero-25	28-febrero-25	28-febrero-25		
				PERIODO	09-enero-25 18-enero-25	19-enero-25 16-febrero-25	19-enero-25 16-febrero-25	17-febrero-25 28-febrero-25	17-febrero-25 28-febrero-25		
JAPAMI/LS/FAISMI/2024-46											
UP BAJO S.A. DE C.V.				NUM. FACTURA	866	875	876	892	893		
LOCALIDAD SAN CRISTÓBAL				FECHA DE FACTURA	12/02/2025	21/02/2025	21/02/2025	05/03/2025	05/03/2025		

Código	Concepto	Unidad	CONTRATO			Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
			Cantidad	P. Unitario	Importe														
10.1.4	Relleno semi-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	30.770	\$ 454.48	\$ 13,984.35	0.000	\$ -	25.080	\$ 11,398.36	0.000	\$ -	0.000	\$ -	44.230	\$ 20,101.65	69.310	\$ 31,500.01	-38.540	-\$ 17,515.66
UEC.IH.18.140.1 015	Plantilla con arena a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, tiro en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3	6.080	\$ 639.56	\$ 3,888.52	0.000	\$ -	5.560	\$ 3,555.95	0.000	\$ -	0.000	\$ -	8.840	\$ 5,653.71	14.400	\$ 9,209.66	-8.320	-\$ 5,321.14
UEC.ED.14.120.1 060	Acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km. Incluye: carga a mano, transporte y descarga.	m3	0.800	\$ 221.66	\$ 177.33	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.800	\$ 177.33
UEC.IH.18.150.1 015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3	7.170	\$ 42.82	\$ 307.02	0.000	\$ -	7.170	\$ 307.02	23.380	\$ 1,001.13	0.000	\$ -	52.960	\$ 2,267.75	83.510	\$ 3,575.90	-76.340	-\$ 3,268.88
UEC.IH.18.150.1 020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N-CTR-CAR-1-01-013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km	79.670	\$ 10.97	\$ 873.98	0.000	\$ -	79.670	\$ 873.98	225.830	\$ 2,477.36	0.000	\$ -	529.600	\$ 5,809.71	835.100	\$ 9,161.05	-755.430	-\$ 8,287.07
20.25.2.3	Instalación de cuadro de toma de agua potable de 1/2" completo. Incluye mano de obra, prueba hidrostática y sellador.	PIEZA	90.000	\$ 577.12	\$ 51,940.80	0.000	\$ -	40.000	\$ 23,084.80	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 36,935.68	104.000	\$ 60,020.48	-14.000	-\$ 8,079.68
20.25.3.2	Abrazadera de PVC roscada de 2" x 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA	5.000	\$ 68.96	\$ 344.80	0.000	\$ -	5.000	\$ 344.80	4.000	\$ 275.84	0.000	\$ -	0.000	\$ -	9.000	\$ 620.64	-4.000	-\$ 275.84
20.25.1.1	Abrazadera de PVC roscada de 3" x 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA	85.000	\$ 82.88	\$ 7,044.80	0.000	\$ -	31.000	\$ 2,569.28	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 5,304.32	95.000	\$ 7,873.60	-10.000	-\$ 828.80
20.25.1.2	Válvula de inserción de 1/2" de diámetro con sistema de compresión. Sin colocación.	PIEZA	90.000	\$ 236.97	\$ 21,327.30	0.000	\$ -	40.000	\$ 9,478.80	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 15,166.08	104.000	\$ 24,644.88	-14.000	-\$ 3,317.58
20.25.1.3	Adaptador macho para tubería de Kitec 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA	90.000	\$ 50.21	\$ 4,518.90	0.000	\$ -	80.000	\$ 4,016.80	0.000	\$ -	0.000	\$ -	128.000	\$ 6,426.88	208.000	\$ 10,443.68	-118.000	-\$ 5,924.78
20.25.1.4	Tubo Kitec 1216 de 1/2" de diámetro. Sin colocación.	m	405.000	\$ 20.62	\$ 8,351.10	0.000	\$ -	110.000	\$ 2,268.20	0.000	\$ -	0.000	\$ -	176.300	\$ 3,635.31	286.300	\$ 5,903.51	118.700	\$ 2,447.59
20.25.1.5	Codo de hierro galvanizado de 90° x 1/2" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA	270.000	\$ 9.32	\$ 2,516.40	0.000	\$ -	120.000	\$ 1,118.40	0.000	\$ -	0.000	\$ -	192.000	\$ 1,789.44	312.000	\$ 2,907.84	-42.000	-\$ 391.44
20.25.1.8	Niple galvanizado de 1/2" de diámetro y 50 cm de longitud, con 40 cm de forro de polietileno de alta densidad y alto peso molecular tipo PE-3436, norma NOM-E-18-1989. Sin colocación.	PIEZA	90.000	\$ 60.17	\$ 5,415.30	0.000	\$ -	40.000	\$ 2,406.80	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 3,850.88	104.000	\$ 6,257.68	-14.000	-\$ 842.38
20.25.1.12	Válvula antifraude Euralatón pulida con arena a alta presión con terminación niquelada-CW617N PN50, con extremos roscados de ½" de diámetro. Sin colocación.	PIEZA	90.000	\$ 231.17	\$ 20,805.30	0.000	\$ -	40.000	\$ 9,246.80	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 14,794.88	104.000	\$ 24,041.68	-14.000	-\$ 3,236.38
20.25.1.7	Niple galvanizado de 1/2" de diámetro y 40 cm de longitud. Sin colocación.	PIEZA	90.000	\$ 34.28	\$ 3,085.20	0.000	\$ -	40.000	\$ 1,371.20	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 2,193.92	104.000	\$ 3,565.12	-14.000	-\$ 479.92
20.25.1.10	Niple galvanizado de 1/2" de diámetro y 20 cm de longitud. No incluye colocación.	PIEZA	90.000	\$ 21.79	\$ 1,961.10	0.000	\$ -	40.000	\$ 871.60	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 1,394.56	104.000	\$ 2,266.16	-14.000	-\$ 305.06
20.15.1.37	Valvula expulsora de aire de 1/2" , No incluye colocación.	PZA	90.000	\$ 133.45	\$ 12,010.50	0.000	\$ -	40.000	\$ 5,338.00	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 8,540.80	104.000	\$ 13,878.80	-14.000	-\$ 1,868.30
20.15.1.38	Tee de hierro galvanizado de 1/2" de diametro, No incluye colocacion.	PZA	90.000	\$ 16.16	\$ 1,454.40	0.000	\$ -	40.000	\$ 646.40	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 1,034.24	104.000	\$ 1,680.64	-14.000	-\$ 226.24
20.15.1.41	Niple de fo.go de 1/2 " de diametro de cuerda corrida , No incluye colocacion.	PZA	90.000	\$ 5.78	\$ 520.20	0.000	\$ -	40.000	\$ 231.20	0.000	\$ -	0.000	\$ -	64.000	\$ 369.92	104.000	\$ 601.12	-14.000	-\$ 80.92
FC	FUERA DE CATALOGO																		
FC-01-CRI	Atraque de concreto de 0.30 x 0.30 x 0.70 (largo x ancho x altura) fabricadas con refuerzo de armex 25 x 25-4 y concreto f'c=150kg/cm2, sobre los cuales se ahogarán 4 anclas de ½" con la punta roscada para recibir tuerca hexagonal, rondana de presión y 2 abrazaderas galvanizadas para diametro de 3 pulgadas, en crucero de agua potable de tubería de hierro galvanizado superficial. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarrees, equipo y herramienta.	PZA	0.000	\$ 679.11	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	11.000	\$ 7,470.21	11.000	\$ 7,470.21	-11.000	-\$ 7,470.21
FC-02-CRI	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, acarrees locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PZA	0.000	\$ 225.52	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 225.52	1.000	\$ 225.52	-1.000	-\$ 225.52
FC-03-CRI	Tapón de PVC hidráulico tipo anger RD-26 de 3" de diámetro (75 mm). Incluye suministro de materiales, colocación, anillo, lubricante para pvc, mano de obra, conexiones, acarrees locales, maniobras para instalación, equipo y herramienta.	PZA	0.000	\$ 198.55	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	1.000	\$ 198.55	1.000	\$ 198.55	-1.000	-\$ 198.55
FC-04-CRI	Encofrado a base de concreto simple f'c=150kg/cm2 hecho en obra para protección de tubería galvanizada sobre lecho de rio. Incluye materiales, mano de obra, cimbra, descimbra, acarrees, equipo y herramienta.	m3	0.000	\$ 2,928.04	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.410	\$ 1,200.50	0.410	\$ 1,200.50	-0.410	-\$ 1,200.50
FC-05-CRI	Suministro de Tubería galvanizada de 2" C-40 Roscada , Incluye: coples, equipo y herramienta necesarios para su correcta ejecucion, p.u.o.t.	M	0.000	\$ 511.24	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	112.000	\$ 57,258.88	112.000	\$ 57,258.88	-112.000	-\$ 57,258.88
FC-06-CRI	Instalacion de Tubería galvanizada de 2" C-40 Roscada , Incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesarios para su correcta ejecucion, p.u.o.t.	M	0.000	\$ 50.98	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	0.000	\$ -	112.000	\$ 5,709.76	112.000	\$ 5,709.76	-112.000	-\$ 5,709.76
					\$ 3,485,076.71		\$ 337,469.91		\$ 2,479,366.23		\$ 105,180.86		\$ 83,214.93		\$ 479,847.00		\$ 3,485,078.94		-\$ 2.23

TOTAL	\$	3,485,076.71	\$	337,469.91	\$	2,479,366.23	\$	105,180.86	\$	83,214.93	\$	479,844.77	\$	3,485,078.94	-\$	2.23
IVA 16%		557,612.27		53,995.19		396,698.60		16,828.94		13,314.39		76,775.16		557,612.63		0.36
MONTO	\$	4,042,688.98	\$	391,465.10	\$	2,876,064.83	\$	122,009.80	\$	96,529.32	\$	556,619.93	\$	4,042,691.57	-\$	2.59

EN ESTIMACIÓN 5 SE COBRARA LA CANTIDAD DE \$ 479,844.77 PARA AJUSTAR A MONTO DE CONTRATO, SE RENUNCIA A LA CANTIDAD DE \$ 2.23 SIN IVA

**OPERADO
FAISM 2024**

GERENTE INGENIERIA Y PROYECTOS DE JAPAMH
ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS

DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA
ING. MIGUEL ALANÍS BARROSO

CONTRATISTA
FRANCISCO VARGAS ALDAMO
APODERADO LEGAL
UP BAJIO S.A. DE C.V.

SUPERVISOR
ABRAHAM BELISARIO VAZQUEZ PEREZ