

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FA-GC-02	
	ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD		Versión:	0.1
			Fecha:	02/03/2023
			Página 1 de 5	

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS

CONTRATO DE SUMINISTRO

CS 02 -2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

TIPO DE CONTRATO	Suministro
MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN	Mínima cuantía
OBJETO	Suministro de materiales, accesorios y elementos de ferretería para el Abastecimiento regular y mantenimiento del inventario operativo de la empresa de Servicios públicos de Tinjacá, destinados a la operación y mantenimiento rutinario de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo en la vigencia 2026
VALOR	DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$18. 826.400) MCTE
FORMA DE PAGO	La Empresa pagará al contratista el valor del contrato mediante actas parciales MENSUALES, previa presentación de informes de ejecución del suministro y una vez verificadas los productos entregados en el objeto contractual, adjuntando planillas de pago de seguridad social, informes y demás soportes de ejecución, etc.
PLAZO DE EJECUCIÓN	(8) OCHO MESES contados desde la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos para su legalización.
SUPERVISOR	LAURA ALEJANDRA REYES SIERRA Gerente empresa de servicios públicos SERTINJACA
FUNDAMENTO LEGAL	Art. 31 de la Ley 142 de 1994, art. 3 de la Ley 689 de 2001, art. 7 acuerdo No. 02-2023 Junta Directiva SERTINJA (Manual de contratación)
CIUDAD Y FECHA	Tinjacá, 16 de marzo de 2026.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Artículo 209 de la Constitución Política establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y desconcentración de funciones.

Los prestadores de servicios públicos domiciliarios se suscriben al régimen de derecho privado, para

Edificio Municipal Calle 4 No. 2-72. Teléfono: 3194843083 Tinjacá – Boyacá.

e-mail: adminterritorial@tinjaca-boyaca.gov.co

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN		FA-GC-02	
	ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD		Versión:	0.1
			Fecha:	02/03/2023
			Página 2 de 5	

colocarlas en condiciones de igualdad con los particulares, en la forma que mejor garantice la libre competencia. “plasmado en el artículo 31 de la Ley 142 de 1994 el cual fue modificado por el artículo 3 de la Ley 689 de 2001, en desarrollo a lo dispuesto en los artículos 333 y 365 de la Constitución Política.

La Empresa de Servicios Públicos de Tinjacá – SERTINJACA S.A.S. E.S.P., es una Empresa Comercial del Estado del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa y presupuestal creada mediante Acto Constitutivo del 30 enero de 2023.

De manera particular, SERTINJACA como entidad encargada de la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo de los habitantes del Municipio de Tinjacá, requiere del **SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL ABASTECIMIENTO REGULAR Y MANTENIMIENTO DEL INVENTARIO OPERATIVO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ, DESTINADOS A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN LA VIGENCIA 2026.** esto con el fin de dar soporte logístico y suministro de insumos, materiales, herramientas, equipos, repuestos necesarios para el cumplimiento de las funciones operativas y administrativas y de sus cometidos misionales, todas las acciones y actividades deben realizarse de manera eficiente y oportuna para satisfacer las necesidades de los usuarios de los servicios que presta como también de los funcionarios y los trabajadores que las ejecuten.

La Empresa requiere para su normal funcionamiento y para el suministro del agua potable a la población, tubería en diferentes calibres y mediciones, accesorios, medidores e insumos para de esta manera garantizar la buena calidad en la prestación de servicios de acueducto, alcantarillado para poder desarrollar todas las actividades al funcionamiento de la empresa.

Adicional estos materiales son de gran importancia para la reparación oportuna de los daños que se presentan en la red de aducción, conducción y distribución, y de esta manera poder brindar un servicio oportuno y eficiente.

Por consiguiente, corresponde a la Empresa de Servicios Públicos de Tinjacá, -SERTINJACA S.A.S. E.S.P. efectuar los procesos necesarios para la adquisición y provisión de estos elementos y accesorios requeridos para la prestación oportuna y eficiente de los servicios públicos a cargo de la empresa.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR.

3.1. OBJETO.

SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL ABASTECIMIENTO REGULAR Y MANTENIMIENTO DEL INVENTARIO OPERATIVO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ, DESTINADOS A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN LA VIGENCIA 2026

3.2. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

Cantidad y unidad de medida El contrato de Suministro contempla las siguientes cantidades y especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	AZADON	UND	1
2	ACIDO NITRICO LITRO	LT	4
3	ADAPTADOR PF HEMBRA 1"	UND	4

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			FA-GC-02	
	ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD			Versión:	0.1
				Fecha:	02/03/2023
				Página 3 de 5	

4	ADAPTADOR PF HEMBRA 1/2"	UND	8
5	ADAPTADOR PF HEMBRA 2"	UND	6
6	ADAPTADOR PF MACHO 1"	UND	4
7	ADAPTADOR PF MACHO 1/2"	UND	8
8	ADAPTADOR PF MACHO 2"	UND	6
9	BROCHA 3"	UND	2
10	CARRETILLA PLÁSTICA ANTIPINCHAZOS ROBUSTA 350	UND	1
11	CINTA METRICA X 30 MTS	UND	1
12	CINTA TEFLÓN USO GENERAL 1/2"	ROLLO	4
13	COLLARIN DE 2" A 1/2"	UND	12
14	COLLARIN DE 3" A 1/2"	UND	2
15	ESCOBA DURA BARRER CALLES	UND	1
16	ESCOBA	UND	7
17	ESMALTE EXT 5GL AZUL REY	GL	1
18	ESMALTE EXT 5GL BLANCO MATE	GL	2
19	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO	UND	7
20	GUANTE MULTIFLEX LATEX ECO NEGRO TALLA L TALLA 9	UND	52
21	GUANTE MULTIFLEX LATEX ECO NEGRO TALLA M TALLA 8	UND	65
22	GUANTE DE CAUCHO TALLA 8	UND	12
23	GUANTE DE CAUCHO TALLA 8 1/2	UND	12
24	GUANTE DE CAUCHO TALLA 9	UND	6
25	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA	UND	30
26	LLAVE DE TUBO DE 12" 30 CM CON APERTURA MÁXIMA DE 3.2 CM	UND	1
27	MACHETE 20" 3 CANALES H	UND	2
28	NIVEL ALUMINIO 24 PULGADAS	UND	1
29	PAQUETE DE BOLSAS BLANCAS DE BASURA 65*90 POR 6 UND	PQ	50
30	PAQUETE DE BOLSAS DE BASURA GRANDE 65*90 POR 5 UNIDADES	PQ	300
31	PAQUETE DE BOLSAS DE BASURA PEQUEÑA 50*70 POR 10 UND	PQ	100
32	PAQUETE DE TAPABOCAS INDUSTRIAL POR 50 UNIDADES	PQ	3
33	PAQUETE X 12 PARES GUANTE MULTIFLEX LATEX ECO NEGRO TALLA S TALLA 7	PQ	30
34	RECOGEDOR	UND	6
35	REGISTRO ANTIFRAUDE COBRE ½"	UND	30
36	RASTRILLO	UND	1
37	REGISTRO PVC 1"	UND	10

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			FA-GC-02	
	ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD			Versión:	0.1
				Fecha:	02/03/2023
				Página 4 de 5	

38	REGISTRO PVC 1/2"	UND	15
39	REGISTRO PVC 2"	UND	8
40	REGISTRO PVC 3"	UND	6
41	REMOVEDOR PVC 1/8 GALÓN	UND	7
42	RODILLO FELPA 4"	UND	6
43	SOLDADURA/PEGA PVC 1/8	UND	7
44	TEE PVC PRESION 2"	UND	4
45	TAPON PVC PRESION 1/2"	UND	15
46	TAPON PVC PRESION 1"	UND	3
47	TAPON PVC PRESION 1 1/2"	UND	3
48	TAPON PVC PRESION 3"	UND	2
49	THINNER GALON	GL	2
50	TRAPERO	UND	4
51	TRUPER 12860 CORTADOR DE TUBO PVC HASTA 1-5/8'	UND	3
52	TUBO 1 1/2" X 6M PRESIÓN RDE 21-200 PSI	UND	6
53	TUBO 1/2" X 3M PRESIÓN RDE 9	UND	15
54	TUBO 1" X 3M PRESIÓN RDE 13,5	UND	12
55	TUBO 3/4" X 3M PRESIÓN RDE 11	UND	12
56	UNION DE REPARACION DE 2"	UND	6
57	UNION DE REPARACION DE 3"	UND	4
58	UNION PVC PRESION LISA 1 1/2"	UND	8
59	UNION PVC PRESION LISA 1 1/2"	UND	2
60	UNION PVC PRESION LISA PVC 1"	UND	20
61	UNION PVC PRESION LISA 1/2"	UND	20
62	UNION PVC PRESION LISA 2"	UND	20
63	UNION PF 1"	UND	10
64	UNION PF 1/2"	UND	15
65	UNION PF 2"	UND	10
66	UNION PF 3"	UND	5
67	UNION PF 4"	UND	2
68	BROCA HSS 5/16" TUGSTENO	UND	1
69	BROCA HSS 5/16" HIERRO	UND	1
70	BROCA HSS 1/4" HIERRO	UND	1
71	BROCA HSS 1/4" TUGSTENO	UND	1
72	CLAVIJA MACHO 15 AMP	UND	3
73	CLAVIJA HEMBRA 15 AMP	UND	3
74	CABLE DUPLEX 2*12 MTS	UND	50
75	CANDADO MAESTRO CON 4 LLAVES, CANDADO DE SEGURIDAD	UND	8
76	CERRADURA DE SOBREPONER YALE 105 2 BULONES	UND	1

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			FA-GC-02	
	ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD			Versión:	0.1
				Fecha:	02/03/2023
				Página 5 de 5	

77	CEPILLO ALAMBRE CURVO ONDULADO CON MANGO TRUPER 11540	UND	2
78	LLAVE TERMINAL 1/2" FIJA	UND	1
79	MARCO PARA SEGUETA	UND	1
80	ESPATULA 3"	UND	1
81	TAPON PVC PRESION 1/2"	UND	15
82	LLAVE TERMINAL 1/2" PARA JARDÍN O LAVADERO CROMADA METÁLICA	UND	1
83	BALDE CONSTRUCCIÓN 8 LT	UND	1

CLASIFICACIÓN BIEN O SERVICIO UNSPSC

4. Condiciones técnicas

ÍTEMS	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
Productos	27110000	Herramientas manuales
	30100000	Herramientas manuales
	31160000	Ferretería
	31211501	Pinturas y esmaltes
	31211502	Pintura de agua
	40141700	Ferretería
	40183101	T" de tubo
	40183102	Unión de tubo
	40183002	Tubería de plástico PVC
	40183010	Tubería de alta presión
	31162301	Perfil de montaje
	41112504	Medidores de agua
	40141608	Válvulas hidráulicas
	40142008	Mangueras de agua
	40171617	Tubo PVC uso industrial
	40171700	Adaptadores para tubos
	40173700	Bridas reductoras para tubos
	40173800	Abrazaderas de reparación para tubos
	40174900	Uniones para tubos
	40175300	Accesorios y bridas especializadas para tubos
	72100000	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones

Valor estimado del contrato y su justificación.

El presupuesto oficial asciende a la suma de DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS

Edificio Municipal Calle 4 No. 2-72. Teléfono: 3194843083 Tinjacá – Boyacá.

e-mail: adminterritorial@tinjaca-boyaca.gov.co

	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TINJACÁ SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			FA-GC-02
	ESTUDIOS PREVIOS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD		Versión: 0.1	Fecha: 02/03/2023
			Página 6 de 5	

MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$18. 826.400) MCTE, con el que se atenderán los costos del contrato, incluidos impuestos. Se tiene en cuenta las obligaciones y actividades del contrato para estavigencia.

4.2. Lugar de intervención

El contratista deberá trabajar en la oficina de la Empresa de servicios públicos de Tinjacá, SERTINJACA S.A.S. E.S.P. ubicada en la calle 4 No. 2 72 de Tinjacá.

Plazo de ejecución del contrato.

El plazo es de ocho (8) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

Disponibilidad presupuestal.

Para la realización del proceso y en seguimiento de lo estipulado en el artículo 71 del decreto 111 de 1996, la presente contratación se encuentra respaldada por el certificado de disponibilidad presupuestal número 2026005 15 de enero de 2026.

Forma de pago.

La Empresa de servicios públicos de Tinjacá, pagará en tres actas parciales el valor del contrato resultado del proceso, previa presentación de la factura o cuenta de cobro de la relación de las actividades y cantidades contratadas.

Las cantidades específicas se solicitarán con previo aviso dado evaluación de necesidades en los servicios de acueducto, aseo y alcantarillado.

El pago se hace dentro de los 30 días calendario siguiente a la fecha de radicación de la respectiva factura o cuenta de cobro, según corresponda, debidamente soportada con el recibido a satisfacción del objeto del contrato por parte del supervisor y la certificación del representante legal de los pagos de seguridad social y parafiscales.

Dado en Tinjacá Boyacá, a los dieciséis (16) días del mes de marzo del dos mil veintiséis (2026).

LAURA ALEJANDRA REYES SIERRA
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS SERTINJACA S.A.S

ORIGINAL FIRMADO