ANALISIS DEL SECTOR

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación que requiere el Municipio de Socotá.

1. INFORMACIÓN BÁSICA	
Fecha de emisión del estudio:	**Noviembre 2026**
Dependencia que elabora el estudio:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
Objeto:	**FORTALECER EL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LAS ACTIVIDADES DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMIENTOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ BOYACÁ A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPAMENTOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE SOCOTÁ BOYACÁ**

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD (DECRETO 1082 DE 2.015)

2.1. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC:

La presente contratación se encuentra ubicada de conformidad a lo consagrado en el Decreto 1082 de 2015 dentro del siguiente clasificador de bienes y servicios de la plataforma Colombia Compra Eficiente (hasta el cuarto nivel):

Código	Segmento	Código	Familia	Código	Clases	Código	Productos
72000000	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	72140000	Servicios de construcción pesada	72141100	Servicios de construcción y revestimiento y pavimentación de infraestructura	72141119	Servicio de construcción de acueductos
20120000	Equipo para perforación y exploración de petróleo y gas	20110000	Equipo de perforación y explotación de pozos	20111700	Accesorios de perforación y explotación	20111702	Tapones o anclajes de tubos
40000000	Componentes y equipos de distribución y sistemas de acondicionamiento	40170000	Instalaciones de tubos y entubamientos	40172600	Acoples de tubos	40172609	Acoples de tubos de plástico PVC

40000000	Componentes y equipos de distribución y sistemas de acondicionamiento	40140000	Distribución de fluidos y gas	40142200	Mangueras	40142022	Rollo de manguera	

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. ECONOMICO

3.1.1. SECTOR AL CUAL PERTENECEN

N°	Sector	Marca con X
1	AGROPECURIO	
2	SERVICIOS	X
3	INDUSTRIAL	
4	FINANCIERO	
5	CONSTRUCCION	
6	MINERO	
7	COMUNICACIONES	
8	OTROS	

3.2. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR

ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

SECTOR ECONÓMICO:

Información junio 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	**0,39**	3,74	**4,77**	4,82	**6,14**

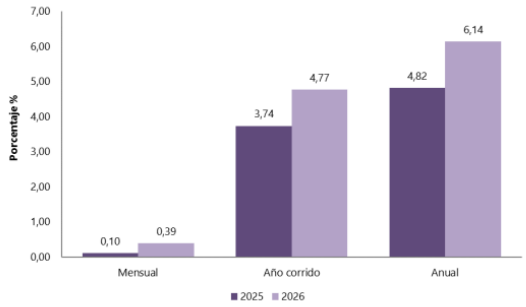
Fuente: DANE, IPC

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.
En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.
El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Junio 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Junio 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.
En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,08	-0,01	0,67	0,13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,01	0,00	0,52	0,16
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,27	0,00	0,50	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,16	0,00	0,43	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,42	0,05	0,39	0,05
TOTAL	100,00	0,10	0,10	0,39	0,39
Bienes y servicios diversos	5,36	0,23	0,01	0,30	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,20	0,01	0,26	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,00	0,00	0,08	0,00
Transporte	12,93	0,20	0,03	0,01	0,00
Educación	4,41	0,01	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,02	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En junio de 2026 en comparación con mayo de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,36%), papas (9,85%), cebolla (13,18%), arriendo efectivo (0,36%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,40%), electricidad (0,91%), carne de res y derivados (1,14%), servicios relacionados con la copropiedad (1,77%), frutas frescas (1,31%) y gas (1,19%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: plátanos (-8,35%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-10,51%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (-1,49%), carne de cerdo y derivados (-1,04%) y legumbres secas (-1,51%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Junio 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,36	0,05
Papas	9,85	0,04
Cebolla	13,18	0,03
Arriendo efectivo	0,36	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,40	0,03
Electricidad	0,91	0,03
Carne de res y derivados	1,14	0,03
Servicios relacionados con la copropiedad	1,77	0,02
Frutas frescas	1,31	0,02
Gas	1,19	0,01

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,18%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

3.3 ASPECTOS TECNICOS

Requisitos Técnicos Mínimos

En atención al objeto contractual, las condiciones técnicas mínimas serán las siguientes:

ITEM	ARTICULO/PRODUCTO
1	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. Diámetro 1/2 pulg x 6m, Presión de trabajo a 23°C
2	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C

3	Tee hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg Presión de trabajo a 23°C
4	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C
5	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C
6	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C
7	Tapón Soldado Presión certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C
8	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg X 6 m, Presión de trabajo a 23°C
9	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C
10	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C
11	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C
12	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C
13	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C
14	Tapon Soldado Presion certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C
15	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 5425, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg x 6m 200 psi Presión de trabajo a 23°C
16	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C
17	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C
18	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C
19	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C
20	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C

21	Tapon Soldado Presion certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2 pulg, Presión de trabajo a 23°C
20	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 5425, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg x 6m 200 psi Presión de trabajo a 23°C
21	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C
22	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C
23	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C
24	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C
25	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C
26	Tapon Soldado Presion certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3 pulg, Presión de trabajo a 23°C
27	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 5425, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg x 6m 200 psi Presión de trabajo a 23°C
28	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C
29	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C
30	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C
31	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C
32	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C
33	Tapon Soldado Presión certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4 pulg, Presión de trabajo a 23°C
34	Registro De Regulación resistente a la corrosión Hembra X Macho diametro de 1/2 pulgada
35	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 1" pulgada
36	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 2" pulgada
37	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 3" pulgada
38	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 4" pulgada
39	Válvula de bola compacta, que cumpla con certificación, cuerpo y manija en PVC, apertura y cierre rápido de 1/4 de giro, diámetro 1/2

40	Cemento Solvente para tubería de PVC (agua fría). Resistencia a la rotura por presión hidrostática superior a 400 psi, tiempo de fraguado 2 horas. con certificación Icontec bajo requisitos de la Norma Técnica Colombiana NTC-576.
41	Llave de Tubo de 8" características: llave ajustable para trabajo pesado con capacidad de torque para apretar o soltar tuberías.
42	Hoja de segueta Fabricada en acero de alto carbono, y acero rápido (HSS) en la zona de corte de 24 dientes por pulg
43	Marco para segueta Material: Aluminio Angulo segueta: 55 y 90 grados. Mango ergonómico revestido de goma para mayor comodidad y agarre.
44	Thinner (disolvente de pintura)
45	Cinta teflón longitud 15 m Aplicación: Industria, electricidad, arreglos en general, gas, agua
46	Pala
47	Llave para filtro de cadena volante 9 "
48	Escofina de acero de 35 de largo x 45 de ancho
49	Llave inglesa de 12" ajustable, apertura máxima 35 mm
50	Candado: Forma del candado: CUADRARDO Tipo de apertura: Llave Altura x Ancho: 80 mm x 53 Características:
51	Limpiador Removedor Para Tuberia Pvc Y Cpvc Enar 1/64
52	Pegante Soldadura Soldamax Solvente Para Cpvc 1/128 Pavco
53	Collar de Derivación con Inserto Metálico 3" a 1/2"
54	Collar de Derivación con Inserto Metálico 4" a 1/2"
55	Adaptador hembra acople manguera de 1/2 a tubo PVC de 1/2
56	Adaptador macho acople manguera de 1/2 a tubo PVC de 1/2
57	Manguera de alta presión diámetro de 1/2" rollo RDE21
58	Piqueta
59	MICROMedidor de agua R200 chorro único 1/2" DN 15 mm en cuerpo metálico, incluye certificado de calibración por laboratorio certificado ante la ONAC de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC ISO 4064 y la resolución 0330 de junio de 2017, incluye filtro que protege las partes internas del contador, incluye racores, empaques y cheque antirretorno que impide el retorno del agua ya registrado.
60	Manguera de alta presión de 3/4" rollo RDE21
61	Adaptador hembra acople manguera de 3/4" a tubo PVC de 3/4"
62	Adaptador macho acople manguera de 3/4" a tubo PVC de 3/4"
63	Unión 3/4" manguera
64	Adaptador hembra acople manguera de 1" a tubo PVC de 1"
65	Adaptador macho acople manguera de 1" a tubo PVC de 1"
66	Manguera de alta presión diámetro de 1" rollo RDE21
67	Piqueta
68	Manguera de alta presión diámetro de 2" rollo RDE21

69	Manguera de alta presión diámetro de 3" rollo RDE21
70	Manguera de alta presión diámetro de 4" rollo RDE21
71	Unión 2" manguera
72	Unión 3" manguera
73	Unión 4" manguera
74	Linterna Varta Recargable 7 Leds.
75	Filtro en Y AQT BR Con valvula purga 2""
76	Tanque de Recerva de 500 litros
77	tanque de Recerva de 1000 litros

3.3.1 LOCALIZACIÓN

El lugar de ejecución del Contrato será en el área rural y urbana del Municipio de Socotá Boyacá

3.4. REGULATORIOS

- Constitución política de Colombia
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 1882 de 2018

3.5. ESTUDIO DE LA OFERTA

PREGUNTA	RESPUESTA
1. *¿QUIÉN PRESTA EL SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA?* La Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. Esta identificación permite determinar posibles Riesgos de colusión y también establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno en el mercado. Mientras menos proveedores hay, mayor es el poder de negociación de cada uno de ellos. Esto puede traducirse en precios más altos o condiciones menos favorables para la Entidad Estatal. Para identificar los posibles proveedores es recomendable utilizar bases de datos e información del Sistema de Información y	Cualquier persona jurídica que demuestre la idoneidad y experiencia concordante con el objeto del contrato, y que acredite dentro del Registro Mercantil y registro Único de Proponentes poseer el objeto social y actividad económica directamente relacionada con el objeto del contrato y acreditar los siguientes aspectos: 1. Aspectos jurídicos, según pliego de Condiciones 2. Aspectos de idoneidad acreditados a través de Aspectos de Experiencia acreditados según contratos aportados 3. Aspectos financieros, económicos y organizacionales acreditados a través de los contratos aportados.

	Reporte Empresarial –SIREM–4; las bases de datos de las Cámaras de Comercio y de los gremios; y cualquier otro sistema de información empresarial o sectorial disponible en el mercado. Estas bases de datos permiten conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular, para que la Entidad Estatal pueda establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta las condiciones generales del sector	
	2. *¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE OBRAS O SERVICIOS O PRODUCTOS?* La Entidad al determinar los partícipes en la producción, comercialización y distribución de los bienes puede mejorar la eficiencia y la economía de las adquisiciones, disminuyendo en algunos casos el número de intermediarios. La Entidad Estatal debe conocer el proceso de producción, distribución y entrega de los bienes, obras o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de bienes o suministro del servicio. Igualmente, la Entidad Estatal debe entender la dinámica del mercado en lo que corresponde a la cadena de producción o distribución o suministro del bien, obra o servicio, así como identificar cuál y cómo es el proceso del bien, obra o servicio hasta llegar al usuario final, el papel que juegan los potenciales oferentes en esa cadena y el ciclo de vida del bien, obra o servicio. Por ejemplo, el proveedor que necesita la Entidad Estatal puede ser proveedor de materias primas, fabricante, importador, ensamblador, distribuidor mayorista distribuidor minorista, intermediario, transportador, etc. El análisis debe incluir los precios, su comportamiento histórico y las perspectivas de cambios sobre estos.	Cualquier persona jurídica, natural local o nacional que cumpla con los requisitos habilitantes y de experiencia solicitada por la entidad puede ofrecer el servicio de alquiler de maquinaria por ende, determinarlos para el caso en concreto es muy extenuante e ilimitado, por ello se ha diseñado un proceso abierto y con la búsqueda de pluralidad de oferentes.

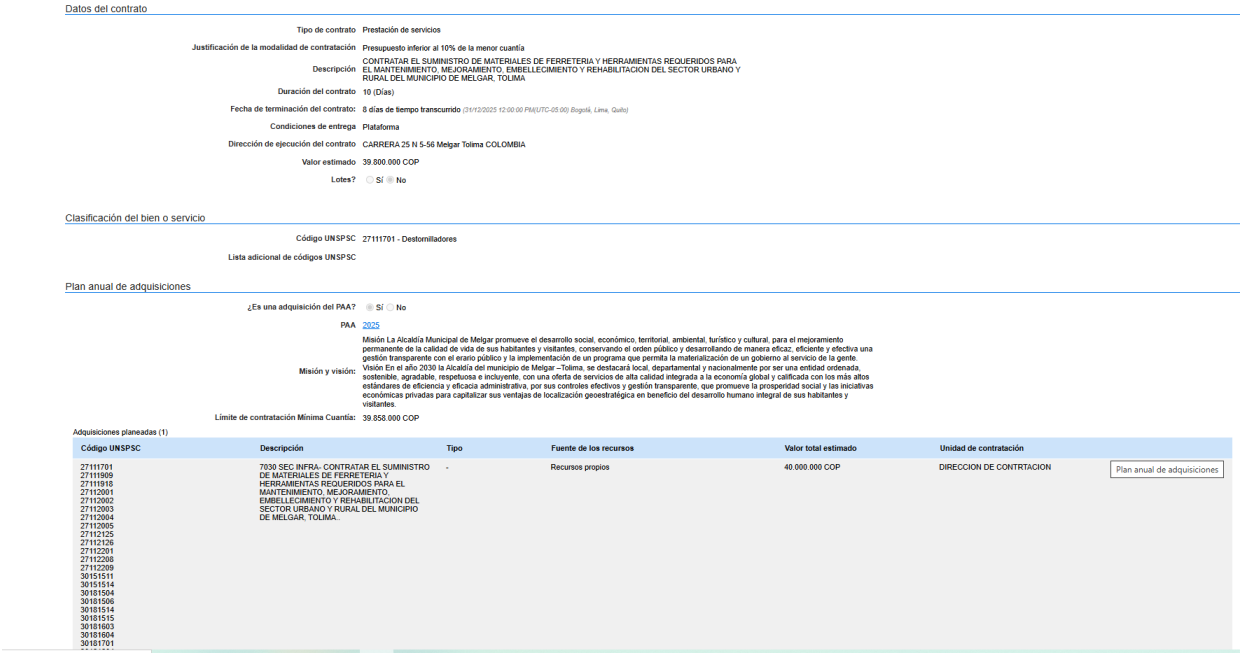
ANALISIS ECONOMICO

3.5. ANALISIS DEL MERCADO

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 del 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector G-EES-02 emitida por Colombia Compra Eficiente, se procede a realizar un análisis del valor estimado del contrato y justificación del mismo en los siguientes términos.

El municipio de Socotá en cumplimiento de lo establecido por el articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y conforme a la guía para la elaboración de estudios del sector establecida por la Agencia Nacional de Contratación Publica-Colombia Compra Eficiente, procede a dejar constancia de la elaboración del estudio del sector del presente proceso de selección. El municipio de Socotá Boyacá no cuenta con entidades y/o personas naturales o jurídicas capaz de suministrar y realizar el objeto contractual sin embargo, se pretende contratar el proceso de selección con entidades y/o personas naturales con sede en el departamento de Boyacá a través del proceso de selección con entidades y/o personas naturales con sede en el departamento de Boyacá a través del proceso de selección abreviada de menor cuantía, en circunstancias similares y favorables para la entidad.

ANALISIS DE COSTOS HISTORICOS DE OTRAS ENTIDADES. Las mismas necesidades establecidas por el municipio de Socotá, las ha tenido otras entidades públicas, se realizaron búsquedas en el Portal Único de contratación SECOP II, cuyo sitio web es www.contratos.gov.co, dejando constancia que las entidades públicas realizan esta contratación de compra por invitación de selección abreviada según corresponda.



Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Descripción	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, EMBELLECIMIENTO Y REHABILITACION DEL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR, TOLIMA
Duración del contrato	10 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	8 días de tiempo transcurrido (31/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Condiciones de entrega	Plataforma
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 25 N 5-56 Melgar Tolima COLOMBIA
Valor estimado	39.800.000 COP
Lotes?	Sí / No

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC	27111701 - Destornilladores
Lista adicional de códigos UNSPSC	

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA?	Sí / No
PAA	2025
Misión y visión:	Misión La Alcaldía Municipal de Melgar promueve el desarrollo social, económico, territorial, ambiental, turístico y cultural, para el mejoramiento permanente de la calidad de vida de sus habitantes y visitantes, conservando el orden público y desarrollando de manera eficaz, eficiente y efectiva una gestión transparente con el erario público y la implementación de un programa que permita la materialización de un gobierno al servicio de la gente. Visión En el año 2030 la Alcaldía del municipio de Melgar –Tolima, se destacará local, departamental y nacionalmente por ser una entidad ordenada, sostenible, agradable, respetuosa e incluyente, con una oferta de servicios de alta calidad integrada a la economía global y calificada con los más altos estándares de eficiencia y eficacia administrativa, por sus controles efectivos y gestión transparente, que promueve la prosperidad social y las iniciativas económicas privadas para capitalizar sus ventajas de localización geoestratégica en beneficio del desarrollo humano integral de sus habitantes y visitantes.
Límite de contratación Mínima Cuantía:	39.858.000 COP

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación	
27111701 27111909 27111918 27112001 27112002 27112003 27112004 27112005 27112125 27112126 27112201 27112208 27112209 30151511 30151514 30181504 30181506 30181514 30181515 30181603 30181604 30181701	7030 SEC INFRA- CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS REQUERIDOS PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, EMBELLECIMIENTO Y REHABILITACION DEL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE MELGAR, TOLIMA.	-	Recursos propios	40.000.000 COP	DIRECCION DE CONTRTACION	Plan anual de adquisiciones

ESTUDIO DE COSTOS:

El valor estimado del presente contrato será hasta por la suma de **QUINCE MILLONES DE PESOS ($15.000.000,00) M/CTE,** A MONTO AGOTABLE.

Para el cálculo se han tomado como referencia los precios del mercado según cotizaciones realizadas, realizando un promedio para el cálculo del valor del proceso, siendo la que se ajusta a la disponibilidad presupuestal de la entidad, de acuerdo con el siguiente cuadro de cantidades y precios unitarios así:

ITEM	ARTICULO/PRODUCTO	CANTIDAD	Cotización 1	Cotización 2	Promedio
1	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. Diámetro 1/2 pulg x 6m, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 35.750	$ 36.036,00	$ 35.893
2	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 1.750	$ 1.764,00	$ 1.757
3	Tee hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg Presión de trabajo a 23°C	1	$ 1.950	$1.965,60	$ 1.957,8
4	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 1.250	$1.260.00	$ 1.255
5	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 1.650	$1.663,20	$ 1.656,6
6	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 1.650	$ 1.663,20	$ 1.656,6
7	Tapón Soldado Presión certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 1.650	$ 1.663,20	$ 1.656,6
8	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg X 6 m, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 56.000	$ 56.448,00	$ 56.224
9	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 4.550	$ 4.586,40	$ 4.568,2
10	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 3.500	$ 3.528,00	$ 3.514
11	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 2.600	$ 2.620,80	$ 2.610,4
12	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 3.500	$ 3.528,00	$ 3.514
13	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 3.500	$ 3.528,00	$ 3.514
14	Tapón Soldado Presión certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 1/2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 3.900	$ 3.931,20	$ 3.915,6
15	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 5425, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg x 6m 200 psi Presión de trabajo a 23°C	1	$ 153.400	$ 154.627,20	$ 154.013,6
16	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 40.950	$ 41.277,60	$ 41.113,8
17	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 34.350	$ 34.624,80	$ 34.487,4

18	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 10.400	$ 10.483,20	$ 10.441,6
19	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 15.600	$ 15.724,80	$ 15.662,4
20	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 25.750	$ 25.956,00	$ 25.853
21	Tapon Soldado Presion certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 2 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 15.600	$ 15.724,80	$ 15.662,4
20	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 5425, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg x 6m 200 psi Presión de trabajo a 23°C	1	$ 301.600	$ 304.012,80	$ 302.806,4
21	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 127.400	$ 128.419,20	$ 127.909,6
22	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 105.950	$ 106.797,60	$ 106.373,8
23	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 49.500	$ 49.896,00	$ 49.698
24	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 66.300	$ 66.830,40	$ 66.565,2
25	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 85.400	$ 86.083,20	$ 85.741,6
26	Tapon Soldado Presion certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 3 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 51.600	$ 52.012,80	$ 51.806,4
27	Tubo hidráulico certificado con norma NTC 5425, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg x 6m 200 psi Presión de trabajo a 23°C	1	$ 605.150	$ 609.991,20	$ 607.570,6
28	Tees hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 153.400	$ 154.627,20	$ 154.013,6
29	Codo 90°hidraulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 200.200	$ 201.801,60	$ 201.000,8
30	Unión Lisa hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 71.250	$ 71.820,00	$ 71.535
31	Adaptador Macho hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación, diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 85.800	$ 86.486,40	$ 86.143,2
32	Adaptador Hembra hidráulico certificado con norma NTC 382, fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4" pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 99.200	$ 99.993,60	$ 99.596,8
33	Tapon Soldado Presión certificado con norma NTC 382 fabricado de PVC (Policloruro de vinilo), resistente a la corrosión, oxidación. diámetro 4 pulg, Presión de trabajo a 23°C	1	$ 93.350	$ 94.096,80	$ 93.723,4
34	Registro De Regulación resistente a la corrosión Hembra X Macho diametro de 1/2 pulgada	1	$ 75.400	$ 76.003,20	$ 75.701,6
35	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 1" pulgada	1	$ 156.000	$ 157.701,6	$ 156.850,8
36	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 2" pulgada	1	$ 387.400	$ 390.499,20	$ 388.949,6
37	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 3" pulgada	1	$ 1.549.500	$ 1.561.896,00	$ 1.555.698

38	Registro De Regulación resistente a la corrosion Hembra X Macho diametro de 4" pulgada	1	$ 2.873.000	$ 2.895.984,00	$ 2.884.492
39	Válvula de bola compacta, que cumpla con certificación, cuerpo y manija en PVC, apertura y cierre rápido de 1/4 de giro, diámetro 1/2	1	$ 36.400	$ 36.691,20	$ 36.545,6
40	Cemento Solvente para tubería de PVC (agua fría). Resistencia a la rotura por presión hidrostática superior a 400 psi, tiempo de fraguado 2 horas. con certificación Icontec bajo requisitos de la Norma Técnica Colombiana NTC-576.	1	$ 171.600	$ 172.972,80	$ 94.448,9
41	Llave de Tubo de 8" características: llave ajustable para trabajo pesado con capacidad de torque para apretar o soltar tuberías.	1	$ 175.500	$ 176.904,00	$ 176.202
42	Hoja de segueta Fabricada en acero de alto carbono, y acero rápido (HSS) en la zona de corte de 24 dientes por pulg	1	$ 28.600	$ 28.828,80	$ 28.714,4
43	Marco para segueta Material: Aluminio Angulo segueta: 55 y 90 grados. Mango ergonómico revestido de goma para mayor comodidad y agarre.	1	$ 128.300	$ 129.326,40	$ 128.813,2
44	Thinner (disolvente de pintura)	1	$ 55.900	$ 56.347,20	$ 56.123,6
45	Cinta teflón longitud 15 m Aplicación: Industria, electricidad, arreglos en general, gas, agua	1	$ 41.600	$ 41.932,80	$ 41.766,4
46	Pala	1	$ 61.100	$ 61.588,80	$ 61.344,4
47	Llave para filtro de cadena volante 9 "	1	$ 59.800	$ 60.278,40	$ 60.039,2
48	Escofina de acero de 35 de largo x 45 de ancho	1	$ 55.900	$ 56.374,20	$ 56.137,1
49	Llave inglesa de 12" ajustable, apertura máxima 35 mm	1	$ 119.600	$ 120.556,80	$ 120.078,4
50	Candado: Forma del candado: CUADRARDO Tipo de apertura: Llave Altura x Ancho: 80 mm x 53 Características:	1	$ 96.200	$ 96.969,60	$ 96.584,8
51	Limpiador Removedor Para Tuberia Pvc Y Cpvc Enar 1/64	1	$ 8.750	$ 8.820,00	$ 8.785
52	Pegante Soldadura Soldamax Solvente Para Cpvc 1/128 Pavco	1	$ 10.400	$ 10.483,20	$ 10.441,6
53	Collar de Derivación con Inserto Metálico 3" a 1/2"	1	$ 35.100	$ 35.380,80	$ 35.240,4
54	Collar de Derivación con Inserto Metálico 4" a 1/2"	1	$ 41.600	$ 41.932,80	$ 41.766,4
55	Adaptador hembra acople manguera de 1/2 a tubo PVC de 1/2	1	$ 11.700	$ 11.793.60	$ 11.746,8
56	Adaptador macho acople manguera de 1/2 a tubo PVC de 1/2	1	$ 11.700	$ 11.793.60	$ 11.746,8
57	Manguera de alta presión diámetro de 1/2" rollo RDE21	1	$ 643.500	$ 648.648,00	$ 646.074
58	Piqueta	1	$ 63.700	$ 64.209,60	$ 63.954,8
59	MICROMedidor de agua R200 chorro único 1/2" DN 15 mm en cuerpo metálico, incluye certificado de calibración por laboratorio certificado ante la ONAC de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC ISO 4064 y la resolución 0330 de junio de 2017, incluye filtro que protege las partes internas del contador, incluye racores, empaques y cheque antirretorno que impide el retorno del agua ya registrado.	1	$ 301.600	$ 304.012,80	$ 302.806,4
60	Manguera de alta presión de 3/4" rollo RDE21	1	$ 760.500	$ 766.584,00	$ 763.542
61	Adaptador hembra acople manguera de 3/4" a tubo PVC de 3/4"	1	$ 48.100	$ 48.484,80	$ 48.292,4
62	Adaptador macho acople manguera de 3/4" a tubo PVC de 3/4"	1	$ 48.100	$ 48.484,80	$ 48.292,4
63	Unión 3/4" manguera	1	$ 48.100	$ 48.484,80	$ 48.292,4
64	Adaptador hembra acople manguera de 1" a tubo PVC de 1"	1	$ 201.500	$ 203.112,00	$ 202.306

65	Adaptador macho acople manguera de 1" a tubo PVC de 1"	1	$ 201.500	$ 203.112,00	$ 202.306
66	Manguera de alta presión diámetro de 1" rollo RDE21	1	$ 907.400	$ 914.659,20	$ 911.029,6
67	Piqueta	1	$ 63.700	$ 64.209,60	$ 63.954,8
68	Manguera de alta presión diámetro de 2" rollo RDE21	1	$ 1.183.000	$ 1.192.464,00	$ 1,187.732
69	Manguera de alta presión diámetro de 3" rollo RDE21	1	$ 1.901.900	$ 1.917.115,20	$ 1.909.507,6
70	Manguera de alta presión diámetro de 4" rollo RDE21	1	$ 2.462.200	$ 2.481.897,60	$ 2.472.048,8
71	Unión 2" manguera	1	$ 208.000	$ 209.664,00	$ 208.832
72	Unión 3" manguera	1	$ 273.000	$ 275.184,00	$ 274.092
73	Unión 4" manguera	1	$ 457.600	$ 461.260,80	$ 459.430,4
74	Linterna Varta Recargable 7 Leds.	1	$ 169.000	$ 170.352,00	$ 169.676
75	Filtro en Y AQT BR Con valvula purga 2""	1	$ 1.105.000	$ 1.113.840,00	$ 1.109.420
76	Tanque de Recerva de 500 litros	1	$ 505.000	$ 509.040,00	$ 507.020
77	tanque de Recerva de 1000 litros	1	$ 980.000	$ 987.840,00	$ 983.920

Del presente estudio podemos establecer que una vez analizado el sector permite establecer criterios para escoger la mejor oferta económica, que presente la experiencia requerida y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades, reduciendo el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

Dairo Panqueva Montoya
Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos

Elaboró	Revisó	Aprobó
Dairo Panqueva Montoya	Alexander Montañes	Adiel Panqueba Chía
Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos.	Asesor Contratación	Alcalde Municipal