

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 1 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

ANÁLISIS DEL SECTOR

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN	
Nombre del funcionario responsable del estudio previo:	BRAIAM ALEXIS MARTÍNEZ BARRETO
Dependencia solicitante:	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
Tipo o naturaleza del contrato:	SUMINISTRO
Modalidad de Selección:	SELECCIÓN ABREVIADA
Causal	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, POR SUBASTA INVERSA.
Objeto	SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE AAA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA – BOYACÁ

Para dar cumplimiento al análisis del sector según lo referido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y de conformidad con lo que al respecto establece la guía para análisis del sector de la agencia nacional de contratación pública Colombia compra eficiente, se realizará el presente estudio teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. Aspectos generales del Mercado
2. Comportamiento del Gasto Histórico
3. Estudio de la oferta
4. Estudio del Mercado

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO:

1.1. ASPECTO ECONÓMICO

A. CARACTERIZACIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

El presente análisis se realiza con el fin de identificar las condiciones del mercado respecto al suministro de equipos, accesorios, herramienta y elementos de ferretería para la prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo y en general para el funcionamiento de la Unidad de Servicio Públicos Domiciliarios.

La necesidad contractual comprende bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, destinados a garantizar la adecuada prestación de los servicios públicos de AAA, así como la preservación de nuestra infraestructura a cargo de la USPD

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 2 de 28
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023	

Que es deber de la Administración Municipal velar y promover el desarrollo armónico sostenible y sustentable acorde con el crecimiento de la población partiendo de la base de la conservación del ambiente y los recursos hídricos

Que con la ejecución del proceso contractual se busca garantizar la continuidad, calidad y cobertura en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de AAA, en el área urbana del Municipio de Santa María.

Que el Municipio de Santa María a la fecha cuenta con 788 usuarios del servicio de acueducto, 276 usuarios del servicio de alcantarillado y 780 usuarios del servicio de aseo, con tendencia al crecimiento de los mismo, por los anterior a fin de cubrir las necesidades en la prestación de los servicios públicos domiciliarios, es necesario e suministro de insumos, equipos y herramientas a fin de suplir las necesidades en la prestación.

Que los elementos objeto del suministro buscan mantener la infraestructura a cargo de la USPD con relación a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y aseo, incluida la operación de la PTAP y la PTRS.

Así mismo, los elementos suministrados deberán cumplir las normas técnicas y certificaciones de calidad aplicables, así como contar con fichas técnicas expedidas por el fabricante cuando corresponda.

Que dentro del Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos se encuentran incluidas estrategias que buscan mejorar las actividades del componente de aseo en el Municipio de Santa María.

Que el Municipio de Santa María cuenta con una Planta de Tratamiento de residuos sólidos, lugar donde se realiza el aprovechamiento de residuos orgánicos y residuos reciclables o aprovechables.

Que el suministro objeto del presente proceso contractual, busca contar con artículo y elementos de ferretería necesarios para el correcto desarrollo de las actividades establecidas dentro del componente de aseo, acueducto y alcantarillado, toda vez que es el Municipio el prestador directo del servicio, que los articulo aquí incluidos se encuentran ajustados a la necesidad del Municipio.

B. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Código Segmento	Código Familia	Código Clase	Código Producto	Nombre
11	10	17	00	METALES DE BASE
23	24	21	00	ACCESORIOS PARA MÁQUINAS DE CORTAR METALES
24	11	15	00	BOLSAS
27	11	27	00	HERRAMIENTAS MECÁNICAS

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 3 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

30	11	16	00	CEMENTO Y CAL
30	16	20	00	MOLDURAS Y CARPINTERÍA
31	20	15	00	CINTA ADHESIVA
31	21	15	00	PINTURAS Y TAPA POROS
40	14	16	00	VÁLVULAS
40	14	17	00	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
40	14	20	00	MANGUERAS
40	15	17	00	PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA
40	18	30	00	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41	11	19	00	INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO

C. ASPECTO TÉCNICO

Corresponde a un conjunto de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización destinados a la prestación de los servicios públicos domiciliarios en el Municipio de Santa María.

Los elementos requeridos comprenden tubería de polietileno (manguera), tubería Novafort, tubería PVC, accesorios en PVC, soldadura, limpiador, carretilla, registros, válvulas, herbicidas, insecticidas, herramientas, tapas para alcantarillado, sistemas de micro y macro medición, cal y otros elementos de ferretería.

Desde el punto de vista técnico, los bienes objeto del proceso deben cumplir especificaciones mínimas de calidad, resistencia, funcionalidad, ergonomía y desempeño, de conformidad con las normas técnicas y estándares aplicables para cada tipo de elemento, incluyendo características relacionadas con resistencia a la intemperie, impermeabilidad, ergonomía, absorción de impacto, protección UV, visibilidad, seguridad industrial y durabilidad.

D. ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL IPC

En este apartado se presenta la información oficial proporcionada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) respecto a la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), lo cual se utiliza para dar contexto sobre el comportamiento general de los precios en la economía nacional y cómo estos pueden impactar el costo de los bienes o servicios solicitados.

De acuerdo con los datos del DANE, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) para el año 2026 ha mostrado variaciones significativas que puede influir en los costos de los servicios, lo cual debe ser considerado al momento de establecer el valor estimado del contrato.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) (Año corrido)

Tomado de <https://sitios.dane.gov.co/ipc/visorIPC/#!/>

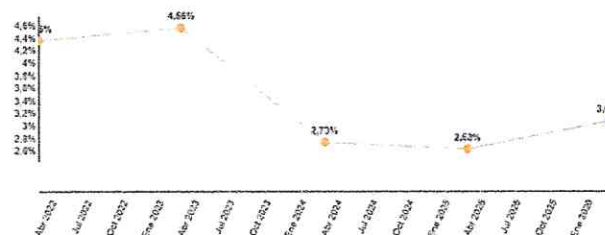
ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 4 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO MARZO 2026

Total Nacional

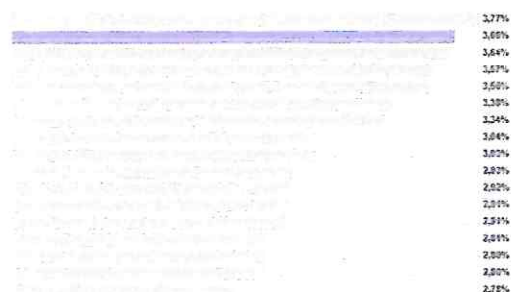
3,07%

Tendencia ②

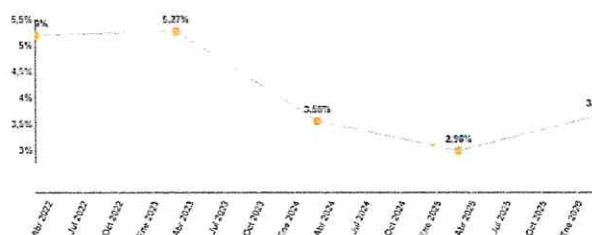


VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO MARZO 2026

Comparativo Ciudades ②

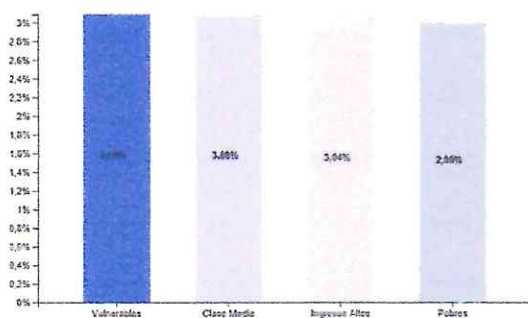


Tendencia TUNJA ②

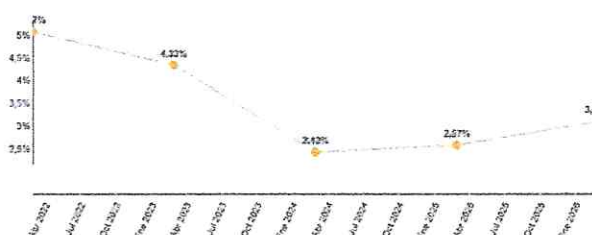


VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO MARZO 2026

Comparativo ②



Tendencia - Vulnerables ②



ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 5 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

VARIACIÓN IPC ACUMULADO MARZO 2026

IPC TOTAL: 0.78%

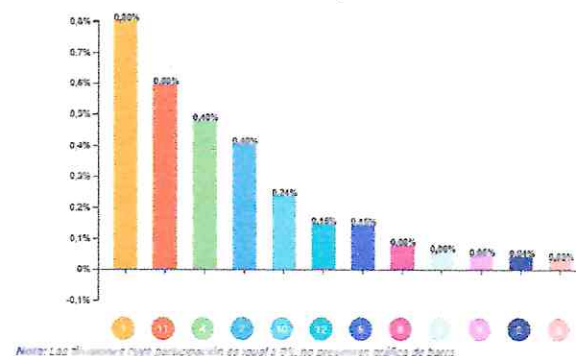
Variación - Contribución

La contribución de las divisiones de gasto, es el aporte en puntos porcentuales de cada división a la variación total del IPC. La suma de las contribuciones individuales es igual que la de las variaciones por división, es igual a la variación total.

División de Gasto	Variación	Contribución (p.p.)
1 Alimentos y bebidas no alcohólicas	4.29%	0.30
2 Bebidas alcohólicas y tabaco	2.57%	0.04
3 Prendas de vestir y calzado	1.06%	0.03
4 Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	1.54%	0.48
5 Muebles, aparatos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda	3.67%	0.15
6 Salud	3.25%	0.06
7 Transporte	3.01%	0.40
8 Información y comunicación	3.00%	0.08
9 Recreación y cultura	1.47%	0.05
10 Educación	5.82%	0.24
11 Restaurantes y hoteles	5.26%	0.60
12 Bienes y servicios diversos	2.79%	0.16

Participación

La participación es la expresión en términos porcentuales de la contribución.



VARIACIÓN IPC TOTAL: 0.78%

Con la información proporcionada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se evidencia que los indicadores económicos, como el IPC, presentan una alta variabilidad, lo que impide contar con una referencia específica sobre los precios del mercado, ofreciendo únicamente una visión general del comportamiento de la economía.

No obstante, debido a la volatilidad en los precios de bienes y servicios concretos, así como a las condiciones particulares del mercado, se considera insuficiente fundamentar el valor estimado exclusivamente en dicho índice.

En consecuencia, resulta necesario acudir a fuentes directas y actualizadas, como las cotizaciones de proveedores reales, que permiten identificar de manera más precisa y confiable los costos actuales del servicio a contratar.

E. PERSPECTIVA COMERCIAL:

La actividad económica colombiana está dividida en sectores económicos. Cada sector describe una parte de la actividad económica con características comunes, la división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
 Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
 Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 6 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

ellos. De acuerdo con la economía clásica los sectores de la economía son: Sector primario o sector agropecuario, Sector secundario o sector Industrial, y Sector terciario o sector de servicios.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que el objeto que se pretende contratar son elementos de ferretería, se puede concluir que este pertenece al sector secundario o sector Industrial.

Este sector incluye el suministro de materiales, accesorios, equipos y elementos de ferretería, se enmarca en el sector industrial de la economía, particularmente en la actividad de comercio al por mayor o al por menor de artículos de aseo y/o elementos de ferretería.

Esta actividad incluye tanto la producción como la distribución de artículos de ferretería, lo cual es fundamental para el soporte de otros sectores económicos y sociales.

F. IMPORTANCIA DEL SECTOR

El sector de comercialización de productos ferreteros es esencial para el adecuado mantenimiento y desarrollo de las infraestructuras públicas y privadas. En el contexto de la prestación de servicios públicos, este sector requiere los insumos necesarios para garantizar la continuidad y eficiencia en la operación de redes de acueducto, alcantarillado y aseo, y para atender oportunamente situaciones de mantenimiento correctivo y preventivo. Su importancia también radica en que contribuye a la ejecución oportuna de obras menores, favoreciendo la eficiencia en la gestión pública local.

G. AGENTES Y GREMIOS QUE COMPONEN EL SECTOR

Agentes:

- ✓ Proveedores mayoristas y minoristas de productos ferreteros, almacenes de cadena con línea de construcción y ferretería, distribuidores especializados en redes hidráulicas y sanitarias, comercializadoras de insumos para obras civiles.

Gremios:

- ✓ FENALCO
- ✓ COTELCO
- ✓ ANDI

1.2. PERSPECTIVA TECNICA

Corresponde a un conjunto de bienes y servicios destinados al suministro de accesorios, materiales, equipos y en general elementos de ferretería destinados a la prestación de los servicios público de AAA en el Municipio de Santa María.

Comprende el suministro de tubería de PVC, Novafort, Polietileno, accesorios de PVC, cal, soldadura y limpiador de PVC, sistemas de micro y macro medición entre otros.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 7 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

Los artículos aquí contenidos cuentan con características técnicas ideales para los espacios o lugares en los cuales prestarán su servicio a la comunidad, tanto de intemperie como aquellos que cuentan con condiciones de almacenamiento, en cuanto a calidad de materia prima, pintura, diseño y estética.

1.3. REGULATORIO

El presente proceso contractual se encuentra regulado principalmente por las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, normas que regulan la contratación estatal y, particularmente, la modalidad de selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes mediante subasta inversa.

El Municipio de Santa María mediante Decreto N° 051 de 2026 "POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – PGIRS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA – BOYACÁ, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES", realizó la actualización del PGIRS

Que dentro del Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos se encuentran incluidas estrategias que buscan mejorar las actividades ejecutadas en el marco del servicio de aseo.

Que, conforme a lo establecido en la Ley 136 de 1994, son funciones del municipio atender las necesidades insatisfechas en materia de salud, educación, saneamiento ambiental, agua potable, servicios públicos domiciliarios, vivienda, entre otras.

Que la Ley 142 de 1994 estableció el régimen de los servicios públicos domiciliarios y en su artículo 6° dispuso que los Municipios prestarán directamente los servicios públicos de su competencia cuando las características técnicas y económicas de los servicios, y las conveniencias generales lo permitan y aconsejen, lo cual se entiende que existe en los siguientes casos: (i) cuando, habiendo hecho los municipios invitación pública a las empresas de servicios públicos, no haya habido empresa alguna que se ofreciera a prestarlo; (ii) cuando, no habiendo empresas que se ofrecieran a prestar el servicio, y habiendo hecho los Municipios invitación pública a otros municipios, al departamento del cual hacen parte, a la nación y a otras entidades públicas o privadas para organizar una empresa de servicios públicos que lo preste, no haya habido una respuesta adecuada y (iii) cuando, aun habiendo empresas deseosas de prestar el servicio, haya estudios aprobados por el Superintendente que demuestren que los costos de prestación directa para el municipio serían inferiores a los de empresas interesadas, y que la calidad y atención para el usuario serían, por lo menos, iguales a las que tales empresas podrían ofrecer.

1.4. OTROS ASPECTOS

ACUERDOS MARCO

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Santa María verificó la existencia de Acuerdos Marco de Precios vigentes administrados por Colombia Compra Eficiente relacionados con el objeto contractual.

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 8 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

Como resultado de dicha verificación, se evidenció la existencia del Acuerdo Marco de Precios para la prestación del servicio integral de aseo y cafetería v No. CCE-SNG-AMP-008-2025, encontrando que, si bien dicho instrumento contempla algunos bienes relacionados Precios para la prestación del servicio integral de aseo y cafetería v, el catálogo vigente no satisface integralmente la necesidad identificada por la Entidad. Lo anterior, teniendo en cuenta que el presente proceso contractual comprende el suministro de accesorios, materiales, equipos y elementos de ferretería, incorporando bienes y actividades complementarias que no corresponden exclusivamente a aseo y cafetería estandarizado disponibles mediante catálogo.

Adicionalmente, la necesidad institucional requiere entregas conforme a requerimientos operativos de la Entidad, así como disponibilidad logística y atención directa en el Municipio de Santa María, condiciones que no se encuentran cubiertas integralmente mediante el catálogo estandarizado del Acuerdo Marco de Precios referido.

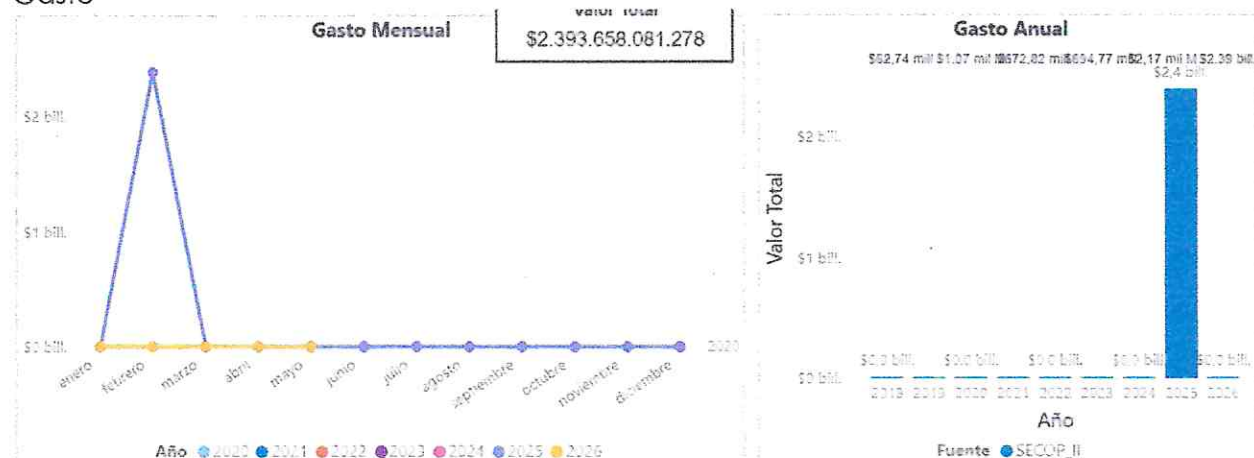
En consecuencia, la Entidad determinó que el Acuerdo Marco de Precios vigente no permite satisfacer de manera integral, eficiente y funcional la necesidad contractual requerida, razón por la cual el presente proceso se adelantará mediante la modalidad de selección abreviada por subasta inversa presencial, conforme a las disposiciones de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

H. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

A. REFERENCIA HISTÓRICO EN OTRAS ENTIDADES

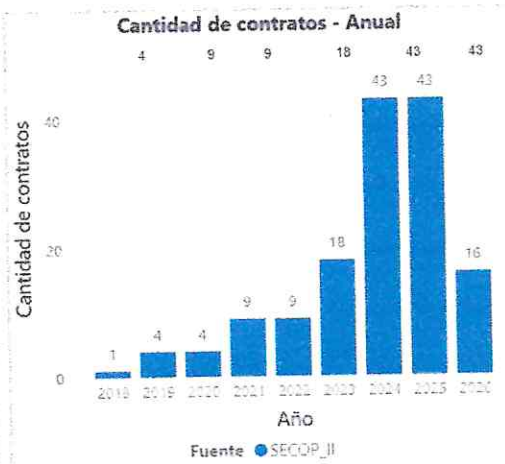
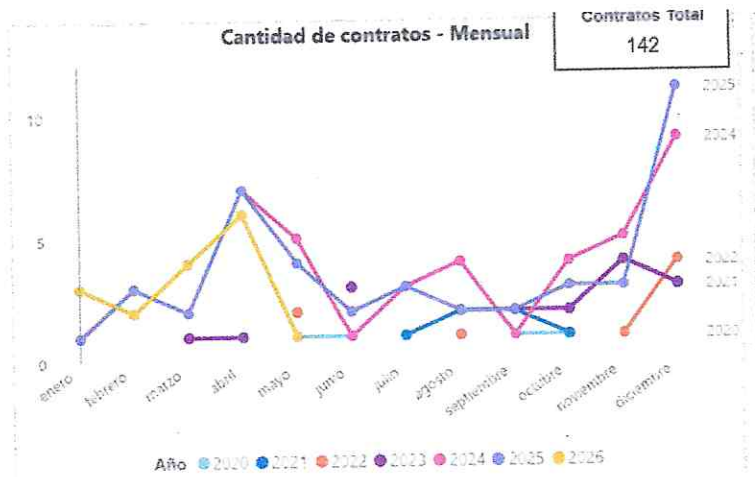
Para precisar el gasto, el municipio utiliza el modelo de abastecimiento estratégico, respecto a los UNSPSC requeridos por el departamento de Boyacá, para el periodo 2020 a la fecha, obteniendo el siguiente resultado:

Gasto

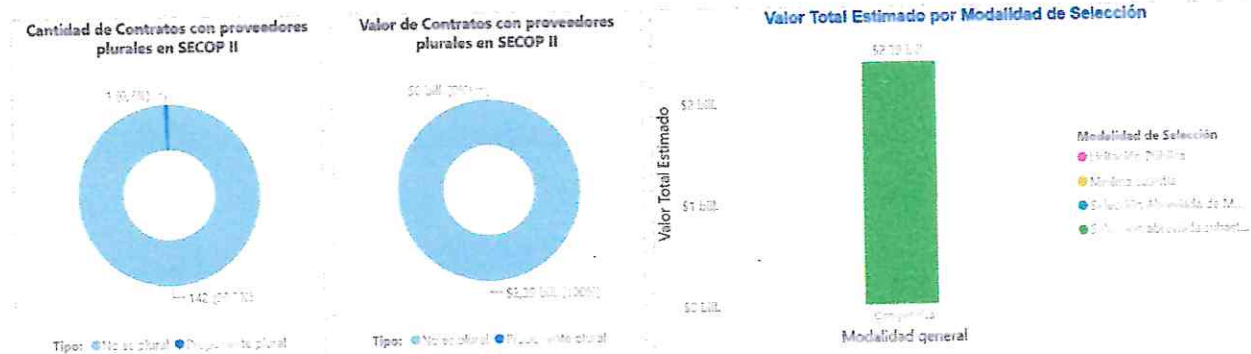


Contratos

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 9 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		



Modalidad



A fin de realizar un acercamiento a procesos similares, también se revisa el portal de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, con el siguiente resultado:

ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR	PLAZO
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOTA	MTSUB-006- 2023	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA OPERACIÓN FUNCIONAMIENTO, ADECUACIONES MENORES Y MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y FORTALECIMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS, MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA Y FORTALECIMIENTO A LAS ASOCIACIONES DE DISTRITOS DE RIEGO DEL MUNICIPIO DE TOTA BOYACÁ	\$393,622,996.75	5 Meses
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TASCO	MT-SI-004-2023	SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS DIFERENTES DE ACUEDUCTOS EN EL MUNICIPIO DE TASCO – BOYACÁ	\$46,101,206.00	4 Meses

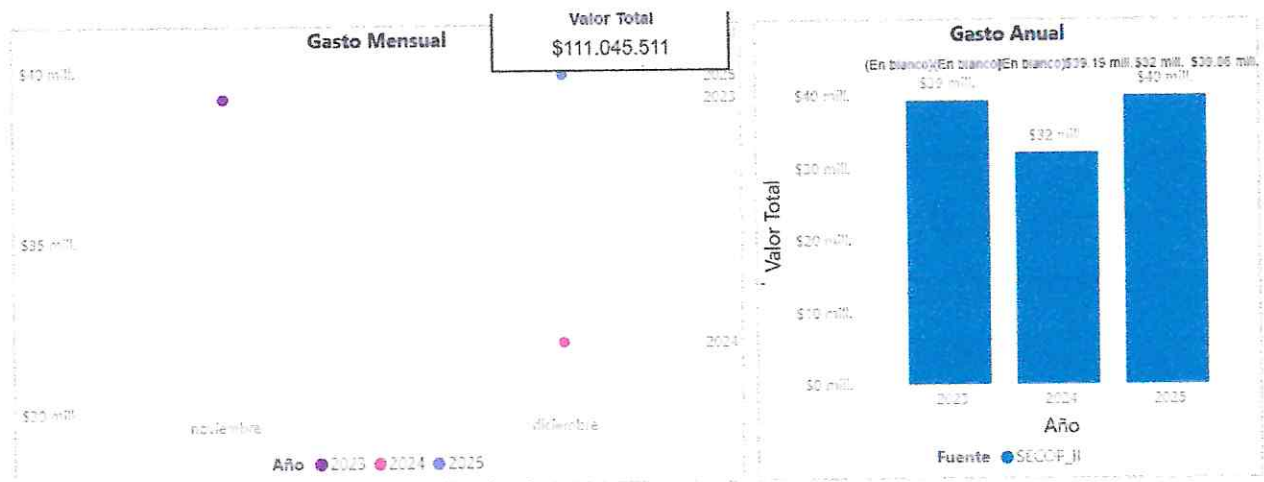
Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

CALDAS – ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUADUAS	SASIE-SOP-007-2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y DE CONSTRUCCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE A DE CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA A CARDO DEL MUNICIPIO DE GUADUAS, CALDAS POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE	\$150.000.000	1 Meses
HUILA – ALCALDIA MUNICIPIO DE EL PITAL	SASIE No. 002 DEL 2026	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MEDIATAS Y EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS, CON OCASIÓN DE LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS DEL AÑO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL PITAL, DEPARTAMENTO DEL HUILA, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO "UNIDOS SÍ PODEMOS 2024-2027	\$ 58.897.109	2 Meses
SANTA MARÍA – HUILA	SA-SI-002-2026	SUMINISTRO DE FERRETERÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON DESTINO A PROYECTOS EN LOS SECTORES TRANSPORTE, EDUCACIÓN, ALUMBRADO PUBLICO, GESTIÓN DEL RIESGO, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA – HUILA	\$ 261.200.000	6 Meses

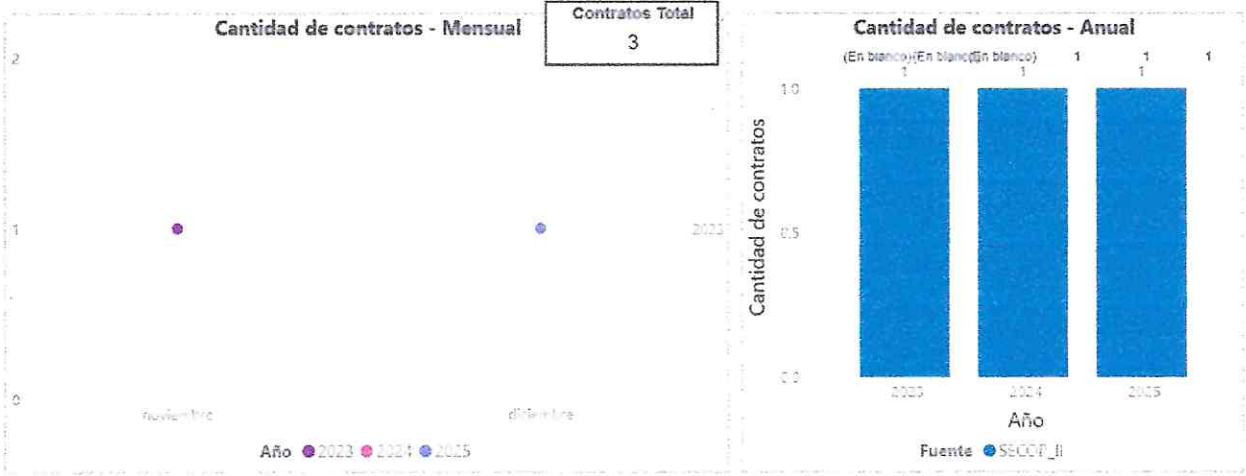
B. REFERENCIA HISTÓRICO MUNICIPIO DE SANTA MARIA, BOYACA

Para precisar el gasto, el municipio utiliza el modelo de abastecimiento estratégico, respecto a los UNSPSC para el periodo 2020 a la fecha, obteniendo el siguiente resultado:

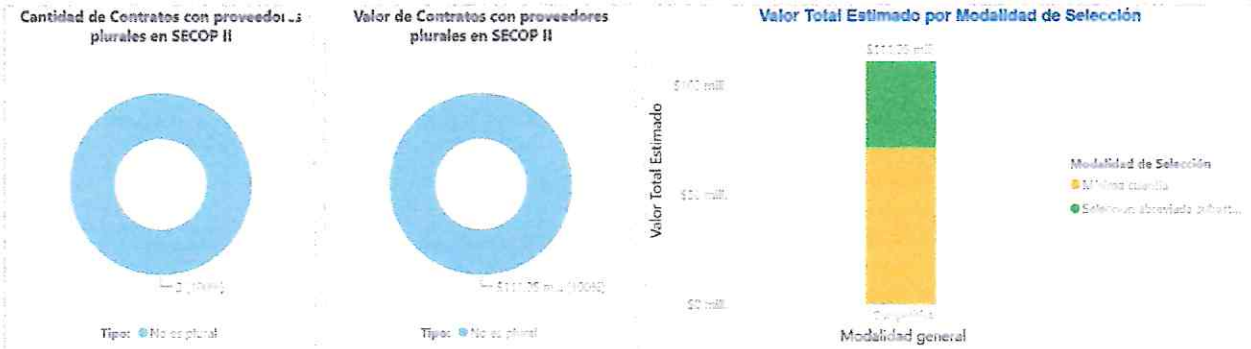
Gasto



Contratos



Modalidad



A fin de realizar un acercamiento a procesos similares, también se revisa el portal de Colombia compra eficiente www.colombiacompra.gov.co, con el siguiente resultado:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	OBJETO	VALOR	PLAZO
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	IMC-USPD-029-2025	ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE AAA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA – BOYACÁ	\$39.855.316,98	VEINTE (20) DÍAS
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	IMC-USPD-024-2024	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ASEO, ALCANTARILLADO Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ACUEDUCTO URBANO	\$33.691.101	QUINCE (15) DÍAS

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 12 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

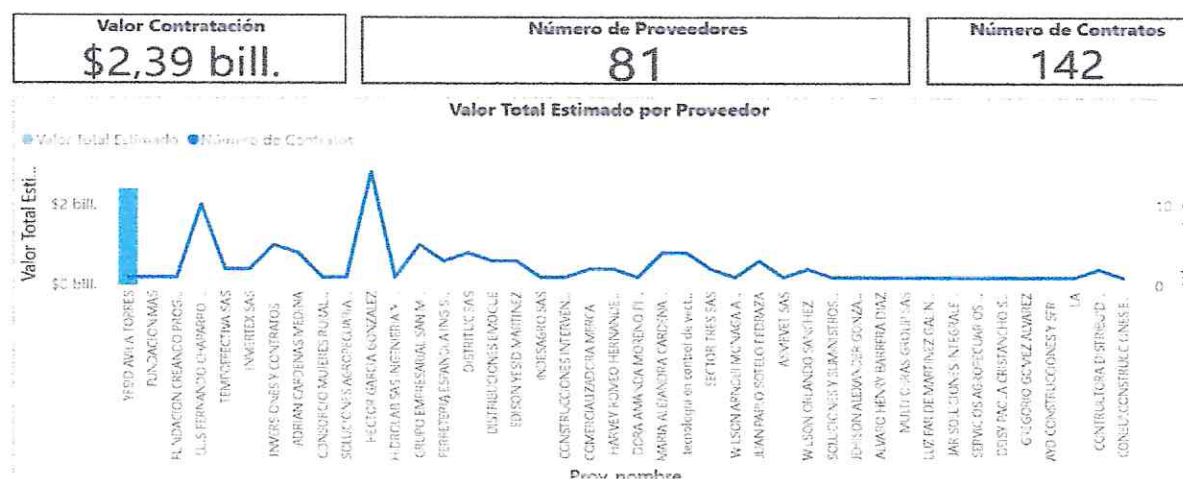
		DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA - BOYACA.		
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	IMC-USPD-038-2023	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO, INSUMOS Y ACCESORIOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA - BOYACA	\$28.994.758	QUINCE (15) DÍAS
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA MARÍA	IMC-USPD-032-2022	SUMINISTRO DE INSUMOS, ACCESORIOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ASEO, ALCANTARILLADO Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA - BOYACA	\$22.921.295	DOS (02) MESES

C. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1. OFERTA

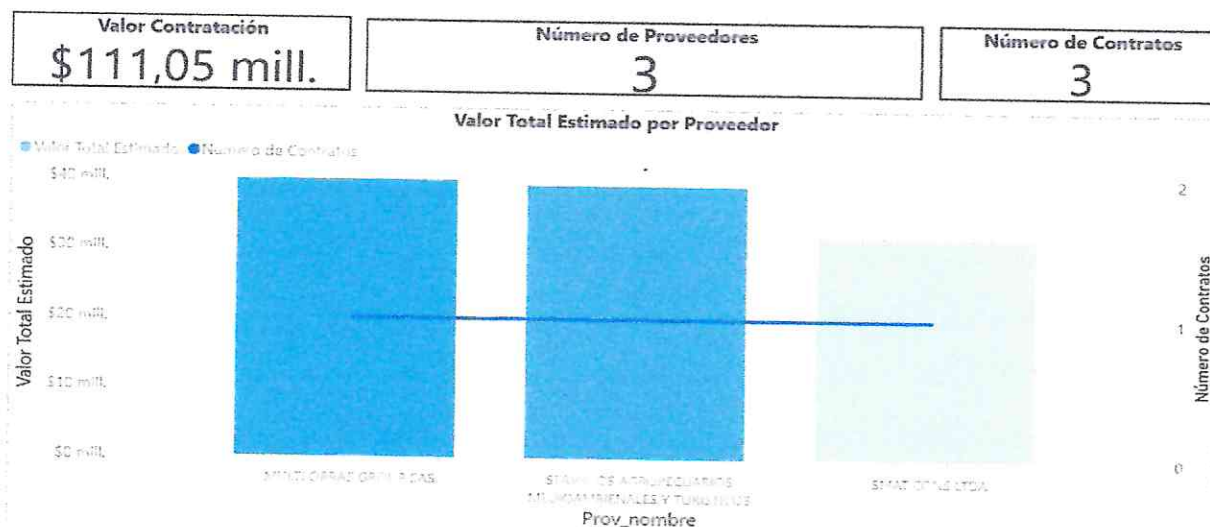
Para referenciarlo, se obtienen datos del modelo de abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de Contratación pública Colombia compra eficiente, respecto a los UNSPSC requeridos para el periodo 2020 a la fecha, arrojando el siguiente resultado:

BOYACÁ



SANTA MARIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 13 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		



3.2. MIPYMES

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, las entidades estatales están facultadas para realizar convocatorias limitadas a Mipymes colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios donde se ejecutará el contrato, siempre que existan razones justificadas en estudios de mercado o en condiciones específicas del sector.

En atención a lo anterior, y con base en el presente estudio del sector, se procede a evaluar la viabilidad de establecer dicha limitación. Para tal efecto, se consideraron aspectos relacionados con la oferta disponible, la ubicación geográfica de los potenciales oferentes, su capacidad técnica y operativa, así como las características del mercado local y regional.

En consecuencia, se evaluaron los siguientes criterios:

- La existencia comprobada de una oferta suficiente por parte de Mipymes locales o regionales que cumplen con los requisitos requeridos para ejecutar el objeto contractual.
- La proximidad geográfica de estas empresas, la cual permitiría una ejecución más eficiente del contrato al facilitar la logística, reducir los tiempos de respuesta y minimizar los costos operativos.
- El impacto de esta medida en la promoción del desarrollo económico local, en consonancia con los principios de responsabilidad social y sostenibilidad.

Como resultado del análisis efectuado, se concluye que para el presente proceso **SI** se justifica habilitar la restricción de participación a las Mipymes territoriales, incluyendo aquellas domiciliadas en el departamento de Boyacá y en particular, en el municipio de Santa María – Boyacá

3.3. PERSPECTIVA FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 14 de 28
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023	

Atendiendo a que el decreto 1082 de 2015 establece otros parámetros como requisitos habilitantes que se describen en el análisis del sector, se tomaran los indicadores financieros establecidos en el subtítulo INFORMACION FINANCIERA.

Para la definición de los indicadores financieros exigibles al presente proceso de contratación, el Municipio de Santa María, realizó un muestreo de algunas contrataciones adelantadas por este y publicadas en EL SECOP, a través de los indicadores financieros exigidos por los Municipio del departamento de Boyacá.

INDICE DE LIQUIDEZ = Activo Corriente/ Pasivo Corriente.

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez es uno de los elementos más importantes a tener en cuenta porque la operatividad de la empresa depende de la liquidez que tenga para cumplir con sus obligaciones financieras, con sus proveedores, con sus empleados, con la capacidad que tenga para renovar su tecnología, para ampliar su capacidad industrial y de servicios, para adquirir materia prima insumos y elementos que permitan su operatividad.

INDICE DE ENDEUDAMIENTO = Pasivo Total/ Activo Total

Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

RAZÓN COBERTURA DE INTERESES = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. Dicho de otro modo, significa que por cada peso de intereses que la empresa debe pagar, ella está generando XX pesos de utilidad operacional. Es decir, que si el margen de cobertura es mayor el margen de maniobra de la empresa será mayor, y que el riesgo financiero asociado al uso de la deuda está bajo control.

Tal como lo dispone el MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES, en los procesos de contratación, cuando el indicador de cobertura de intereses, en el caso de que esta no presente obligaciones financieras, y por ende el denominador sea cero (0) y no pueda ser posible calcular el indicador, el proponente deberá ser habilitado para este indicador

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO = Utilidad Operacional/ Patrimonio

Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR	
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 15 de 28
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023	



Mide el retorno sobre el capital propio de la empresa para medir la capacidad que tiene el Contratista, de generar crecimiento, con este indicador se determina cual es el rendimiento de la inversión del accionista o socio.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO = Utilidad Operacional/ Activo Total

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio

Representa la efectividad total de la administración para producir utilidades con los activos disponibles. Tendrá en cuenta este indicador puesto que los demás indicadores demuestran y garantizan el cumplimiento total del objeto contractual.

La entidad ha extraído del portal SECOP la siguiente información la cual servirá de referencia para establecer los requisitos financieros y organizacionales en el presente proceso de selección de acuerdo con los siguientes datos:

ENTIDAD	No DE PROCESO	INDICE DE LIQUIDEZ ≥	INDICE DE ENDEUDAMIENTO ≤	RAZON DE COBERTURA ≥	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ≥	RENTABILIDAD DEL ACTIVO ≥
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOTA	MTSUB-006-2023	5	0.50	6	0.40	0.20
BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TASCO	MT-SI-004-2023	5	0.50	5	0.4	0.20
MUNICIPIO DE GUADUAS	SASIE-SOP-007-2026	10	0.30	15	0.35	0.35
MUNICIPIO DE EL PITAL HUILA	SASIE No. 002 DEL 2026	10	0.55	0.2	0.03	0.03
SANTA MARÍA - HUILA	SA-SI-002-2026	5.8	0.70	8.3	0.35	0.15
PROMEDIO		7.16	0.51	6.90	0.31	0.19

Con el fin de promover la participación efectiva de las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes), así como de los emprendimientos y empresas de mujeres en el presente proceso de selección, y en aplicación de los principios de pluralidad de oferentes, igualdad material y promoción empresarial, la Entidad establecerá criterios diferenciales en los indicadores de capacidad financiera, otorgando condiciones más favorables equivalentes

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 16 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

aproximadamente a un cinco por ciento (5%) frente a los requisitos exigidos para los demás proponentes, sin afectar la verificación de la capacidad técnica, financiera y operativa necesaria para la adecuada ejecución del contrato.

- **Índices de capacidad financiera para Mipyme & Emprendimientos y Empresas de Mujeres.**

Indicadores de Capacidad Financiera

INDICADOR	CRITERIO
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 6.80
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0.48
Razón de cobertura de intereses	Mayor o igual a 6.55

Indicadores de Capacidad Organizacional

INDICADOR	CRITERIO
Rentabilidad sobre patrimonio	Mayor o igual a 0.29
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 0.18

- **Índices de capacidad financiera para los demás Proponentes**

Indicadores de Capacidad Financiera

INDICADOR	CRITERIO
Índice de Liquidez	Mayor o igual a 7.16
Índice de Endeudamiento	Menor o igual a 0.51
Razón de cobertura de intereses	Mayor o igual a 6.90

Indicadores de Capacidad Organizacional

INDICADOR	CRITERIO
Rentabilidad sobre patrimonio	Mayor o igual a 0.31
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 0.19

3.4. EXPERIENCIA E IDONEIDAD REQUERIDA

De acuerdo con el estudio del sector, especialmente en la verificación de procesos similares adelantados por entidades públicas y privadas, se determina que el objeto contractual requiere la ejecución de actividades relacionadas con el suministro de puntos ecológicos, elementos de aseo, equipos y/o herramientas para el almacenamiento de residuos, materiales de ferretería, razón por la cual se hace necesario que el proponente acredite experiencia relacionada con este tipo de suministros, así como clasificación en los códigos UNSPSC asociados al objeto contractual.

EXPERIENCIA GENERAL

El proponente deberá acreditar la experiencia mediante la presentación de máximo dos (02) contratos ejecutados y debidamente liquidados o terminados, celebrados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto tenga relación con el suministro y/o compra y/o

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 17 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

Adquisición de equipos y/o accesorios y/o herramientas y/o materiales y/o insumos y/o repuestos y/o elementos de ferretería.

La sumatoria del valor de los contratos aportados deber ser igual o superior a una vez (100%) del presupuesto oficial del presente proceso, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV); es decir, mayor o igual a 42.4 SMMLV.

Además, el proponente deberá acreditar la sumatoria en los contratos aportados, inscripción vigente en el Registro Único de Proponentes (RUP) y clasificación en mínimo Ocho (08) de los siguientes códigos UNSPSC del Clasificador de Bienes y Servicios, hasta el tercer nivel: 11 10 17 00; 23 24 21 00; 24 11 15 00; 27 11 27 00; 30 11 16 00; 30 16 20 00; 31 20 15 00; 31 21 15 00; 40 14 16 00; 40 14 17 00; 40 14 20 00; 40 15 17 00; 40 18 30 00; 41 11 19 00.

EXPERIENCIA ESPECIFICA

El proponente deberá acreditar la experiencia mediante la presentación de máximo dos (02) contratos ejecutados y debidamente liquidados o terminados, celebrados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto tenga relación con el suministro y/o compra y/o Adquisición de equipos y/o accesorios y/o herramientas y/o materiales y/o insumos y/o repuestos y/o elementos de ferretería.

La sumatoria del valor de los contratos aportados deber ser igual o superior a una vez (100%) del presupuesto oficial del presente proceso, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV); es decir, mayor o igual a 42.4 SMMLV.

Además, el proponente deberá acreditar la sumatoria en los contratos aportados, inscripción vigente en el Registro Único de Proponentes (RUP) y clasificación en mínimo Nueve (09) de los siguientes códigos UNSPSC del Clasificador de Bienes y Servicios, hasta el tercer nivel: 11 10 17 00; 23 24 21 00; 24 11 15 00; 27 11 27 00; 30 11 16 00; 30 16 20 00; 31 20 15 00; 31 21 15 00; 40 14 16 00; 40 14 17 00; 40 14 20 00; 40 15 17 00; 40 18 30 00; 41 11 19 00.

Los contratos aportados como experiencia general on podrán ser los mismos contratos aportados para la experiencia específica.

La presente exigencia se considera proporcional, razonable y adecuada conforme al análisis técnico y económico del sector, por cuanto permite verificar la capacidad técnica, operativa y comercial de los proponentes para ejecutar el objeto contractual, sin generar restricciones injustificadas a la pluralidad de oferentes, garantizando así los principios de planeación, selección objetiva, transparencia, eficiencia y responsabilidad que orientan la contratación estatal.

4. ESTUDIO DE MERCADO

El valor estimado del contrato corresponde a **SETENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$74.242.704,00)**, el cual fue validado mediante estudio de mercado y análisis del sector, incluyendo todos los costos e impuestos asociados a la ejecución del objeto contractual.

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
 Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
 Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 18 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE AAA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA – BOYACÁ							VALOR PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CAN T	UND	V. UNIT COT N° 1	V. UNIT COT N° 2	V. UNIT COT N° 3	V. UNIT	V. TOTAL
1	REGISTRO CORTE AF H-H / H-M EN BRONCE PARA MEDIDOR DE 1/2" X PE 20MM, USO ACOMETIDA DOMICILIARIA, DIAMETRO 1/2", PRESIÓN NOMINAL (PN) 16 BAR (232 PSI), MATERIAL LATÓN, TIPO DE ROSCA NPT	40	UND	\$45,000.00	\$40,200.00	\$46,500.00	\$43,900.00	\$1,756,000.00
2	VASELINA PURA X 400 GR	1	UND	\$38,000.00	\$45,200.00	\$40,700.00	\$41,300.00	\$41,300.00
3	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 3"	1	UND	\$1,700,000.00	\$1,850,500.00	\$1,645,500.00	\$1,732,000.00	\$1,732,000.00
4	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 2 1/2"	1	UND	\$1,400,000.00	\$1,505,000.00	\$1,120,700.00	\$1,341,900.00	\$1,341,900.00
5	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 2"	1	UND	\$700,000.00	\$645,800.00	\$680,700.00	\$675,500.00	\$675,500.00
6	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 1 1/4"	1	UND	\$389,000.00	\$438,200.00	\$389,600.00	\$405,600.00	\$405,600.00
7	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 1 1/2"	1	UND	\$470,000.00	\$485,350.00	\$465,000.00	\$473,450.00	\$473,450.00
8	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 1"	2	UND	\$250,000.00	\$212,850.00	\$248,000.00	\$236,950.00	\$473,900.00
9	REGISTRO DE CORTINA P.D. RED WHITE 3/4"	2	UND	\$200,000.00	\$202,750.00	\$209,250.00	\$204,000.00	\$408,000.00
10	MICROMEDIDORES VEL CAL C/ACOP CHOR UNIC METAL R100 1/2"	30	UND	\$190,000.00	\$185,000.00	\$199,950.00	\$191,650.00	\$5,749,500.00
11	TUBERIA POLIETILENO PN 12.5 DE 1/2' (20 MM) X 100 MTS DE ALTA PRESION	1	ROLL O	\$350,000.00	\$369,000.00	\$325,450.00	\$348,150.00	\$348,150.00
12	TUBERIA POLIETILENO PN 12.5 DE 1/2' (16 MM) X 100 MTS DE ALTA PRESION	1	ROLL O	\$210,000.00	\$225,000.00	\$232,500.00	\$222,500.00	\$222,500.00
13	ADAPTADOR MACHO DE POLIETILENO DE 1/2' (20 MM) RAPIDO	16	UND	\$12,490.00	\$11,000.00	\$13,500.00	\$12,330.00	\$197,280.00
14	ADAPTADOR HEMBRA DE POLIETILENO 1/2' (20 MM) RAPIDO	16	UND	\$12,490.00	\$11,000.00	\$13,500.00	\$12,330.00	\$197,280.00
15	ADAPTADOR MACHO DE POLIETILENO DE 1/2' (16 MM) RAPIDO	16	UND	\$9,000.00	\$10,500.00	\$9,000.00	\$9,500.00	\$152,000.00
16	ADAPTADOR HEMBRA DE POLIETILENO 1/2' (16 MM) RAPIDO	16	UND	\$9,000.00	\$10,500.00	\$9,000.00	\$9,500.00	\$152,000.00
17	UNIÓN RÁPIDA O UNIÓN PASANTE CON CAMPANA DE 2", LONGITUD MÍNIMA 33 CMS	16	UND	\$69,000.00	\$82,000.00	\$69,350.00	\$73,450.00	\$1,175,200.00
18	COLLARIN DE DERIVACIÓN PVC DE 2" CON SALIDA A 1/2"	12	UND	\$34,000.00	\$36,500.00	\$38,550.00	\$36,350.00	\$436,200.00
19	TAPÓN DE 2" PVC LISO	12	UND	\$9,000.00	\$11,500.00	\$9,500.00	\$10,000.00	\$120,000.00
20	REDUCCION DE 2" A 1/2" PVC	8	UND	\$10,000.00	\$10,000.00	\$10,075.00	\$10,025.00	\$80,200.00
21	UNIVERSAL DE 2" LISA PVC	8	UND	\$27,000.00	\$27,000.00	\$27,900.00	\$27,300.00	\$218,400.00
22	CODOS DE 90° DE 2" PVC	8	UND	\$26,000.00	\$31,500.00	\$26,350.00	\$27,950.00	\$223,600.00
23	SEMICODOS DE 45° DE 2" PVC	8	UND	\$6,000.00	\$5,550.00	\$5,460.00	\$5,670.00	\$45,360.00
24	CODOS DE 90° DE 6" PVC	3	UND	\$450,000.00	\$500,000.00	\$423,850.00	\$457,950.00	\$1,373,850.00
25	SEMICODOS DE 45° DE 6" PVC	3	UND	\$250,000.00	\$280,000.00	\$240,250.00	\$256,750.00	\$770,250.00
26	UNIÓN RÁPIDA O UNIÓN PASANTE CON CAMPANA DE 6"	3	UND	\$310,000.00	\$335,000.00	\$325,770.00	\$323,590.00	\$970,770.00
27	SOLDADURA SUPRASOLD GERFOR PVC CEMENTO SOLVENTE PARA PVC, CUMPLE CON LOS REQUISITOS	5	UND	\$121,000.00	\$110,000.00	\$120,900.00	\$117,300.00	\$586,500.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 19 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

28	ESTABLECIDOS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 576 (ANTECEDENTE ASTM D 2564) – CEMENTO SOLVENTE PARA SISTEMAS DE TUBOS PLÁSTICOS DE POLI(CLORURO) DE VINILO (PVC), LO CUAL SE EVIDENCIA MEDIANTE LAS CERTIFICACIONES DE PRODUCTO EXPEDIDAS POR EL INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN, ICONTEC. ADHESIVO GENERADO POR DISOLUCIÓN DE UNA RESINA O COMPUESTO DE POLI (CLORURO DE VINILO), PVC, EN UN SOLVENTE O MEZCLA DE SOLVENTES APROPIADOS. RESISTENCIA A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA - CEMENTO SOLVENTE PARA PVC DESPUÉS DE 2 HORAS DE FRAGUADO DEBE SER 2,8 MPA (400 PSI). LOW VOC PRODUCTO AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, SELLO DE CALIDAD ICONTEC NTC 576:2008, INCLUYE APLICADOR. CONTENIDO 1/8 GALON							
	SUPRASOLD LIMPIADOR PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC, LIMPIADOR PARA SUPERFICIES DE TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC CONTENIDO 1/4 GALÓN, COMPONENTE ACETATO DE ETILO % W / W > 70, 0 % NO. CAS 141-78-6, ALCOHOL ETÍLICO % W / W < 30,0 % NO. CAS 64-17-5, PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS APARIENCIA: LÍQUIDO CLARO, COLOR: TRANSPARENTE, PUNTO DE EBULLICIÓN: 77 °C @ 1ATM. PUNTO DE INFLAMACIÓN: NO DETERMINADO, TEMPERATURA DE FUSIÓN: NO DETERMINADO, PRESIÓN DE VAPOR: 76 MM HG A 20°C, DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): 3,0. SOLUBILIDAD EN AGUA: 87% P/P A 20°C. GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA = 1): 0,902 +/- 0,02 @23°C, INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION LEY 55 DE 1993; CONVENIO SOBRE LA SEGURIDAD EN LA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL TRABAJO. NTC 4435; TRANSPORTE DE MERCANCÍAS, HOJAS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES, PREPARACIÓN. CLASIFICACIÓN OSHA 29 CFR 1910,1200; COMUNICACIÓN DE PELIGROS. DECRETO 1609 DE 2002; MANEJO Y TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA. DECRETO 1496 DE 2018; ADOPTA EL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE	5	UND	\$120,000.00	\$105,000.00	\$116,250.00	\$113,750.00	\$568,750.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 20 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

	PRODUCTOS QUÍMICOS. SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA), NACIONES UNIDAS SEXTA EDICIÓN, 2015 TIPO GERFOR O SIMILAR.							
29	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	15	ROLL OS	\$16,000.00	\$18,000.00	\$16,250.00	\$16,750.00	\$251,250.00
30	TUBO PRESION CONEXIONES PRESIÓN TIPO UNIÓN MECÁNICA PVC 3" RDE 21 - 200 psi - Presión de Trabajo x 6 Metros T.P.	3	UND	\$401,570.00	\$405,000.00	\$403,000.00	\$403,190.00	\$1,209,570.00
31	TUBO PRESION EXTREMO LISO PVC 1 1/2" RDE 21 - 200 psi - Presión de Trabajo x 6 Metros T.P.	15	UND	\$128,700.00	\$145,000.00	\$131,750.00	\$135,150.00	\$2,027,250.00
32	TUBO PRESION EXTREMO LISO PVC 1/2" RDE 9 - 500 psi - Presión de Trabajo x 6 Metros T.P.	30	UND	\$36,270.00	\$33,000.00	\$37,200.00	\$35,490.00	\$1,064,700.00
33	CAJA PLÁSTICA PARA MEDIDOR DE AGUA 1/2", CAJA: POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD), TAPA, TRINQUETE, LLAVE Y PASADOR: (PEAD), RESORTE: ACERO INOXIDABLE, EMPAQUE: CAUCHO	18	UND	\$111,000.00	\$105,000.00	\$111,600.00	\$109,200.00	\$1,965,600.00
34	MACROMEDIDOR PARA AGUA POTABLE WOLTMANN WMAP EVO R160 JANZ 3" PULGADAS, CLASE: C / R160, TRANSMISIÓN: MAGNÉTICA, TIPO DE LECTURA: SELLADO SECO SIN CONTACTO CON EL AGUA, PRE - EQUIPADO PARA SALIDA DE PULSOS, TIPO TURBINA: HÉLICE AXIAL, PRESIÓN DE TRABAJO: 230 PSI, INSTALACIÓN: HORIZONTAL O VERTICAL, TEMPERATURA: 50°C, OBSERVACIONES: APROBACIÓN SEGÚN DIRECTIVA 2014/32/UE, PROTECCIÓN IP68, INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN. INCLUYE BRIDA PVC SOLDADA DE 3" Y BRIDA METÁLICA DE 3". JUEGO DE EMPAQUES Y TORNILLOS DE 3" Y FLANCHES.	1	UND	\$4,695,700.00	\$4,350,550.00	\$4,472,500.00	\$4,506,250.00	\$4,506,250.00
35	MACROMEDIDOR PARA AGUA POTABLE WOLTMANN WMAP EVO R160 JANZ 2" PULGADAS, CLASE: C / R160, TRANSMISIÓN: MAGNÉTICA, TIPO DE LECTURA: SELLADO SECO SIN CONTACTO CON EL AGUA, PRE - EQUIPADO PARA SALIDA DE PULSOS, TIPO TURBINA: HÉLICE AXIAL, PRESIÓN DE TRABAJO: 230 PSI, INSTALACIÓN: HORIZONTAL O VERTICAL, TEMPERATURA: 50°C, OBSERVACIONES: APROBACIÓN SEGÚN DIRECTIVA 2014/32/UE, PROTECCIÓN IP68, INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN. INCLUYE BRIDA PVC SOLDADA DE 2" Y BRIDA METÁLICA DE	1	UND	\$3,700,000.00	\$3,689,850.00	\$3,920,000.00	\$3,769,950.00	\$3,769,950.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 21 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

	2". JUEGO DE EMPAQUES Y TORNILLOS DE 3" Y FLANCHES.							
36	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMANN DE 8" DIÁMETRO NOMINAL DN 200 (") A DN 300 (12"). RANGO R-160. MÁXIMA PRESIÓN ADMISIBLE DE TRABAJO: 1,6 MPA. GRADO DE PROTECCIÓN: IP68. TEMPERATURA DE TRABAJO MÁXIMA ADMISIBLE ≤50° C. TRANSMISIÓN MAGNÉTICA. CONEXIÓN BRIDADA. MATERIAL HIERRO. MACROMEDIDOR TIPO WOLTMANN DE FLUJO AXIAL Y TURBINA INTERCAMBIABLE. R 160 EN POSICIÓN HORIZONTAL. DISEÑADO BAJO LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NTC -ISO 4064 DE 2016. CUERPO DE FUNDICIÓN DE HIERRO, BRIDADO Y PINTADO INTERNA Y EXTERNAMENTE CON PINTURA EPÓXICA AZUL. CAPSULA EN PLÁSTICO DE INGENIERÍA SELLADA AL VACÍO CON CUBIERTA DE VIDRIO PARA EVITAR LA CONDENSACIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA ADMISIBLE (PN) 1.6 MPA. TEMPERATURA DE TRABAJO MÁXIMO ADMISIBLE 50°C. INSTALACIÓN HORIZONTAL. EQUIPADO CON SALIDA A PULSOS. INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN. INCLUYE BRIDA PVC SOLDADA DE 8" Y BRIDA METÁLICA DE 8". JUEGO DE EMPAQUES Y TORNILLOS DE 8" Y FLANCHES.	1	UND	\$9,440,000.00	\$9,870,000.00	\$9,580,000.00	\$9,630,000.00	\$9,630,000.00
37	TANQUE 500 LITROS FABRICADO EN POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. Y AVALADO POR LA FDA DE EE.UU. PARA EL CONTACTO CON ALIMENTOS Y BEBIDAS, ASEGURANDO LA MÁXIMA CALIDAD Y SEGURIDAD. SU ESTRUCTURA DE DOS CAPAS, CON ACABADO MATE, OFRECE DURABILIDAD Y RESISTENCIA. CON UNA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA DE 500 LITROS, ES IDEAL PARA USO RESIDENCIAL, INSTITUCIONAL E INDUSTRIAL. SUS DIMENSIONES APROXIMADAS SON 105 CM DE LARGO, 105 CM DE ANCHO Y 103 CM DE ALTO, CON UN DIÁMETRO DE 105 CM. INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS ESENCIALES PARA SU INSTALACIÓN: ENTRADA (1/2"), SALIDA (1") Y REBOSE (1") EN PVC, FACILITANDO SU PUESTA EN MARCHA. ESPECIFICACIONES: TIPO TANQUES DE ALMACENAMIENTO. DIÁMETRO 105 CM. ANCHO 105 CM. ALTO 103 CM. LARGO 105 CM. MATERIAL POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA DE EE.UU PARA CONTENER	2	UND	\$525,000.00	\$620,000.00	\$535,000.00	\$560,000.00	\$1,120,000.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR			
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 22 de 28		
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023			

	ALIMENTOS Y BEBIDAS. CAPACIDAD VOLUMÉTRICA 500 LITROS. COLOR NEGRO. CANTIDAD DE CAPAS 2. INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE ENTRADA (1/2"), SALIDA (1") Y REBOSE (1") EN PVC. ACABADO MATE. FABRICANTE NORMAS DE FABRICACIÓN. RAS 0330. GARANTÍA 1 AÑO. TIPO COLEMPAQUES O SIMILAR							
38	TANQUE 2.000 LITROS ESTÁ FABRICADO CON POLIETILENO 100% VIRGEN, APROBADO POR LA FDA DE ESTADOS UNIDOS, LO QUE GARANTIZA QUE EL AGUA SE CONSERVE EN ÓPTIMAS CONDICIONES, LIBRE DE CONTAMINANTES. SU CAPA EXTERIOR NEGRA CON ADITIVO U.V. BLOQUEA LA LUZ SOLAR, PREVIENIENDO LA PROLIFERACIÓN DE ALGAS Y BACTERIAS. CON UNA CAPACIDAD VOLUMÉTRICA DE 2.000 LITROS Y DIMENSIONES DE 156 CM DE ANCHO, LARGO Y DIÁMETRO, Y 191 CM DE ALTO, ES IDEAL PARA USO RESIDENCIAL, INSTITUCIONAL E INDUSTRIAL. ADEMÁS, INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS ESENCIALES PARA SU INSTALACIÓN. ESPECIFICACIONES: TIPO TANQUES DE ALMACENAMIENTO. DIÁMETRO 156 CM. ANCHO 156 CM. ALTO 191 CM. LARGO 156 CM. MATERIAL POLIETILENO 100% VIRGEN CON ADITIVO U.V. AVALADO POR LA FDA DE EE.UU PARA CONTENER ALIMENTOS Y BEBIDAS. CAPACIDAD VOLUMÉTRICA 2000 LITROS. COLOR NEGRO. CANTIDAD DE CAPAS 2. INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE ENTRADA (1/2"), SALIDA (1") Y REBOSE (1") EN PVC. ACABADO MATE. NORMAS DE FABRICACIÓN RAS 0330. GARANTÍA 1 AÑO	1	UND	\$1,915,000.00	\$2,250,000.00	\$1,895,000.00	\$2,020,000.00	\$2,020,000.00
39	FLOTADOR EN BRONCE COMPLETA BOLA COBRE DE ½", CUERPO: BRONCE FUNDIDO, VÁSTAGO: LATÓN, CONECTOR Y HORQUILLA: LATÓN FORJADO 1/3" Y 3/4" BRONCE 1" A 3", SELLO: NITRILO, CONEXIÓN: ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE: 125 PSI. INCLUYE: VARILLA EN LATÓN Y BOLA COBRE	2	UND	\$226,050.00	\$175,000.00	\$200,000.00	\$200,350.00	\$400,700.00
40	FLOTADOR EN BRONCE COMPLETA BOLA COBRE DE 1", CUERPO: BRONCE FUNDIDO, VÁSTAGO: LATÓN, CONECTOR Y HORQUILLA: LATÓN FORJADO 1/3" Y 3/4" BRONCE 1" A 3", SELLO: NITRILO, CONEXIÓN: ROSCA NPT, PRESIÓN DE CIERRE: 150 PSI. INCLUYE: VARILLA EN LATÓN Y BOLA COBRE	1	UND	\$470,000.00	\$450,000.00	\$458,500.00	\$459,500.00	\$459,500.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 23 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

41	TUBO SANITARIO PVC 8' X 6 MTS CORRUGADO, PESO 2.22 K/M, DIÁMETRO 8", ESPESOR 1.4 MM, LARGO 6 ML, DIÁMETRO ENTRADA 227 MM, SD SD, MATERIAL PVC. DIÁMETRO SALIDA 200 MM. COLOR BLANCO/CREMA, TIPO TUBO ALCANTARILLADO, MEDIDAS 200 MM, PRESIÓN 28 PSI. CERTIFICACIÓN FABRICADA BAJO LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANA NTC 3722-3. SISTEMAS DE TUBERÍAS PLÁSTICAS PARA USO SIN PRESIÓN EN DRENAJES Y ALCANTARILLADOS ENTERRADOS (O BAJO TIERRA). SISTEMAS DE TUBERÍAS DE PARED ESTRUCTURAL DE POLICLORURO DE VINILO RÍGIDO, POLIPROPILENO Y POLIETILENO. TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON SUPERFICIE EXTERNA NO LISA. QUE TIENE COMO ANTECEDENTE LA NORMA ISO 21138-3. PARA DIÁMETROS DE 24 A 42 BAJO LA NORMA NTC 5055, TUBOS Y ACCESORIOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) PVC PERFILADOS PARA USO EN ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD, CONTROLADOS POR EL DIÁMETRO INTERNO, ANTECEDENTE ASTM F794, TIPO NOVAFORT PAVCO O SIMILAR.	5	UND	\$450,000.00	\$413,000.00	\$430,900.00	\$431,300.00	\$2,156,500.00
42	TUBO SANITARIO PVC 6' X 6 MTS CORRUGADO DIÁMETRO 6 PULGADAS, LARGO 6 M, MATERIAL PVC, PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA, COLOR AMARILLO, FITTING REQUERIDO PVC, FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR, TIPO DE CAÑERÍA OTROS FLUIDOS, ACABADO MATE, GARANTÍA 6 MESES, CERTIFICACIÓN FABRICADA BAJO LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANA NTC 3722-3. SISTEMAS DE TUBERÍAS PLÁSTICAS PARA USO SIN PRESIÓN EN DRENAJES Y ALCANTARILLADOS ENTERRADOS (O BAJO TIERRA). SISTEMAS DE TUBERÍAS DE PARED ESTRUCTURAL DE POLICLORURO DE VINILO RÍGIDO, POLIPROPILENO Y POLIETILENO. TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON SUPERFICIE EXTERNA NO LISA. QUE TIENE COMO ANTECEDENTE LA NORMA ISO 21138-3. PARA DIÁMETROS DE 24 A 42 BAJO LA NORMA NTC 5055, TUBOS Y ACCESORIOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) PVC PERFILADOS PARA USO EN ALCANTARILLADO POR GRAVEDAD, CONTROLADOS POR EL DIÁMETRO INTERNO, ANTECEDENTE ASTM F794, TIPO NOVAFORT PAVCO O SIMILAR.	5	UND	\$355,000.00	\$345,700.00	\$356,500.00	\$352,400.00	\$1,762,000.00
43	TUBO SANITARIO PVC 4' X 6 MTS CORRUGADO DIÁMETRO 4 PULGADAS,	5	UND	\$260,000.00	\$255,000.00	\$276,400.00	\$263,800.00	\$1,319,000.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 24 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

	LARGO 6 M, MATERIAL PVC, PAÍS DE ORIGEN COLOMBIA, COLOR AMARILLO, FITTING REQUERIDO PVC, FORMA DE CONEXIÓN SOLDAR, TIPO DE CAÑERÍA OTROS FLUIDOS, ACABADO MATE, GARANTÍA 6 MESES, CERTIFICACIÓN FABRICADA BAJO LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANA NTC 3722-3. SISTEMAS DE TUBERÍAS PLÁSTICAS PARA USO SIN PRESIÓN EN DRENAJES Y ALCANTARILLADOS ENTERRADOS (O BAJO TIERRA). SISTEMAS DE TUBERÍAS DE PARED ESTRUCTURAL DE POLICLORURO DE VINILO RÍGIDO, POLIPROPILENO Y POLIETILENO. TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON SUPERFICIE EXTERNA NO LISA. QUE TIENE COMO ANTECEDENTE LA NORMA ISO 21138-3							
44	TUBO SANITARIO PVC 3' X 6 MTS	5	UND	\$190,000.00	\$208,500.00	\$196,850.00	\$198,450.00	\$992,250.00
45	UNION SANITARIO 4'	10	UND	\$14,875.00	\$16,590.00	\$14,450.00	\$15,305.00	\$153,050.00
46	UNION SANITARIO 3'	10	UND	\$9,000.00	\$8,350.00	\$8,525.00	\$8,625.00	\$86,250.00
47	ACOPLE 1/2X7/8 40CM PLÁSTICO SANITARIO GRV	5	UND	\$8,000.00	\$7,800.00	\$7,915.00	\$7,905.00	\$39,525.00
48	ACOPLE LAVAMANOS / LAVAPLATOS PLÁSTICO DE 1/2 X 1/2 DE 60CM GRIVAL	5	UND	\$9,000.00	\$9,800.00	\$9,145.00	\$9,315.00	\$46,575.00
49	AROPATA H.F. TRAF. PESADO. 61 CMS	3	UND	\$600,000.00	\$575,000.00	\$595,000.00	\$590,000.00	\$1,770,000.00
50	LAMPARA MINERA NARANJA C/CARGADOR KL5LM	2	UND	\$210,000.00	\$209,000.00	\$223,000.00	\$214,000.00	\$428,000.00
51	GUANTES PROTEX CALIBRE 65 XL LARGO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 50 CM DE LARGO. CALIBRE 65. TALLA XL. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: FABRICADOS CON LÁTEX NATURAL. SIN TALCO. RESISTENTES A SOLUCIONES DILUIDAS DE ÁCIDOS Y BLANQUEADORES. SATINADO PARA MAYOR SUAVIDAD, CON ORILLO DE REFUERZO. FLEXIBLE.	6	PAR	\$60,000.00	\$59,500.00	\$63,500.00	\$61,000.00	\$366,000.00
52	MANGUERA PARA ELECTROBOMBA, CORRUGADA DE SUCCIÓN 1 ½" X 6 MTS CON ACOPLES, INCLUYE CHEQUE Y ABRAZADERAS	1	UND	\$390,000.00	\$389,500.00	\$393,800.00	\$391,100.00	\$391,100.00
53	ROLLO DE PLÁSTICO NEGRO 150X3M ANCHO CAL.3.5. TIPO PLÁSTICOS. ANCHO 3 M. LARGO 150 M. ESPESOR 0.035 MM. COLOR NEGRO. RENDIMIENTO 450 M2. GARANTÍA 1 AÑO	1	ROLL O	\$914,500.00	\$1,010,500.00	\$961,000.00	\$962,000.00	\$962,000.00
54	ACEITE PARA HIDROLAVADORA GASOLINA SAE 20W-50 X CUARTOS	10	UND	\$50,000.00	\$54,750.00	\$54,250.00	\$53,000.00	\$530,000.00
55	TERPEL CELERITY 2 TIEMPOS JASO FD CUARTO	10	UND	\$43,000.00	\$39,000.00	\$43,400.00	\$41,800.00	\$418,000.00
56	BOLSA NEGRA C6 1 MT X 1.20 MT	40	UND	\$8,000.00	\$10,000.00	\$8,790.00	\$8,930.00	\$357,200.00
57	BOLSA BLANCA C6 1 MT X 1.20 MT	40	UND	\$8,000.00	\$10,000.00	\$8,790.00	\$8,930.00	\$357,200.00
58	BOLSA VERDE C6 1 MT X 1.20 MT	40	UND	\$8,000.00	\$10,000.00	\$8,790.00	\$8,930.00	\$357,200.00
59	CANDADO YALE 110 - 50	3	UND	\$64,800.00	\$75,000.00	\$69,750.00	\$69,850.00	\$209,550.00
60	CEPILLO EDIS 5 HILADAS 35 CMS FULLER	15	UND	\$33,000.00	\$31,500.00	\$33,900.00	\$32,800.00	\$492,000.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 25 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

61	CUCHILLA P/GUADAÑA DE 35 CM PULIDA, 351620P DIMENSIONES (MM) 350X86X1.6 DIMENSIONES LARGO ARTÍCULO (EN MM) 350, ANCHO ARTICULO (EN MM) 86, ALTO ARTICULO (EN MM) 1.6, PESO 0.325 KG, ACABADOS MATERIAL ACERO, COLOR ROJO, ACABADO PULIDO TIPO BELLOTA O SIMILAR	23	UND	\$30,000.00	\$33,000.00	\$27,900.00	\$30,300.00	\$696,900.00
62	HERBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO MONSANTO X LTS, COMPOSICIÓN GARANTIZADA: INGREDIENTES ACTIVOS: GLIFOSATO: 540 G/L DE ÁCIDO GLIFOSATO DE FORMULACIÓN A 20°C, EQUIVALENTE A 662 G/L DE SAL POTÁSICA DE N-(FOSFONOMETIL)-GLICINA. INGREDIENTES ADITIVOS: C.S.P. 1 LITRO TIPO ROUND UP O SIMILIAR	8	LTS	\$50,000.00	\$53,250.00	\$49,600.00	\$50,950.00	\$407,600.00
63	HERBICIDA DE CONTACTO NO SELECTIVO. EFICAZ PARA EL CONTROL DE TODO TIPO DE MALEZAS. FORMULACIÓN: CONCENTRADO SOLUBLE EN AGUA. TIPO DE PRODUCTO: HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA. REGISTRO DE NACIONAL ICA. AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL: CONTROLA TODO TIPO DE MALEZAS. ACCIÓN RÁPIDA: ACTÚA RÁPIDAMENTE, PERMITIENDO QUE LA SIEMBRA SE PUEDA HACER MÁS PRONTO, LO QUE FACILITA UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DE LA TIERRA. RESISTENTE A LA LLUVIA: DESPUÉS 30 MINUTOS LA LLUVIA NO AFECTA LA ACTIVIDAD GRACIAS A SU RÁPIDA PENETRACIÓN. SE INACTIVA EN EL SUELO: NO ES FITOTÓXICO AL CULTIVO ESTABLECIDO Y NO TIENE EFECTOS NEGATIVOS SOBRE LA FERTILIDAD DEL SUELO. NO ES VOLÁTIL: NO EXPIDE VAPORES QUE AFECTEN A LOS CULTIVOS VECINOS. INGREDIENTES ACTIVOS: PARAQUAT. NOMBRE QUÍMICO: (IUPAC)* ION 1,1' -DIMETIL-4,4' - BIPIRIDILO. FORMULACIÓN: CONCENTRADO SOLUBLE. CONCENTRACIÓN: 200 G/L DE PARAQUAT. NOMBRE COMERCIAL: GRAMOXONE ® SL. FÓRMULA ESTRUCTURAL: PARAQUAT. FÓRMULA EMPÍRICA: C12H14N2. PESO MOLECULAR: 186.3. GRUPO QUÍMICO: BIPIRIDILO. ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO. EXPLOSIVIDAD: DENSIDAD DE LA FÓRMULA. NO ES EXPLOSIVO 1.084 G/CM3	16	LTS	\$60,000.00	\$58,000.00	\$49,850.00	\$55,950.00	\$895,200.00
64	GRASA DE LITIO X 370 GR	2	UND	\$36,000.00	\$33,500.00	\$35,650.00	\$35,050.00	\$70,100.00
65	LIMA 4081-4 CM TRIANGULAR # 6 DIMENSIONES (MM): 240X30X30,	20	UND	\$15,000.00	\$14,000.00	\$14,800.00	\$14,600.00	\$292,000.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 26 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

	LARGO ARTÍCULO (EN MM) 240, ANCHO ARTICULO (EN MM) 30, ALTO ARTICULO (EN MM) 30, PESO NETO (EN KG) 0.045, MATERIAL ACERO, ACERO AL CARBONO, POLIPROPILENO, COLOR ROJO, PLATEADO, ACABADO ACEITADO ANTIOXIDANTE. TIPO BELLOTA O SIMILAR.							
66	ESCOBILLA PLASTICA C/CABO 25 DIENTES	14	UND	\$53,000.00	\$50,850.00	\$51,925.00	\$51,925.00	\$726,950.00
67	OXIDO DE CALCIO (CAL VIVA) X 50 KG	20	BTO	\$77,000.00	\$75,000.00	\$77,500.00	\$76,500.00	\$1,530,000.00
68	Carretilla 120 Litros Trabajo Pesado, Carretilla De 120 Litros, Platón Plástico Con Rueda Neumática De Rodada Lisa, Llanta neumática ligera, Platón fabricado en polipropileno y espesor de 4 mm, Bastidores fabricados en madera con acabado en laca transparente de 1.3/4", Soportes y refuerzo trasero fabricados en lámina de acero con acabado de pintura en polvo poliéster color negro, Capacidad: 6ft³ (120 litros), Rin 3 aspas, Medidas de llanta: 4" (10 cm) x 16" (41 cm), Presión de inflado: 20 a 25 PSI, Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm), Número de balines: 12, Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse, Largo del platón: 101.6 cm, Ancho del platón: 69.9 cm, Profundidad del platón: 43 cm, Diámetro del bastidor: 1.3/4" (44.4mm), DIMENSIONES DEL PRODUCTO 70 cm x 147 cm x 54 cm, Garantía 1 año.	1	UND	\$550,000.00	\$538,900.00	\$557,500.00	\$548,800.00	\$548,800.00
69	Hilos Redondos Para Guadañadora 3.3 Mm Largo 237 M Tipo Truper o Similar color rojo	3	ROLL O	\$237,190.00	\$230,500.00	\$232,345.00	\$233,345.00	\$700,035.00
70	INSECTICIDA REGISTRO NACIONAL ICA NO. 1540, INSECTICIDA EN FORMA DE SUSPENSIÓN CONCENTRADA; EL CUAL TIENE COMO INGREDIENTE ACTIVO FIPRONIL 200 G/L. INSECTICIDA AMPLIO ESPECTRO CON ACCIÓN POR CONTACTO Y POR INGESTIÓN. ES UN POTENTE ALTERADOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE LOS INSECTOS, VÍA BLOQUEO DE LOS CANALES DE CLORO REGULADOS POR EL ÁCIDO GAMMA AMINO BUTÍRICO (GABA). ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO BLANCO NO TRASLÚCIDO. DENSIDAD (G/ML): 1.050-1.150, PH (DISPERSIÓN): 6,0 – 8,0 (1% AGUA DESIONIZADA), DISOLUCIÓN EN AGUA: DISPERSIÓN LECHOSA AL 1 %. CONTENIDO FIPRONIL (G/L): 188-212. TAMAÑO DE PARTÍCULA: MENOR DE 10, UM. SUSPENSIBILIDAD: MAYOR DEL 90,0 % VISCOSIDAD (KU): 55.0-80,	1	LTS	\$360,000.00	\$352,700.00	\$356,500.00	\$356,400.00	\$356,400.00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA	FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL	Versión: 02	Pág. 27 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO	Fecha: 25/07/2023		

	PRESENTACIÓN X 1 LTS. TIPO ASTUTO 200 SC O SIMILAR							
71	INSECTICIDA PARA MOSCAS, FORMULACIÓN CEBO GRANULADO, INGREDIENTE ACTIVO: CYANTRANILIPROLE 0.5%, CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA OMS IV, MANEJO RESISTENCIA IRAC 28, USO PROFESIONAL Y DOMÉSTICO, ENVASE X 500 GR CON DOSIFICADOR, SOLUCIÓN ALTAMENTE ATRACTIVA Y DURADERA PARA EL CONTROL DE MOSCAS EN INTERIOR Y EXTERIOR, TANTO EN AMBIENTES URBANOS COMO RURALES, FORMULADO COMO UN CEBO PROTEICO MUY APETECIBLE, DE DEMOSTRADA EFICACIA, COMPOSICIÓN CADA 100 G DE PRODUCTO CONTIENE: CYANTRANILIPROLE (N° CAS: 736994-63-1) 0,5 G OTROS INGREDIENTES, CSP 100 G GRUPO QUÍMICO: AMIDAS ANTRANILICAS, GRUPO DE RESISTENCIA (IRAC*): 28, INSECT RESISTANT ACTION COMMITTEE, FABRICADO POR: SCHIRM USA, 2801 OAK GROVE ROAD, ENNIS, TX 75120, CONDICIÓN DE VENTA: GENERAL CLASE IV, POCO PROBABLE PELIGRO EN SU USO NORMAL, BANDA VERDE, TIPO ZYROX O SIMILAR	5	UND	\$450,000.00	\$525,500.00	\$496,000.00	\$490,500.00	\$2,452,500.00
72	CADENA PARA MOTOSIERRA MARCA STIHL, MODELO MS 260, 71336 WAIBLINGEN / GERMANY, LWA 114 DB, 1121 967 3302 C, CON CARACTERÍSTICAS DE PASO DE CADENA PULGADAS .325" ,3/8", ESPADA DE 50 CM, MODELOS MS 260,	1	UND	\$266,500.00	\$291,000.00	\$275,900.00	\$277,800.00	\$277,800.00
73	CADENA PARA MOTOSIERRA MARCA STIHL MS 461. 63CM D 3/8" RMC. CILINDRADA CM³ 76.5. POTENCIA KW 4.4. POTENCIA CV 6. RELACIÓN PESO POTENCIA KG/KW 1.5. PASO DE CADENA PULGADAS 3/8". MODELOS MS 461	1	UND	\$140,000.00	\$146,300.00	\$142,916.00	\$143,072.00	\$143,072.00
74	LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA O EPITELIALES, MARCA CALIFORNIANA, MODELO ROJA CALIFORNIANA, PIE DE CRÍA LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA, LA LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA VA ACOMPAÑADA DE HUMUS CON EL OBJETIVO DE PROCURAR LA SALUD, HUMEDAD Y ALIMENTACIÓN DE LA LOMBRIZ DURANTE EL TRAYECTO. 1 KILO DE LOMBRIZ CALIFORNIANA (1000 LOMBRICES)	18	KG	\$45,000.00	\$48,930.00	\$46,500.00	\$46,810.00	\$842,580.00
75	ZAPAPICO COLIMA 5 LIBRAS CON CABO. TIPO: HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO. CARACTERÍSTICAS: PICA CON CABO DE 5 LIBRAS DE	1	UND	\$115,000.00	\$116,800.00	\$113,371.00	\$115,057.00	\$115,057.00

Dirección: Carrera 3 # 3 56 / Nit. 800.029.386-6
Teléfono: +57 (608)7405858 | Código Postal 152820
Correo: contactenos@santamaria-boyaca.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE 	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA		FORMATO: ANALISIS DEL SECTOR		
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 02	Pág. 28 de 28	
	PROCEDIMIENTO: ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO		Fecha: 25/07/2023		

	MADERA, HIERRO MACIZO. ANCHO: 50 CM. ALTO: 11 CM. LARGO: 92 CM. PESO 3.2 KG. MATERIAL DE LA CABEZA ACERO							
76	CEBO GRANULADO, BIOCIDA ADULTECITA PARA SUPERFICIES NO ABSORBENTES, APLICABLE PINTADO EN PANELES. COMPOSICIÓN: TIAMETOXAM 1%. (Z)-9-TRICOSENO 0,1%, 4H-1 3.5-OXADIAZIN-4-IMINE, 3((2-CLORO-5-TIAZOLIL) MTEIL) TETRAHIDRO-5-METIL-N-NITRO. EXCIPIENTES C.S.P. 100 G. SOBRE X 20 G. TIPO AGITA O SIMILAR	20	UND	\$18,000.00	\$17,500.00	\$18,170.00	\$17,890.00	\$357,800.00
77	ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16.5 X 400MT 15.3KG. ESPECIFICACIONES: TIPO ALAMBRE DE PÚAS. ANCHO 28 CM. LARGO 28 CM. DIÁMETRO 28 CM. COLOR PLATEADO. GARANTÍA 1 AÑO	1	ROLL O	\$245,400.00	\$285,750.00	\$264,000.00	\$265,050.00	\$265,050.00
78	ALAMBRE GALVANIZADO C12	25	KG	\$20,000.00	\$17,850.00	\$19,375.00	\$19,075.00	\$476,875.00
79	ALAMBRE GALVANIZADO C10	25	KG	\$25,000.00	\$23,000.00	\$20,925.00	\$22,975.00	\$574,375.00
VALOR TOTAL PRESUPUESTADO=								\$74,242,704.00

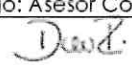
Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el oferente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.
Se suscribe;

CONCLUSIÓN

El estudio del sector confirma que existe una oferta suficiente de proveedores de material objeto del contrato a nivel nacional, departamental y Municipal, bajo condiciones adecuadas para el municipio de Santa María, con un entorno normativo y comercial que permite adelantar el proceso contractual con pluralidad de oferentes y garantías de competencia.

Santa María (Boyacá), 21 de Septiembre de 2026.


BRAIAM ALEXIS MARTÍNEZ BARRETO
Director USPD

PROYECTÓ	REVISÓ	APROBÓ
BRAIAM ALEXIS MARTÍNEZ BARRETO	DAWER RIVERA ZAMUDIO	RUBÉN DARÍO GONZÁLEZ GARCÍA
Cargo: Director USPD	Cargo: Asesor Contratación	Cargo: Alcalde Municipal
Vo.Bo. 	Vo.Bo. 	Vo.Bo. 