

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		CÓDIGO GC-20-CE	
				FECHA 01-2020	VERSIÓN 02
ESTUDIO DEL SECTOR					

## ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015 el MUNICIPIO procede a efectuar el análisis necesario para conocer el sector relacionado con el objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

**CAUSAL QUE AMPARA LA CONTRATACIÓN:** Para Contratos de compraventa y suministros corresponde realizarse a través de mínima cuantía según el Art. 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015

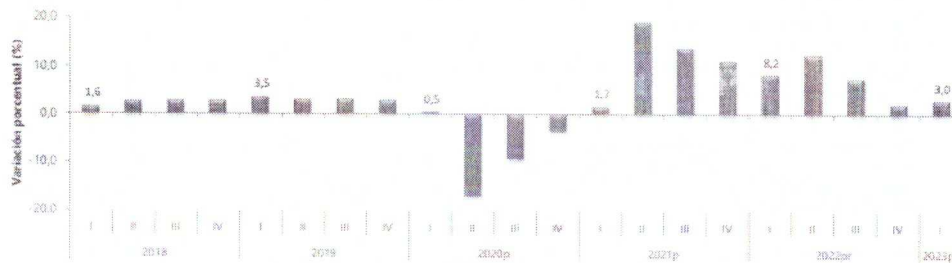
<b>Secretaría que elabora el Estudio:</b>	Unidad Administradora de Servicios Públicos
<b>Objeto de la Contratación:</b>	SUMINISTRO DE TUBERÍAS ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MANTENIMIENTOS RUTINARIOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y LA EFICIENTE OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN SANTANDER

### 1. ANÁLISIS DE LA NECESIDAD

## Producto Interno Bruto (PIB)

### I trimestre 2023 preliminar

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**  
Tasa de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
2018-I / 2023<sup>pr</sup>-I



Fuente: DANE, Cuentas nacionales  
<sup>1</sup>Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015  
<sup>P</sup>preliminar  
<sup>P</sup>provisional

### PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

En el primer trimestre de 2023<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022<sup>pr</sup> (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		<b>CÓDIGO GC-20-CE</b>	
				FECHA 01-2020	VERSIÓN 02
		<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

productores de bienes y servicios para uso propio crece 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**  
Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>  
Primer trimestre 2023<sup>PR</sup>

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
		Anual
	2023 <sup>PR</sup> -I / 2022 <sup>PR</sup> -I	2023 <sup>PR</sup> -I / 2022 <sup>PR</sup> -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>	1,9	2,8
Otras actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup>	18,7	4,4
<b>Valor agregado bruto</b>	<b>2,9</b>	<b>1,7</b>
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

<sup>1</sup> preliminar

<sup>2</sup> Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>3</sup> Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

<sup>4</sup> Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

<sup>5</sup> Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

<sup>6</sup> Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

<sup>7</sup> Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

## VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

### Agricultura<sup>3</sup>, ganadería<sup>4</sup>, caza, silvicultura y pesca

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		CÓDIGO GC-20-CE	
				FECHA 01-2020	VERSIÓN 02
<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>					

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 0,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 1,0%.
- Cultivo permanente de café crece 6,7%.
- Ganadería decrece 0,9%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 1,0%.
- Pesca y acuicultura crece 11,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,2%, explicado por:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 1,4%.
- Cultivo permanente de café crece 21,6%.
- Ganadería crece 0,1%.
- Silvicultura y extracción de madera decrece 23,6%.
- Pesca y acuicultura decrece 29,0%.

**Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**  
**Tasas de crecimiento en volumen<sup>1</sup>**  
**Primer trimestre 2023<sup>pr</sup>**

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
		Anual
	2023 <sup>pr</sup> -I / 2022 <sup>pr</sup> -I	2023 <sup>pr</sup> -I / 2022 <sup>pr</sup> -IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes <sup>2</sup>	-1,0	1,4
Cultivo permanente de café	6,7	21,6
Ganadería	-0,9	0,1
Silvicultura y extracción de madera	-1,0	-23,6
Pesca y acuicultura	11,1	-29,0
<b>Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca</b>	<b>0,3</b>	<b>1,2</b>

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

<sup>pr</sup> preliminar

<sup>1</sup>Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

<sup>2</sup>Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

## 2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		<b>CÓDIGO GC-20-CE</b>	
				<b>FECHA 01-2020</b>	<b>VERSIÓN 02</b>
<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>					

Para realizar el análisis de la demanda se realizó la búsqueda en el SECOP de procesos iguales o similares en las diferentes instituciones del estado, donde se revisó el tipo de proceso adelantando, las empresas o personas que han celebrado contratos similares.

DETALLE DEL PROCESO SECOP	NÚMERO	AMG-MC-012-2023	MC-040-2022
MUNICIPIO INSTITUCIÓN	E	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUAVATA	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DE	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)
OBJETO		SUMINISTRO DE TUBERÍA, ACCESORIOS E IMPLEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO POR USO DE LA PLANTA FÍSICA Y RED DE DISTRIBUCIÓN DEL ACUEDUCTO, PERTENECIENTE A LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE GUAVATÁ-SANTANDER.	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES, SANTANDER
VALOR DEL PROCESO	DEL	\$26.850.871	\$28.000.000
PLAZO		5 DÍAS	113 DÍAS
CONTRATISTA		DOTAMEQ LTDA NIT: 830039382	MIGUEL ANGEL JAIMES PEDRAZA
FUENTE		<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13546769&amp;g-recaptcha-response=03ADUVZwAHvhtoWSkxfwK2xt6jWjPfpdra8Fy-zj2k8k373BKbrPhTZU8-V1_c5L766PUbkPgr3pHtyfokQujovrgy_nB-Vmhbd0bF4WFYkjhfFRpDaZKMqVTZHyKzRkhSjmdWcL2HcdjsrL_kXmb1CixdS9FBBeTEXXZDKmQZRcLDGE4pFIMRI0xxWt0cocRj7I9Edqu_E7F6F-HBVVJtxaNNp2j9o4bA10sR86G7x-LD8KmL71KY7Avv52J66RqCyl6aMAmjuO_I_MINzXaQdIBj4Mr29wswnq3Fkiat34WhhlD7vbkIkEoYbL9-QjSTGJbtlp3WjZaXII3Y8v5zHhtUvwSV_RXBYMogRnvYK9DyaHYL1iKSH9VqBRp52ag-FXD1M8W6eCa8O3fps6XiRH0ki4FBBJCjU026qHnICdkqJFTgqlsa7hXkOZ_ezPCohrr124eJUwYnPV0GYH3-koilBBwRy02iaf6Hwc-OGTMw3RRkfjMSQFOo9mP2nCc1A-UYCrWMgYPIlml2kaxhzTZnZVPJF1TBwTyWtMwgH1kqSCxXTTDdJNqb9SdtJykplKkqjXcuB">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13546769&amp;g-recaptcha-response=03ADUVZwAHvhtoWSkxfwK2xt6jWjPfpdra8Fy-zj2k8k373BKbrPhTZU8-V1_c5L766PUbkPgr3pHtyfokQujovrgy_nB-Vmhbd0bF4WFYkjhfFRpDaZKMqVTZHyKzRkhSjmdWcL2HcdjsrL_kXmb1CixdS9FBBeTEXXZDKmQZRcLDGE4pFIMRI0xxWt0cocRj7I9Edqu_E7F6F-HBVVJtxaNNp2j9o4bA10sR86G7x-LD8KmL71KY7Avv52J66RqCyl6aMAmjuO_I_MINzXaQdIBj4Mr29wswnq3Fkiat34WhhlD7vbkIkEoYbL9-QjSTGJbtlp3WjZaXII3Y8v5zHhtUvwSV_RXBYMogRnvYK9DyaHYL1iKSH9VqBRp52ag-FXD1M8W6eCa8O3fps6XiRH0ki4FBBJCjU026qHnICdkqJFTgqlsa7hXkOZ_ezPCohrr124eJUwYnPV0GYH3-koilBBwRy02iaf6Hwc-OGTMw3RRkfjMSQFOo9mP2nCc1A-UYCrWMgYPIlml2kaxhzTZnZVPJF1TBwTyWtMwgH1kqSCxXTTDdJNqb9SdtJykplKkqjXcuB</a>	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13279924&amp;g-recaptcha-response=03Allukzgj36G-VtAfp4IBwPYSLXvqvjx9lorqWmu79HfffFa_DG4D-Qv_ovexCVz4N6S2hLgorgsPddVLEJ4z6IGEu3TD2S6yOL3wmTY9vdO2abl6AwEyi1xY1kFPgzuRFe_bN5XPX6_ZNEHNNfwMLLA0YnoHjTuY6ZZ-jf6Kop0xZqlxgCfU6TFY2_GQY0deKdkVw4OhVZwd9rjq6jn_5ek3cGkUyQwaKlvJg0GMPnvpGgD1qLHNudioG1srVqBnVjOs7oDFDMAIFbGp98Gh_g6MLOpg7H0InGur7VcND-joo0Z7JWYskiABM4TiQP7TMs_FLkLgUV7osgaYeBfC11k8n_ITW06apfFk61N9QE3g3PYjdHw_Q8RgCEG7hgs6fSEd6q-P6iCiWgVxrlAo2IM7PzshtQy3tsf1HOsfBVART7ww8cLyHby4_yAxusyYpJ9tR6Ns23YokO4HhDnAMCdNjTJo4MzvYTYdzLr2sTZGxPyE1S9ywMtQ_hUK2XLd-wGsXFwB6ppW7wG7tFaCUsWEiPBEoeEg">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13279924&amp;g-recaptcha-response=03Allukzgj36G-VtAfp4IBwPYSLXvqvjx9lorqWmu79HfffFa_DG4D-Qv_ovexCVz4N6S2hLgorgsPddVLEJ4z6IGEu3TD2S6yOL3wmTY9vdO2abl6AwEyi1xY1kFPgzuRFe_bN5XPX6_ZNEHNNfwMLLA0YnoHjTuY6ZZ-jf6Kop0xZqlxgCfU6TFY2_GQY0deKdkVw4OhVZwd9rjq6jn_5ek3cGkUyQwaKlvJg0GMPnvpGgD1qLHNudioG1srVqBnVjOs7oDFDMAIFbGp98Gh_g6MLOpg7H0InGur7VcND-joo0Z7JWYskiABM4TiQP7TMs_FLkLgUV7osgaYeBfC11k8n_ITW06apfFk61N9QE3g3PYjdHw_Q8RgCEG7hgs6fSEd6q-P6iCiWgVxrlAo2IM7PzshtQy3tsf1HOsfBVART7ww8cLyHby4_yAxusyYpJ9tR6Ns23YokO4HhDnAMCdNjTJo4MzvYTYdzLr2sTZGxPyE1S9ywMtQ_hUK2XLd-wGsXFwB6ppW7wG7tFaCUsWEiPBEoeEg</a>

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		CÓDIGO GC-20-CE	
				FECHA 01-2020	VERSIÓN 02
<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>					

DETALLE DEL PROCESO SECOP	DEL NÚMERO	MC-035-2021	MC-028-2021
MUNICIPIO INSTITUCIÓN	E	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SUCRE
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DE	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)
OBJETO		SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRES, SANTANDER	"MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DE LAS REDES DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE AGUA POTABLE PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUCRE SANTANDER"
VALOR DEL PROCESO		\$25.400.000,00	\$25.437.202,00
PLAZO		139 DIAS	3 MESES
CONTRATISTA		MIGUEL ANGEL JAIMES PEDRAZA	AGUSTIN ARIZA MARIN
GARANTIAS		De conformidad con la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1510 de 2013 compilado en el Decreto 1082 de 2015 que establece: Artículo 2.2.1.2.1.4.5. No obligatoriedad de garantías. En este caso se determina que NO es necesario la constitución de garantías de cumplimiento mediante contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo o garantía bancaria, teniendo en cuenta que; 1) la forma de pago establecida en el pliego de la invitación; 2) el tipo de contrato a ejecutar	Teniendo en cuenta lo establecido por el Decreto 1082 de 2015 en cuanto a las Garantías, donde señala que la entidad estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de mínima cuantía, la entidad en este caso considera que debido a los elementos y/o bienes a contratar no se exige garantía, por cuanto los riesgos generados para el presente proceso no significan un mayor grado de incumplimiento del contrato o de sus obligaciones.
PERFIL / EXPERIENCIA		Para acreditar esta experiencia, la Entidad solicita la presentación de un contrato ejecutado y terminado, con entidades del sector público o privado, cuyo valor sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en SMMLV, donde demuestre dentro de su objeto y/o alcance el suministro de materiales y elementos de ferretería	La ejecución de dos (2) contratos y/o actas de liquidación, cuyo objeto y/o alcance sea similar al presente proceso es decir suministro de accesorios y/o implementos y/o adquisición de materiales para el mantenimiento de edificaciones públicas y/o planta de acueductos y cuyo valor sumado de los dos contratos sea superior al 100% del Presupuesto oficial.
FUENTE		<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12147693">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12147693</a>	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12104001">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12104001</a>

Fuente: [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

DETALLE DEL PROCESO SECOP	DEL NÚMERO	PMC-016-2021	AMG-CM-020-2020
MUNICIPIO INSTITUCIÓN	E	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MATANZA	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUAVATÁ

**"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		<b>CÓDIGO GC-20-CE</b>	
				<b>FECHA 01-2020</b>	<b>VERSIÓN 02</b>
		<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DE	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)
OBJETO		SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y MATERIALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS Y EL MANTENIMIENTO LOCATIVO DEL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE MATANZA SANTANDER	ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS CON EL FIN DE ATENDER LAS EMERGENCIAS OCASIONADAS POR LA TEMPORADA INVERNAL EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE GUAVATÁ - SANTANDER.
VALOR PROCESO	DEL	\$10.677.013,00	\$21.112.077,00
PLAZO		5 DIAS	5 DIAS
CONTRATISTA		MATISES INGENIRIA SAS	CONSTRUCCIONES, SUMINISTROS Y SERVICIOS CONSSER S.A.S
GARANTIAS		<p>Cumplimiento del Contrato 10% del valor total del contrato Durante la ejecución y hasta la liquidación del contrato. Calidad del Servicio 10% del valor total del contrato</p> <p>Por el plazo del contrato y seis meses más</p>	<p>No son obligatorias las garantías en los siguientes eventos ( el art 7 de la Ley 1150 de 2007) las garantías de cobertura del riesgo no serán obligatorias en los siguientes tipos de contratos empréstitos, interadministrativos, contrato de seguros, contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía ( contratos de mínima cuantía) a su vez el decreto 1082 de 2015, establece la no obligatoriedad de la garantía en los siguientes casos: las ordenes de compra derivadas de los acuerdos marco de precios a menos de que estos dispongan lo contrario, en la adquisición en grandes superficies en la contratación directa , señalando que la justificación para su exigibilidad debe estar contenida en los estudios y documentos previos</p>
PERFIL EXPERIENCIA	/	<p>Para acreditar la experiencia en la actividad se requiere acreditar experiencia con UN (1) contrato celebrados con entidades públicas o privadas, terminado y liquidado, cuyo objeto o actividades ejecutadas deberán ser iguales o similares a las del presente proceso contractual, por un valor igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de selección, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes</p>	<p>El proponente deberá acreditar la celebración ejecución y terminación de dos contratos cuyo objeto corresponda a actividades de suministros de materiales y que la suma de los dos contratos sea un valor superior al presente</p>
FUENTE		<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-11915435">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-11915435</a>	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-11423691">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-11423691</a>

Fuente: [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

**"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		<b>CÓDIGO GC-20-CE</b>	
		FECHA 01-2020	VERSIÓN 02	<b>PÁGINA 7 de 18</b>	
<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>					

### CONTRATACIONES ANTERIORES EN EL MUNICIPIO

En el Municipio de Contratación, se ha realizado la siguiente contratación en bienes similares al que ocupan el presente:

DETALLE DEL PROCESO NÚMERO SECOP	C-MIN-024-2022	C-MIN-MC-028-2021
MUNICIPIO E INSTITUCIÓN	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)
OBJETO	SUMINISTRO DE TUBERÍAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA MANTENIMIENTOS RUTINARIOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y LA EFICIENTE OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE CONTRATACIÓN SANTANDER	SUMINISTRO DE TUBERÍAS, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MANTENIMIENTOS RUTINARIOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y LA EFICIENTE OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE CONTRATACION SANTANDER
VALOR DEL PROCESO	\$ 27,286,320	\$18,853,082
PLAZO	70 DIAS	2 MESES
CONTRATISTA	SERVICIOS GENERALES Y CONTRATACION SAS NIT: 900925926	HORACIO BLANCO GOMEZ SAS
FUENTE	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13327518&amp;g-recaptcha-response=03ADUVZwCyVh_xwX3vt8CFot0KEPG3ZFT89nxIUAv9gNjYtB-7GZPZEsktF8TSdnSD1M3rFh51sYojvS3JwU-NmlfXax0y8WHmqn66djpmeCN1Yid-sBY2aHvJwhk3CLTvbdnD4dBKsYOz2g30MeAOCz9blh3_TEOz4t4hCQj9VjbDAvaTmBNxOAEj03gtxTPFK04Rwt4g5nFoB4R87IXr5XL-_5Fu9ZMir6RD0Q27BH0nLYxpe107oeo0nYIGwoKF_gE19mHqLWOpPFPVyCUGxxvQsP4PRWy6TEwyNdR4WQt7xhC3hCZgvg8Y8XR6CoQUTFlzbo2xxA8RbbySdWMoh7_eJVI7GcJZSDj8ega hUgiXNwqud1ueLc805AW_g72I8gX6ld00ttTD5joM1MHkaCA3o4NEM7M5WY aG_LGD26pqE0HrC3_3SBoop6UgRD pJuYhqnuO-fCNw8uDTnrjrbTgGCK1TvYpkQSB-EJYd2pubkewLI55yl_8oWrX2-dTaw7GhZWf0Xw-1Nve0Q3-HcFf-">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-13327518&amp;g-recaptcha-response=03ADUVZwCyVh_xwX3vt8CFot0KEPG3ZFT89nxIUAv9gNjYtB-7GZPZEsktF8TSdnSD1M3rFh51sYojvS3JwU-NmlfXax0y8WHmqn66djpmeCN1Yid-sBY2aHvJwhk3CLTvbdnD4dBKsYOz2g30MeAOCz9blh3_TEOz4t4hCQj9VjbDAvaTmBNxOAEj03gtxTPFK04Rwt4g5nFoB4R87IXr5XL-_5Fu9ZMir6RD0Q27BH0nLYxpe107oeo0nYIGwoKF_gE19mHqLWOpPFPVyCUGxxvQsP4PRWy6TEwyNdR4WQt7xhC3hCZgvg8Y8XR6CoQUTFlzbo2xxA8RbbySdWMoh7_eJVI7GcJZSDj8ega hUgiXNwqud1ueLc805AW_g72I8gX6ld00ttTD5joM1MHkaCA3o4NEM7M5WY aG_LGD26pqE0HrC3_3SBoop6UgRD pJuYhqnuO-fCNw8uDTnrjrbTgGCK1TvYpkQSB-EJYd2pubkewLI55yl_8oWrX2-dTaw7GhZWf0Xw-1Nve0Q3-HcFf-</a>	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12259445&amp;g-recaptcha-response=03Allukzi-w4CQcq8rPlq-PQ-DWKh6wT6agCLhqqCLMwdxVQqenA1XF2monqsAsqSHKfNKfq-i689usjkTIKdk7D8BgNH9kVDRo_jCdysuWAwSSZkACH1DWrhbBhCTQQAd8oX8nmXy3ZAqz2yYxqqT715dB6OnfMX5cXWX9kb8_2gOuDNpQ6Jts_yt_Cu95v8Aj31-hh1mDm4FuZ0fyVrmNfaEflORyASD6du3g_4rSRtPd7q1bXLzHAjY3wQyxVBFXmzKMzUC2lo_L_FLzVDYN47xkQrpLzTIQUqdqwJdRT1NOw559Eko-ga4xE3PLXw7TQCqYqM4krQ0fJP7QHRwNnL6gULJhXW5RTT4iTZ8elQaRbXYjnSaxNL1FftCdozalTLNOPu8o9NcocuVGvZBQI7ulu0FRqE9I-ULXC8byP8WTFHYtX7MyvQv9qqZ_LOc6IBAT2-aifUQ7Mha27INoAE80OmNqyWN_G7q2fRJ74cqmv8IAuPOnGKA1DvEGT7GdsjSuM1WfSGhfMNhu_4DpmVP5coelQ">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-13-12259445&amp;g-recaptcha-response=03Allukzi-w4CQcq8rPlq-PQ-DWKh6wT6agCLhqqCLMwdxVQqenA1XF2monqsAsqSHKfNKfq-i689usjkTIKdk7D8BgNH9kVDRo_jCdysuWAwSSZkACH1DWrhbBhCTQQAd8oX8nmXy3ZAqz2yYxqqT715dB6OnfMX5cXWX9kb8_2gOuDNpQ6Jts_yt_Cu95v8Aj31-hh1mDm4FuZ0fyVrmNfaEflORyASD6du3g_4rSRtPd7q1bXLzHAjY3wQyxVBFXmzKMzUC2lo_L_FLzVDYN47xkQrpLzTIQUqdqwJdRT1NOw559Eko-ga4xE3PLXw7TQCqYqM4krQ0fJP7QHRwNnL6gULJhXW5RTT4iTZ8elQaRbXYjnSaxNL1FftCdozalTLNOPu8o9NcocuVGvZBQI7ulu0FRqE9I-ULXC8byP8WTFHYtX7MyvQv9qqZ_LOc6IBAT2-aifUQ7Mha27INoAE80OmNqyWN_G7q2fRJ74cqmv8IAuPOnGKA1DvEGT7GdsjSuM1WfSGhfMNhu_4DpmVP5coelQ</a>

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		<b>CÓDIGO GC-20-CE</b>	
				<b>FECHA</b> 01-2020	<b>VERSIÓN</b> 02
<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>					

	vJYk4pZKS9iGjxTMajzkb_jZmWTsWn ZKmQfiCYXm3JA8bUCSbR
--	--

DETALLE DEL PROCESO NÚMERO SECOP MUNICIPIO E INSTITUCIÓN	C-MIN-MC-028-2020	MC-056-2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Contratación Mínima Cuantía (Ley 1150 de 2007)
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA REALIZAR LABORES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LOS BIENES INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CONTRATACION, SANTANDER	COMPRA VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y PINTURAS NECESARIOS PARA REALIZAR ADECUACIONES, MANTENIMIENTO Y/O REPARACIONES LOCATIVAS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE CONTRATACION, SANTANDER
VALOR DEL PROCESO	\$11.768.915,00	\$21.004.892,30
PLAZO	3 días	5 DIAS
CONTRATISTA	ARIEL ARCILA VILLAMIL	E-WORKS S.A.S
GARANTIAS	Por la naturaleza del objeto, por la forma de pago del contrato, que habrá de ser previa ejecución de las actividades su objeto, ya que no se contempla anticipo alguno y por el monto o valor de la contratación, se considera que no es necesaria la exigencia de ningún tipo de garantía, ni en la seriedad de la oferta, ni para el cumplimiento y en la ejecución del contrato y de acuerdo a lo contemplado en el Art 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015.	De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal es libre de exigir o no las garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y teniendo en cuenta las especificaciones del presente proceso NO se exigirán las siguientes pólizas o garantías
PERFIL / EXPERIENCIA	no se pidió	El proponente deberá anexar mínimo dos (2) actas de liquidación o certificación o contratos, donde se acredite la experiencia de contratos ejecutados o celebrados relacionados con la "COMPRAVENTA O SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCION O SIMILAR, ya sea por entidad pública o privada y cuyo valor sea al menos por cada contrato sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial de este proceso. Igualmente, en el caso de Unión Temporal o Consorcio
FUENTE	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-11386456">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-11386456</a>	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-10175239">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-10175239</a>

**"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "**

		<b>ALCALDÍA MUNICIPAL DE CONTRATACIÓN SANTANDER</b> Nit: 890.206.058-1		CÓDIGO GC-20-CE	
				FECHA 01-2020	VERSIÓN 02
				PÁGINA 9 de 18	
ESTUDIO DEL SECTOR					

La muestra de entidades analizadas, utilizan la página del Secop I para publicar los procesos de contratación de prestación de servicios, suministro y/o compraventa que se adelantan, los cuales son ajustados a las necesidades de cada entidad para el cumplimiento del servicio público que tiene encomendado, disponen de los estudios de soporte requeridos para estructurar los alcances técnicos y jurídicos del contrato, así como para definir las condiciones (objeto, especificaciones técnicas, y valor) en que debe ser ejecutado.

Históricamente las entidades estatales suscriben contratos de prestación de servicios, suministro y/o compraventa mediante la modalidad de contratación: (I) Selección abreviada de subasta; aplica cuando el valor del contrato está en el rango de la menor cuantía de la Entidad Estatal y (II) Mínima cuantía; aplica cuando el valor está en el rango de la mínima cuantía de la Entidad.

Que la forma de pago establecida por las entidades a las cuales se realizó la consulta es mediante un único pago una vez se reciben las pólizas objeto del proceso.

Los requisitos habilitantes establecen la aptitud del proponente para participar en un Proceso de Contratación como oferente, para procesos de mínima cuantía están referidos a su capacidad jurídica y capacidad técnica; respecto a la capacidad técnica, las entidades dentro de la información publicada en el secop se observan que la experiencia requerida está en un y hasta dos contratos con objetos igual o similar y el valor por el presupuesto oficial

El precio del contrato se determina a partir del presupuesto oficial que se deducen de los estudios previos económicos que se realizan, y de la propuesta del oferente que termina siendo la seleccionada como la más favorable para el Municipio. Las Entidades Estatales analizadas establecen el valor del contrato por el método de precios unitarios por la cantidad incluido la erogación de todos los costos directos e indirectos para la ejecución de un contrato estatal.

Que las actividades a contratar corresponden a un mercado de libre competencia ofertados por múltiples empresas, que ofrecen una variedad de productos con característica técnicas uniformes pero diferenciadas en precio

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**

### 3. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	cotización Horacio Blanco		cotización SEGICO			cotización respigán			VALOR PROMEDIO TOTAL
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
<b>ACUEDUCTO</b>												
1	TUBOS PRESIÓN 2" PVC PRESIÓN RDE 21 250 PSI 1.38 mpa 60mm CON CAMPANA	5	unida d	\$ 131,000.00	\$ 655,000.00	\$ 118,000.00	\$ 590,000.00	\$ 702,100.00	\$ 144,000.00	\$ 720,000.00	\$ 692,366.67	
2	TUBOS PRESIÓN 1 1/2" PVC PRESIÓN RDE 21 200 PSI CON CAMPANA	7	UNID AD	\$ 90,000.00	\$ 630,000.00	\$ 85,000.00	\$ 595,000.00	\$ 708,050.00	\$ 105,000.00	\$ 735,000.00	\$ 691,016.67	
3	TUBOS PRESIÓN 1/2" PVC PRESIÓN RDE 9 21 mm - 3,50 Mpa 500 PSI	15	unida d	\$ 33,397.00	\$ 500,955.00	\$ 28,000.00	\$ 420,000.00	\$ 499,800.00	\$ 33,120.00	\$ 496,800.00	\$ 499,185.00	
4	TEE DE 4" TIPO PESADO	3	unida d	\$ 178,483.00	\$ 535,449.00	\$ 135,000.00	\$ 405,000.00	\$ 481,950.00	\$ 205,920.00	\$ 617,760.00	\$ 545,053.00	
5	TEE DE 3" TIPO PESADO	3	unida d	\$ 81,785.00	\$ 245,355.00	\$ 95,000.00	\$ 285,000.00	\$ 339,150.00	\$ 94,400.00	\$ 283,200.00	\$ 289,235.00	
6	TEE DE 1/2" TIPO PESADO	20	unida d	\$ 1,215.00	\$ 24,300.00	\$ 8,000.00	\$ 160,000.00	\$ 190,400.00	\$ 1,200.00	\$ 24,000.00	\$ 79,566.67	
7	TEE DE 1 1/2" TIPO PESADO	6	unida d	\$ 14,500.00	\$ 87,000.00	\$ 12,900.00	\$ 77,400.00	\$ 92,106.00	\$ 13,200.00	\$ 79,200.00	\$ 86,102.00	
8	UNIÓN DE REPARACIÓN PASANTE 2"	5	unida d	\$ 45,280.00	\$ 226,400.00	\$ 47,500.00	\$ 237,500.00	\$ 282,625.00	\$ 24,000.00	\$ 120,000.00	\$ 209,675.00	

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO"



ALCALDÍA MUNICIPAL  
DE CONTRATACIÓN SANTANDER  
NIT: 890.206.058-1

CÓDIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020

VERSION 02

PÁGINA 11 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

9	UNIÓN SIMPLE 1 1/2" PRESIÓN	8	UNID AD	\$ 4,200.00	\$ 33,600.00	\$ 4,000.00	\$ 32,000.00	\$ 38,080.00	\$ 20,000.00	\$ 160,000.00	\$ 77,226.67
10	UNIÓN SIMPLE 2" PRESIÓN	5	unida d	\$ 6,279.00	\$ 31,395.00	\$ 6,500.00	\$ 32,500.00	\$ 38,675.00	\$ 64,000.00	\$ 320,000.00	\$ 130,023.33
11	UNIÓN DE REPARACIÓN PASANTES 3"	5	unida d	\$ 74,568.00	\$ 372,840.00	\$ 78,500.00	\$ 392,500.00	\$ 467,075.00	\$ 62,400.00	\$ 312,000.00	\$ 383,971.67
12	UNIÓN DE REPARACIÓN PASANTES 4"	5	unida d	\$ 108,646.00	\$ 543,230.00	\$ 98,500.00	\$ 492,500.00	\$ 586,075.00	\$ 92,800.00	\$ 464,000.00	\$ 531,101.67
13	UNIÓN DE REPARACIÓN PASANTES 1/2"	20	unida d	\$ 9,600.00	\$ 192,000.00	\$ 12,500.00	\$ 250,000.00	\$ 297,500.00	\$ 8,800.00	\$ 176,000.00	\$ 221,833.33
14	CODOS DE 1/2" DE PRESIÓN	50	unida d	\$ 923.00	\$ 46,150.00	\$ 1,500.00	\$ 75,000.00	\$ 89,250.00	\$ 1,120.00	\$ 56,000.00	\$ 63,800.00
15	CODOS DE 2" DE PRESIÓN	5	unida d	\$ 16,965.00	\$ 84,825.00	\$ 14,500.00	\$ 72,500.00	\$ 86,275.00	\$ 18,080.00	\$ 90,400.00	\$ 87,166.67
16	CODOS DE 3" DE PRESIÓN	5	unida d	\$ 63,225.00	\$ 316,125.00	\$ 44,500.00	\$ 222,500.00	\$ 264,775.00	\$ 86,400.00	\$ 432,000.00	\$ 337,633.33
17	SEMICODOS DE 1/2" DE PRESIÓN	20	unida d	\$ 1,520.00	\$ 30,400.00	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00	\$ 35,700.00	\$ 1,760.00	\$ 35,200.00	\$ 33,766.67
18	MACHOS 1/2" PVC PRESIÓN	50	unida d	\$ 635.00	\$ 31,750.00	\$ 1,500.00	\$ 75,000.00	\$ 89,250.00	\$ 1,120.00	\$ 56,000.00	\$ 59,000.00
19	HEMBRAS 1/2" PVC PRESIÓN	50	unida d	\$ 718.00	\$ 35,900.00	\$ 1,500.00	\$ 75,000.00	\$ 89,250.00	\$ 1,120.00	\$ 56,000.00	\$ 60,383.33
20	UNIVERSALES DE PRESIÓN 1/2"	20	unida d	\$ 5,124.00	\$ 102,480.00	\$ 4,500.00	\$ 90,000.00	\$ 107,100.00	\$ 8,800.00	\$ 176,000.00	\$ 128,526.67

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "



ALCALDÍA MUNICIPAL  
DE CONTRATACIÓN SANTANDER

Nit: 890.206.058-1

CÓDIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020

VERSIÓN 02

PÁGINA 12 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

21	COLLARÍN 2"	5	unida d	\$ 14,000.00	\$ 70,000.00	\$ 27,000.00	\$ 135,000.00	\$ 160,650.00	\$ 24,800.00	\$ 124,000.00	\$ 118,216.67
22	COLLARÍN 3"	5	unida d	\$ 31,590.00	\$ 157,950.00	\$ 32,000.00	\$ 160,000.00	\$ 190,400.00	\$ 41,600.00	\$ 208,000.00	\$ 185,450.00
23	COLLARÍN 4"	5	unida d	\$ 34,720.00	\$ 173,600.00	\$ 35,000.00	\$ 175,000.00	\$ 208,250.00	\$ 52,800.00	\$ 264,000.00	\$ 215,283.33
24	BUGE PVC PRESIÓN 4" X 3"	5	unida d	\$ 45,767.00	\$ 228,835.00	\$ 48,000.00	\$ 240,000.00	\$ 285,600.00	\$ 41,600.00	\$ 208,000.00	\$ 240,811.67
25	BUGE PVC PRESIÓN 4" X 2"	5	unida d	\$ 45,767.00	\$ 228,835.00	\$ 42,000.00	\$ 210,000.00	\$ 249,900.00	\$ 57,280.00	\$ 286,400.00	\$ 255,045.00
26	BUGE PVC PRESIÓN 3" X 2"	5	unida d	\$ 29,025.00	\$ 145,125.00	\$ 27,000.00	\$ 135,000.00	\$ 160,650.00	\$ 35,200.00	\$ 176,000.00	\$ 160,591.67
27	BUGE PVC PRESIÓN 2" X 1 1/2"	5	unida d	\$ 8,060.00	\$ 40,300.00	\$ 11,000.00	\$ 55,000.00	\$ 65,450.00	\$ 10,080.00	\$ 50,400.00	\$ 52,050.00
28	BUGE PVC PRESIÓN 1 1/2" X 1/2"	7	unida d	\$ 6,000.00	\$ 42,000.00	\$ 6,500.00	\$ 45,500.00	\$ 54,145.00	\$ 9,200.00	\$ 64,400.00	\$ 53,515.00
29	RGISTRO PLÁSTICO DE 1/2" CON ALMA DE ACERO	5	unida d	\$ 36,800.00	\$ 184,000.00	\$ 85,000.00	\$ 425,000.00	\$ 505,750.00	\$ 32,000.00	\$ 160,000.00	\$ 283,250.00
30	EMPAQUES DE SILICONA 1/2"	50	unida d	\$ 300.00	\$ 15,000.00	\$ 1,200.00	\$ 60,000.00	\$ 71,400.00	\$ 4,000.00	\$ 200,000.00	\$ 95,466.67
31	ROLLO CINTA TEFLÓN INDUSTRIAL 3/4 DE PULGADA X15 MT	10	Rollo s	\$ 4,680.00	\$ 46,800.00	\$ 9,000.00	\$ 90,000.00	\$ 107,100.00	\$ 7,680.00	\$ 76,800.00	\$ 76,900.00

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "

Carrera 4 # 6 - 51 CEL. 3139860485

Email: [alcaldia@contratacion-santander.gov.co](mailto:alcaldia@contratacion-santander.gov.co) Código Postal No 683071

Colombia – Santander – Contratación



ALCALDIA MUNICIPAL  
DE CONTRATACION SANTANDER  
NIT: 890.206.058-1

CODIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020

VERSIÓN 02

PÁGINA 13 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

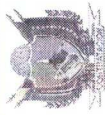
32	MANGUERA PARA MOTOBOMBA DE 1" ENTRADA Y SALIDA PONCHADA CON ACOPLES Y CHEQUES X 6 METROS	2	MET ROS	\$ 350,000.00	\$ 700,000.00	\$ 110,000.00	\$ 220,000.00	\$ 261,800.00	\$ 304,000.00	\$ 608,000.00	\$ 523,266.67
33	CUARTO DE LIMPIADOR PVC	3	cuarto	\$ 65,960.00	\$ 197,880.00	\$ 44,000.00	\$ 132,000.00	\$ 157,080.00	\$ 70,880.00	\$ 212,640.00	\$ 189,200.00
34	CUARTO DE PEGANTE PVC	3	cuarto	\$ 136,800.00	\$ 410,400.00	\$ 85,000.00	\$ 255,000.00	\$ 303,450.00	\$ 147,200.00	\$ 441,600.00	\$ 385,150.00
				\$ 7,365,879.00	\$ 7,365,879.00	\$ 6,946,900.00	\$ 6,946,900.00	\$ 8,266,811.00	\$ 8,266,811.00	\$ 8,489,800.00	\$ 8,040,830.00
<b>ALCANTARILLADO</b>											
35	TUBOS SANITARIOS 6" TIPO PESADO	5	unidades	\$ 440,260.00	\$ 2,201,300.00	\$ 288,000.00	\$ 1,440,000.00	\$ 1,713,600.00	\$ 512,000.00	\$ 2,560,000.00	\$ 2,158,300.00
36	TUBOS SANITARIOS 4" TIPO PESADO	12	unidades	\$ 209,810.00	\$ 2,517,720.00	\$ 190,000.00	\$ 2,280,000.00	\$ 2,713,200.00	\$ 195,200.00	\$ 2,342,400.00	\$ 2,524,440.00
37	TUBOS SANITARIOS 16" NOVAFORT	2	unidades	\$ 1,680,000.00	\$ 3,360,000.00	\$ 1,260,000.00	\$ 2,520,000.00	\$ 2,998,800.00	\$ 1,400,000.00	\$ 2,800,000.00	\$ 3,052,933.33
38	CODO SANITARIO 6"	4	unidades	\$ 151,280.00	\$ 605,120.00	\$ 110,000.00	\$ 440,000.00	\$ 523,600.00	\$ 75,200.00	\$ 300,800.00	\$ 476,506.67
39	CODO SANITARIO 4"	10	unidades	\$ 17,363.00	\$ 173,630.00	\$ 98,000.00	\$ 980,000.00	\$ 1,166,200.00	\$ 18,720.00	\$ 187,200.00	\$ 509,010.00
40	SEMICODO DE 6" TIPO PESADO	4	unidades	\$ 73,119.00	\$ 292,476.00	\$ 45,000.00	\$ 180,000.00	\$ 214,200.00	\$ 75,200.00	\$ 300,800.00	\$ 269,158.67

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "

Carrera 4 # 6 - 51 CEL. 3138860485

Email: [alcaldia@contratacion-santander.gov.co](mailto:alcaldia@contratacion-santander.gov.co) Código Postal No 663071

Colombia - Santander - Contratación



ALCALDÍA MUNICIPAL  
DE CONTRATACIÓN SANTANDER  
Nº: 890.206.058-1

CÓDIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020 VERSIÓN 02

PÁGINA 14 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

41	SEMICODO DE 4" TIPO PESADO	10	unida d	\$ 17,875.00	\$ 178,750.00	\$ 42,000.00	\$ 420,000.00	\$ 499,800.00	\$ 22,720.00	\$ 227,200.00	\$ 301,916.67
42	UNIÓN SANITARIA 6"	4	unida d	\$ 45,230.00	\$ 180,920.00	\$ 38,000.00	\$ 152,000.00	\$ 180,880.00	\$ 47,680.00	\$ 190,720.00	\$ 184,173.33
43	UNIÓN SANITARIA 4"	13	unida d	\$ 10,415.00	\$ 135,395.00	\$ 28,000.00	\$ 364,000.00	\$ 433,160.00	\$ 10,880.00	\$ 141,440.00	\$ 236,665.00
44	CINCEL CON PROTECCIÓN 3/4 X 12 PULGADAS	2	unida d	\$ 39,000.00	\$ 78,000.00	\$ 30,000.00	\$ 60,000.00	\$ 71,400.00	\$ 21,600.00	\$ 43,200.00	\$ 64,200.00
45	DISCO DIAMANTADO CORTE CONCRETO 6"	3	unida d	\$ 32,500.00	\$ 97,500.00	\$ 35,000.00	\$ 105,000.00	\$ 124,950.00	\$ 12,000.00	\$ 36,000.00	\$ 86,150.00
46	VARILLAS DE CORRUGADAS DE 9 MM X 6 MTS	10	unida d	\$ 22,100.00	\$ 221,000.00	\$ 19,500.00	\$ 195,000.00	\$ 232,050.00	\$ 23,200.00	\$ 232,000.00	\$ 228,350.00
47	VARILLAS DE CORRUGADAS DE 1/2 MM X 6 MTS	10	unida d	\$ 37,000.00	\$ 370,000.00	\$ 22,000.00	\$ 220,000.00	\$ 261,800.00	\$ 45,000.00	\$ 450,000.00	\$ 360,600.00
48	BULTOS DE CEMENTO GRIS X 50 KL	10	unida d	\$ 39,000.00	\$ 390,000.00	\$ 36,000.00	\$ 360,000.00	\$ 428,400.00	\$ 84,000.00	\$ 840,000.00	\$ 552,800.00
49	REFLECTOR LED 1400 IM 20W LUZ BLANCA	1	unida d	\$ 54,000.00	\$ 54,000.00	\$ 85,000.00	\$ 85,000.00	\$ 101,150.00	\$ 83,200.00	\$ 83,200.00	\$ 79,450.00
					\$ 10,855.81	\$ 9,801,000.00	\$ 11,663.19	\$ 0.00	\$ 10,734.96	\$ 0.00	\$ 11,084.65
<b>ASEO</b>											

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "



ALCALDÍA MUNICIPAL  
DE CONTRATACIÓN SANTANDER  
Nit. 890.206.058-1

CÓDIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020

VERSION 02

PÁGINA 15 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

50	PAQUETES X 10 DE BOLSA PLÁSTICA JUMBO 200 LITROS CALIBRE 1	50	unida d	\$ 9,440.00	\$ 472,000.00	\$ 18,000.00	\$ 900,000.00	\$ 1,071,000.00	\$ 12,000.00	\$ 600,000.00	\$ 714,333.33
51	PARES DE GUANTES DE CAUCHO TALLA 9 Y 10 CALIBRE 35	20	pare s	\$ 8,060.00	\$ 161,200.00	\$ 15,000.00	\$ 300,000.00	\$ 357,000.00	\$ 9,800.00	\$ 196,000.00	\$ 238,066.67
52	MACHETE CON FUNDA No. 16	2	unida d	\$ 53,000.00	\$ 106,000.00	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	\$ 83,300.00	\$ 52,000.00	\$ 104,000.00	\$ 97,766.67
53	BARRA ACERADA GRANDE DE 18 LBS	1	unida d	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	\$ 65,450.00	\$ 145,000.00	\$ 145,000.00	\$ 120,150.00
54	PALÍN CON CABO DE MADERA	2	unida d	\$ 54,000.00	\$ 108,000.00	\$ 32,000.00	\$ 64,000.00	\$ 76,160.00	\$ 42,000.00	\$ 84,000.00	\$ 89,386.67
55	PALUSTRES MEDIANOS	2	unida d	\$ 18,070.00	\$ 36,140.00	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00	\$ 42,840.00	\$ 65,000.00	\$ 130,000.00	\$ 69,660.00
56	ESCOBAS PLÁSTICAS CERDA SUAVE	6	unida d	\$ 19,500.00	\$ 117,000.00	\$ 12,000.00	\$ 72,000.00	\$ 85,680.00	\$ 12,000.00	\$ 72,000.00	\$ 91,560.00
57	RECOGEDORES PLÁSTICOS CON CABO DE MADERA	4	unida d	\$ 16,000.00	\$ 64,000.00	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	\$ 47,600.00	\$ 6,500.00	\$ 26,000.00	\$ 45,866.67
58	COSTALES DE FIBRA 50 X 90 CM	50	unida d	\$ 1,600.00	\$ 80,000.00	\$ 1,000.00	\$ 50,000.00	\$ 59,500.00	\$ 3,200.00	\$ 160,000.00	\$ 99,833.33
59	PALA CON CABO DE MADERA	2	unida d	\$ 39,650.00	\$ 79,300.00	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	\$ 83,300.00	\$ 42,000.00	\$ 84,000.00	\$ 82,200.00
60	PICA EN HIERRO CON CABO DE MADERA	1	unida d	\$ 62,500.00	\$ 62,500.00	\$ 45,000.00	\$ 45,000.00	\$ 53,550.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 60,350.00

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "



ALCALDÍA MUNICIPAL  
DE CONTRATACIÓN SANTANDER  
Nit: 890.206.058-1

CÓDIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020

VERSIÓN 02

PÁGINA 16 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

61	AZADON CON CABO DE MADERA	2	unidad	\$ 63,960.00	\$ 127,920.00	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	\$ 83,300.00	\$ 55,000.00	\$ 110,000.00	\$ 107,073.33
62	BOLSA DE JABON EN POLVO X 2500 GM CON BICARBONATO	1	unidad	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 14,280.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 24,426.67
63	HIPOCLORITO (10-15%)GALÓN PIMPINAS 20 L DE HERBICIDA SISTEMICO -POST EMERGENTE- NO SELECTIVO, CONCENTRADO SOLUBLE (GLIFOSATO 363 G/L DE ÁCIDO GLIFOSATO DE FORMULACIÓN A 20° C, EQUIVALENTE A 446 G/L DE SAL POTÁSICA DE N-(FOSFONOMETIL)-GLICINA	1	Galón	\$ 60,800.00	\$ 60,800.00	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ 29,750.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 51,850.00
64	METSULFURON METHYL 600 g/Kg Pictoram 240 g/l	1	cuñete	\$ 900,000.00	\$ 900,000.00	\$ 470,000.00	\$ 470,000.00	\$ 559,300.00	\$ 750,000.00	\$ 750,000.00	\$ 736,433.33
65	DIURON GRANULOS CONCENTRACIÓN 80%	1	KILO	\$ 260,000.00	\$ 260,000.00	\$ 160,000.00	\$ 160,000.00	\$ 190,400.00	\$ 185,000.00	\$ 185,000.00	\$ 211,800.00
66	CARRETILLA PLATÓN PLÁSTICO CON ESTRUCTURA DE MADERA Y LLANTA EN GOMA ANTI PINCHAZOS	1	KILO	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00	\$ 98,000.00	\$ 98,000.00	\$ 98,000.00	\$ 98,000.00	\$ 98,000.00	\$ 109,000.00
67	LLANTA ANTIPINCHAZOS PARA CARRETILLAS	1	unidad	\$ 109,200.00	\$ 109,200.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 77,350.00	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	\$ 105,516.67

“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES. NUESTRO COMPROMISO “

Carrera 4 # 6 - 51 CEL. 3138860485

Email: [alcaldia@contratacion-santander.gov.co](mailto:alcaldia@contratacion-santander.gov.co) Código Postal No 683071

Colombia – Santander – Contratación



ALCALDÍA MUNICIPAL  
DE CONTRATACIÓN SANTANDER  
Nº: 890.206.058-1

CÓDIGO GC-20-CE

FECHA 01-2020

VERSIÓN 02

PÁGINA 17 de 18

ESTUDIO DEL SECTOR

69	ESMERIL DE 6" PARA GUADAÑA	3	unidad	\$ 13,000.00	\$ 39,000.00	\$ 28,000.00	\$ 84,000.00	\$ 99,960.00	\$ 22,000.00	\$ 66,000.00	\$ 68,320.00
70	SEMICUCHILLON PARA GUADAÑA SHINDAWA	8	unidad	\$ 13,700.00	\$ 109,600.00	\$ 28,000.00	\$ 224,000.00	\$ 266,560.00	\$ 20,000.00	\$ 160,000.00	\$ 178,720.00
71	SUJETADORES A Y B GUADAÑADORA SHINDAWA B45	2	unidad	\$ 65,000.00	\$ 130,000.00	\$ 38,000.00	\$ 76,000.00	\$ 90,440.00	\$ 439,000.00	\$ 878,000.00	\$ 366,146.67
72	YOYO GUADAÑADORA SHINDAWA B45	1	unidad	\$ 39,000.00	\$ 39,000.00	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 41,650.00	\$ 125,000.00	\$ 125,000.00	\$ 68,550.00
73	POTE DE GRASA PARA GUADAÑA 5 KILOS	1	unidad	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 23,800.00	\$ 54,000.00	\$ 54,000.00	\$ 52,600.00
74	GALONES DE ACEITE 2 T	2	Galón	\$ -	\$ 130,000.00	\$ 00	\$ 260,000.00	\$ 309,400.00	\$ 120,000.00	\$ 240,000.00	\$ 183,133.33
75	CARETA DE MALLA PARA GUADAÑADOR	2	unidad	\$ 33,150.00	\$ 66,300.00	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00	\$ 83,300.00	\$ 45,000.00	\$ 90,000.00	\$ 79,866.67
76	LIMA TRIANGULAR DE 6"	5	unidad	\$ 10,400.00	\$ 52,000.00	\$ 12,000.00	\$ 60,000.00	\$ 71,400.00	\$ 8,500.00	\$ 42,500.00	\$ 55,300.00
77	RASTRILLO METALICO	2	unidad	\$ 26,000.00	\$ 52,000.00	\$ 25,000.00	\$ 50,000.00	\$ 59,500.00	\$ 23,000.00	\$ 46,000.00	\$ 52,500.00
	<b>TOTALES</b>			\$ 22,217.65	\$ 0.00	\$ 24,241.37	\$ 1.00	\$ 24,290.26	\$ 0.00	\$ 23,583.09	\$ 3.67

"SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO "

En el anterior análisis de precios ha de tenerse en cuenta, varios aspectos:

- ✓ Inclusión de costos adicionales que implica la celebración del contrato como garantías, erogaciones departamentales y municipales entre otros, los cuales representan costos indirectos del proyecto

costos indirectos proyectados son los siguientes:	
<b>ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES</b>	
PRO UIS	2%
PRO HOSPITALES	2%
PRO DESARROLLO	2%
ORDENANZA 012, 10% sobre el valor de las estampillas departamentales	0,60%
<b>ESTAMPILLAS MUNICIPALES</b>	
PRO ADULTO MAYOR	4%
PRO CULTURA	2%
PRO DEPORTE	2%
<b>OTROS DESCUENTOS MUNICIPALES</b>	
PAPELERIA	\$ 11.600,00
INDUSTRIA Y COMERCIO	8*1000
<b>RETENCIÓN EN LA FUENTE</b>	
<b>CONCEPTO</b>	<b>%</b>
persona natural	Según tabla
persona jurídica	Según tabla

  
**LADY MARYTZA VERA AMAYA**  
 Técnico Administrativo -UMSP

**“SOLUCIONES Y OPORTUNIDADES, NUESTRO COMPROMISO “**