GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

MODALIDAD DE SELECCIÓN: ***Mínima cuantía***

1.DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

Descripción:
SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS PARA CONTRIBUIR EN EL MANTENIMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS Y LA ADECUACIÓN DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES QUE HACEN PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTAL

NIVEL DE CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:
De acuerdo con la Codificación de Bienes y Servicios del Código Estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, los servicios a suministrar se encuentran codificados, hasta el cuarto nivel de la siguiente manera:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
3116	31	16	15	FERRETERÍA

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN
EL PRESUPUESTO OFICIAL El presente contrato asciende a la suma de ***CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($148.826.925).*** El valor incluye el IVA, el 8% por concepto de estampillas, así como todos los costos directos e indirectos asociados al contrato como impuestos y contribuciones que se causen y sean obligatorios para este tipo de contratos, durante el plazo ejecución del mismo.

NOTA 1: El presente contrato, se ejecutará por el valor total del presupuesto oficial, es decir ***CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($148.826.925)*** incluido cualquier impuesto, para seleccionar la oferta más favorable. El oferente deberá poner en la plataforma transaccional SECOP II, el valor de la oferta por el presupuesto oficial del contrato al 100%.

Nota 2: Para determinar el valor ofertado, el proponente en el **formulario 1 Oferta económica** presentara el valor por unidad y esos valores se compararán entre los proponentes para elegir la mejor oferta para el Departamento.

Nota 3: el proponente cuya oferta sea aceptada por la entidad deberá asumir el costo de las estampillas equivalente al 8%

Para tal efecto y en aplicación del numeral 13° del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el Departamento cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal anexo al presente documento y que hace parte integral del mismo, con el cual deberá cubrir el valor del contrato durante la presente vigencia fiscal.

1. ESTUDIO DEL SECTOR
Enfoque general:
El presente contrato se realizará para satisfacer las necesidades de suministro de ferretería de la Gobernación de Caldas, incluyendo: Ferretería en general, todo tipo de tornillos, metales, redes y soportes (de acuerdo con las especificaciones técnicas contenido en los pliegos de condiciones)

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

A. Aspectos legales:

De acuerdo con el objeto del proceso la regulación aplicable es la siguiente:

- Ley 1150 de 2007, por medio del cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la administración Pública.
- Decreto 1082 de 2015, Por la cual reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- Ley 80/93 Articulo 40, las adiciones no pueden superar el 50% del valor inicial del contrato.
- Ley 1150 de 2007 Reforma a la contratación pública.
- Decreto 1082 de 2015 – Régimen reglamentario de la contratación pública.
- Ley 1474 de 2011 – Estatuto Anticorrupción.
- Ley 2069 de 2020: Fomenta la participación de micro, pequeñas y medianas empresas (Pymes) en la contratación pública.
- Ley 962 de 2005 – Racionalización de Trámites Administrativos.
- Ley 1341 de 2009 – Desarrollo de la Sociedad de la Información.
- Ley 1437 de 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
- Ley 1581 de 2012 – Protección de Datos Personales.

En cuanto al sector

Se resalta la necesidad en la Administración departamental para asegurar la continuidad del ejercicio misional, de manera eficiente y efectiva, por ello busca minimizar la vulnerabilidad en términos suministro de ferretería, que se torna crítica para la entidad, máxime el grado de exposición que se tiene hoy en día, por parte de algunos suministros que por su alta demanda se agotan rápido o no se tiene stock o suministros que se encuentran en alto grado de obsolescencia, por lo tanto, adquirirlos es necesario para garantizar toda actividad operacional de la Gobernación de Caldas.

B. Análisis del Sector:

La Administración Departamental, al igual que otras entidades del orden territorial, suelen suministrar sus bodegas o espacios destinados a la ferretería para facilitar los procesos administrativos y misionales de las diferentes Secretarías y dependencias, siendo de carácter imperativo mantener las herramientas actualizadas y en un óptimo nivel de funcionamiento, para asegurar una eficiente prestación del servicio a la ciudadanía.

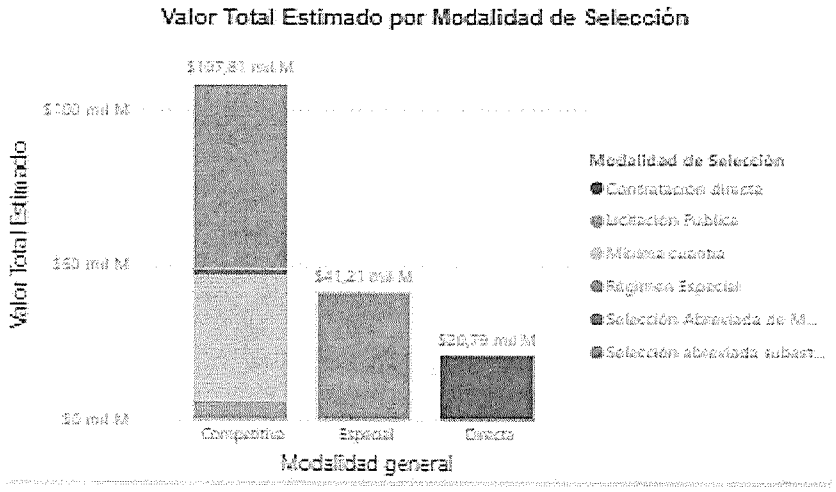
Dado lo anterior se resalta la necesidad para la Administración Departamental de asegurar y mantener una fluidez, eficaz y efectiva en las operaciones diarias que desarrollan los colaboradores de la entidad, brindándoles un correcto suministro y operatividad, fiable y seguro.

Actualmente las diferentes entidades públicas tienen seis (6) modalidades de contratación, siendo las siguientes: Contratación directa, licitación pública, mínima cuantía, régimen especial, selección abreviada de menor cuantía, selección abreviada subasta inversa.

El análisis económico de la gráfica correspondiente a la contratación pública de ferretería muestra que la modalidad competitiva concentra el mayor valor estimado, con aproximadamente $107,81 mil millones, lo que evidencia que las entidades públicas priorizan procesos abiertos para la adquisición de insumos de ferretería, buscando economías de escala, mejores precios y condiciones técnicas estandarizadas para bienes de alta

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

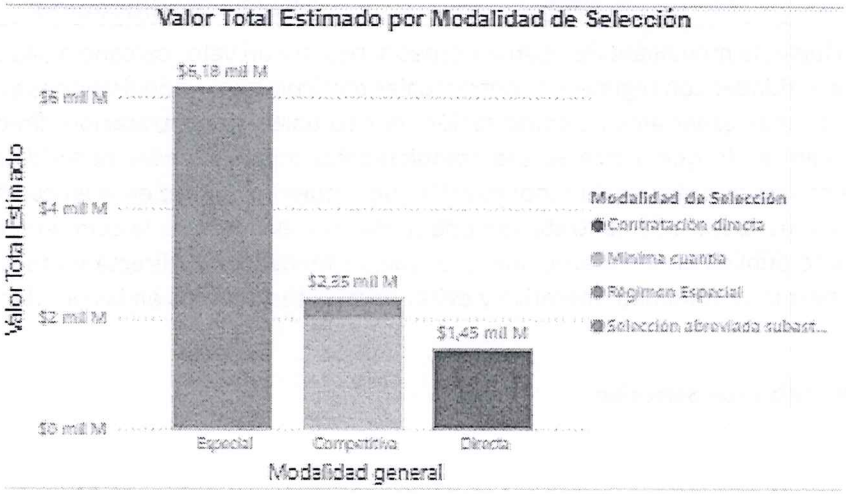
rotación y uso transversal; en segundo lugar, la modalidad de régimen especial registra un valor cercano a $41,21 mil millones, asociada principalmente a entidades con regímenes contractuales particulares o a adquisiciones que, por su naturaleza, se realizan bajo esquemas especiales de contratación; por su parte, la contratación directa representa alrededor de $20,79 mil millones, lo que indica su uso complementario para atender necesidades inmediatas, reposición urgente de inventarios o compras de menor cuantía que requieren rapidez en la ejecución; en conjunto, esta distribución refleja una estructura de contratación orientada principalmente a la competencia como mecanismo para optimizar el gasto público en ferretería, mientras que las modalidades directa y especial cumplen un rol estratégico para garantizar la continuidad operativa y evitar desabastecimientos en las entidades públicas.



<u>En cuanto al departamento de Caldas</u>

Desde un enfoque específico para el departamento de Caldas, el análisis económico de la gráfica de contratación pública de ferretería evidencia que la modalidad de régimen especial concentra el mayor valor estimado, con aproximadamente $6,18 mil millones, lo que sugiere que una parte significativa de las adquisiciones de insumos de ferretería en el departamento se realiza a través de entidades o esquemas contractuales con normativas particulares, permitiendo atender necesidades específicas de manera más flexible; en segundo lugar, la modalidad competitiva alcanza cerca de $2,35 mil millones, reflejando el uso de procesos concurrenciales para la compra de materiales de uso frecuente, con el objetivo de optimizar precios y asegurar condiciones técnicas estandarizadas; por su parte, la contratación directa, con un valor aproximado de $1,45 mil millones, se utiliza de forma complementaria para atender requerimientos urgentes, reposición inmediata de inventarios o adquisiciones de menor cuantía; en conjunto, esta distribución muestra que en Caldas la contratación de ferretería combina modalidades especiales y competitivas para garantizar tanto la eficiencia en el uso de los recursos públicos como la continuidad operativa de las dependencias, evitando desabastecimientos y asegurando el adecuado soporte a las actividades administrativas y misionales del departamento.

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:



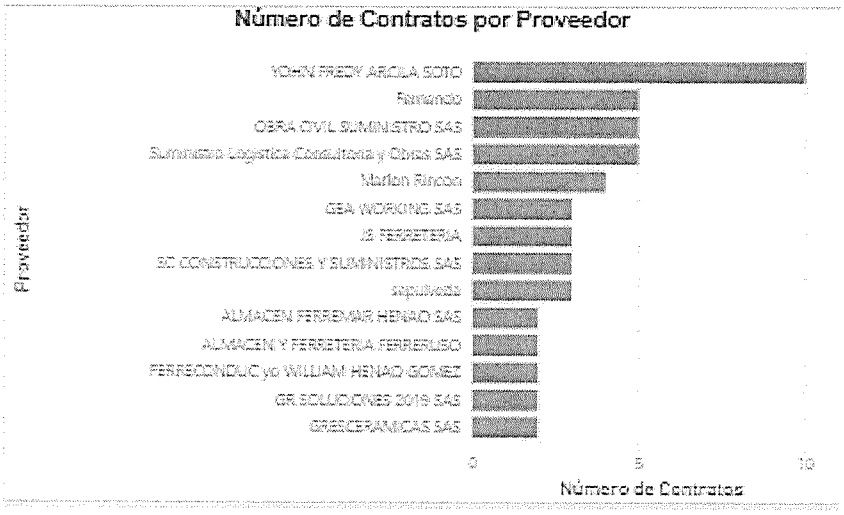
C. <u>Análisis económico:</u>

Se realizó búsqueda de procesos de contratación está ligada al suministro de ferretería en Caldas, con oferentes con tal capacidad, que la entidad hubiese realizado en el pasado, identificando los siguientes:



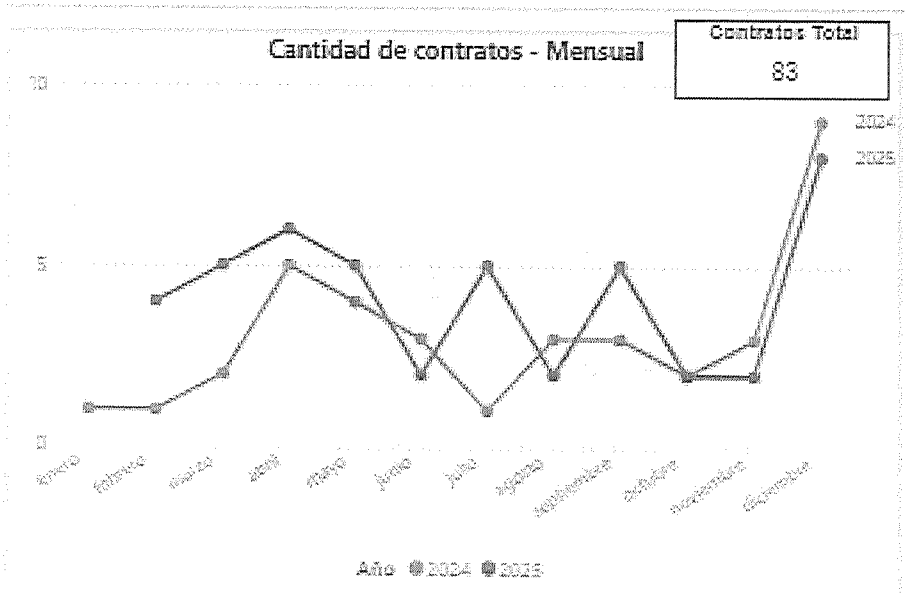
De acuerdo a los valores económicos, se presenta la relación de los contratistas que más dinero han percibido por dicha actividad económica en el departamento, pero no es igual a la misma relación de proveedores por número de contrato, en la cual se presenta una cantidad de oferentes diferentes al valor total estimado por proveedor, tal como se evidencia en la siguiente grafica

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

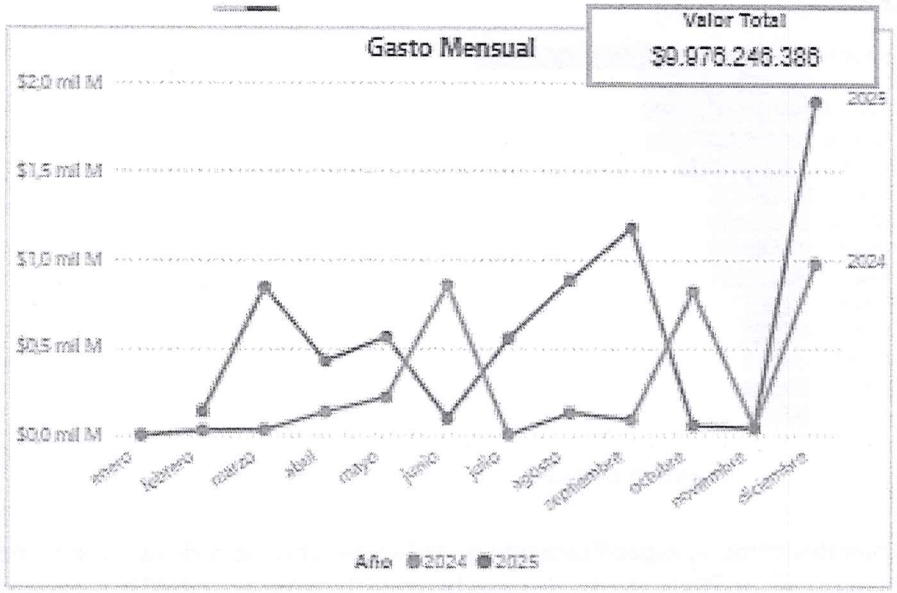


Así mismo, en la plataforma de Colombia compra, específicamente en la herramienta de análisis de demanda Herramienta de visualización para el análisis de la demanda y de la oferta – ANCP Colombia Compra Eficiente, se evidencia que las entidades públicas adelantan procesos de contratación con codificación de naciones Unidas, objetos y condiciones similares, a través de convocatorias públicas.

A continuación, se relacionan el resultado de la data para los años 2024 y 2025 en adelanta, evidenciando al menos 83 contratos por valor superior a 9 mil millones con un total de 43 proveedores en toda la nación que contratan en Caldas, con una relación mensual de la adquisición del servicio durante todo el año, se evidencia que la demanda es descendente conforme pasan los meses, teniendo el pico de adquisición en los primeros tres meses del año (Febrero, marzo, abril), así mismo como se evidencia en la siguiente gráfica.



GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:



La gráfica de gasto mensual evidencia un comportamiento creciente en el año 2024 y 2025, alcanzando un valor total de $9.976.246.386 COP. En los primeros meses (enero a abril), el gasto muestra una baja constante en su promedio después de mitad de año se evidencia el aumento, siendo septiembre y octubre donde empieza a ejecutar el gasto, alcanzando el pico en el mes de diciembre, donde más se gastó o contrató. Este patrón sugiere una concentración del gasto iniciando el año y después de mitad de año, posiblemente debido a cierres fiscales o ejecución de proyectos pendientes.

Vale mencionar que no se identifica claramente el volumen de suministros o tipos de ferretería dados por contrato, no obstante, es posible hallar la media económica (o de adjudicación) presupuestal por cada uno de ellos:

MODELO
ABASTECIMIENTO
ESTRATEGICO

COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

Fecha de Actualización
8 de noviembre de 2024

Clasificador de bienes y servicios

Herramienta de Análisis de Demanda

Herramienta de Análisis de Oferta

Manual de uso de herramienta

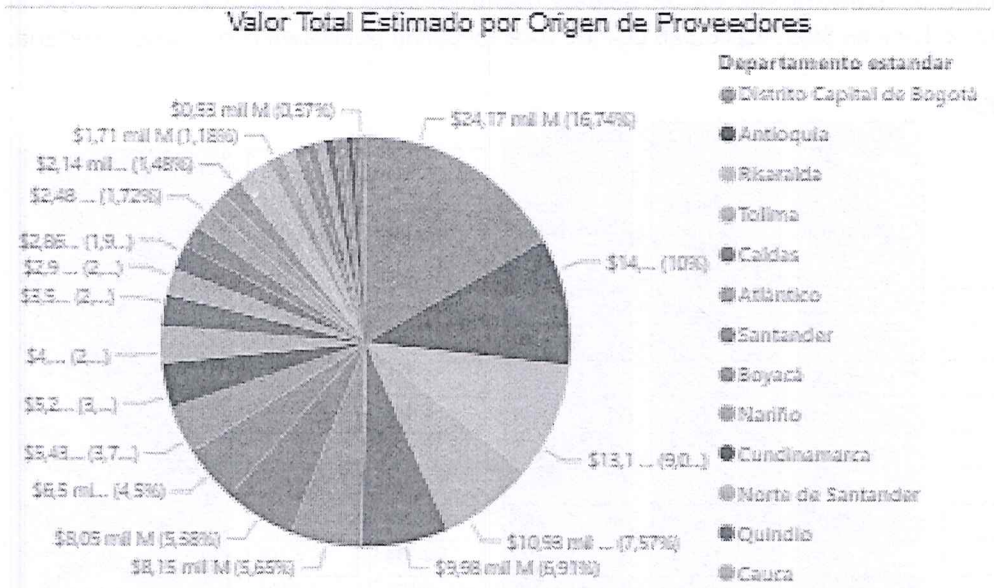
Encuesta de satisfacción

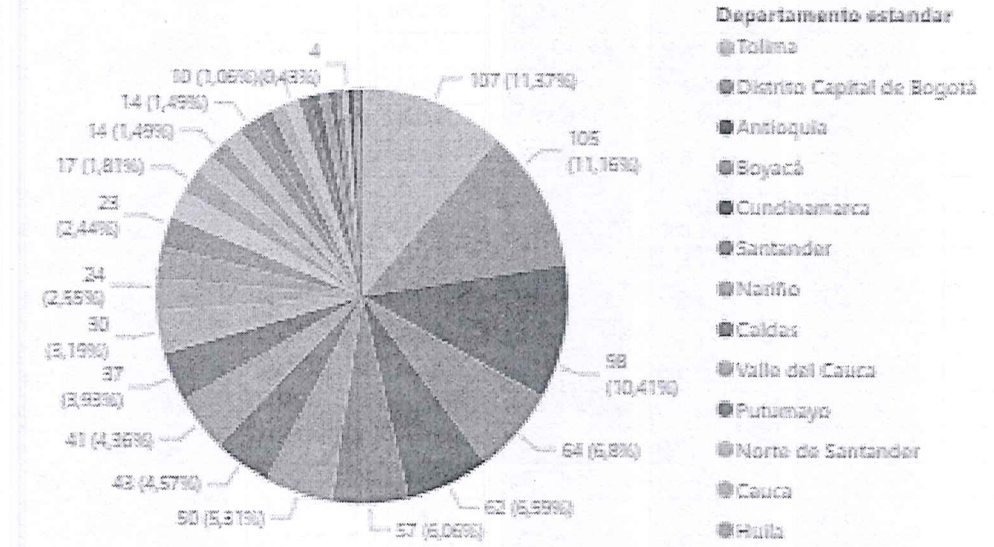
Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

D. Análisis de la Demanda:

El Departamento de Caldas ocupa el 5º puesto entre los 32 del país que adjudica mayor cantidad de contratos representados en miles de pesos con una participación porcentual del 6.91%. Pero ocupa el puesto número 8º en origen de proveedores, con un total de 43 oferentes en las distintas modalidades, con solo una participación del 4.57%





GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3116 - Ferretería	37	$3.322.883.158	33,31%	46	$6.653.363.228	66,69%	83	$9.976.246.386	100,00%
Total	37	$3.322.883.158	33,31%	46	$6.653.363.228	66,69%	83	$9.976.246.386	100,00%

Realizando un analisis de como ha sido el comportamiento de dicha inversion o gasto publico, se evidencian como de un año al otro este pudo duplicarlo, debido a que en el año 2024 tuvo una participacion del 33.31%, practicamente duplicandose al siguiente año en un 66.69%, representando $3.332.883.158 COP pasando a $6.653.363.228 COP, para un total de $9.976.246.386 COP de total inversion publica en el rubro de ferreteria.

PERSPECTIVA FINANCIERA

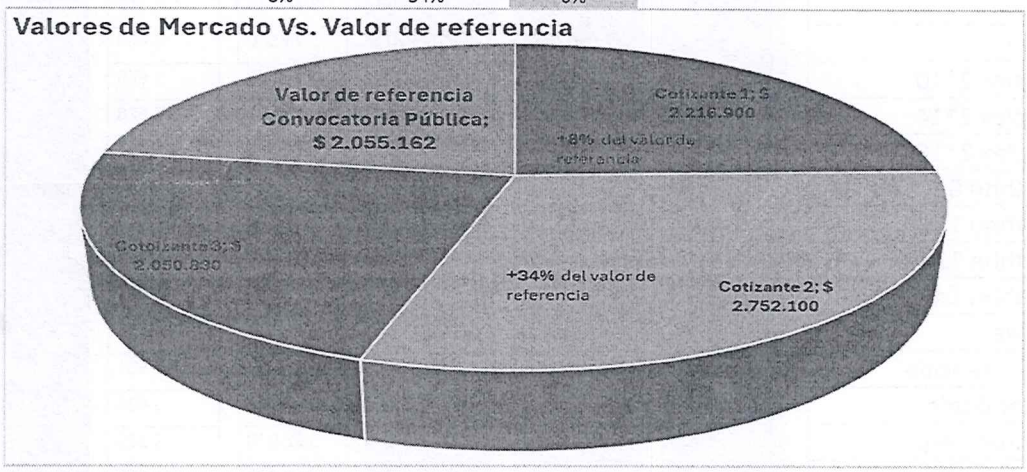
DESCRIPCIÓN	Cotizante 1 PRECIO UNITARIO	Cotizante 2 PRECIO UNITARIO	Cotizante 3 PRECIO UNITARIO	Precio Medio	Desviación estándar	Valor de referencia Convocatoria Pública
Tubo prs 1/2	$ 20.200	$ 20.100	$ 19.800	$ 20.033	$ 208	$ 19.825
Tee prs 1/2	$ 950	$ 900	$ 850	$ 900	$ 50	$ 850
Codo prs 1/2	$ 800	$ 770	$ 600	$ 723	$ 108	$ 615
Unión prs 1/2	$ 550	$ 500	$ 430	$ 493	$ 60	$ 433
Tubo san 1 1/2	$ 60.500	$ 58.800	$ 55.000	$ 58.100	$ 2.816	$ 55.284
Tee san 1 1/2	$ 6.800	$ 5.900	$ 5.000	$ 5.900	$ 900	$ 5.000
Codo san 1 1/2	$ 4.300	$ 2.900	$ 3.100	$ 3.433	$ 757	$ 2.676
Union san 1 1/2	$ 2.500	$ 2.250	$ 2.100	$ 2.283	$ 202	$ 2.081
Tubo san2	$ 72.000	$ 71.900	$ 68.000	$ 70.633	$ 2.281	$ 68.352
Tee san 2	$ 7.400	$ 6.800	$ 5.800	$ 6.667	$ 808	$ 5.858
Codo san 2	$ 4.500	$ 3.900	$ 3.500	$ 3.967	$ 503	$ 3.463
Union san 2	$ 3.200	$ 2.800	$ 2.250	$ 2.750	$ 477	$ 2.273
Tubo san 3	$ 96.800	$ 94.200	$ 89.300	$ 93.433	$ 3.808	$ 89.625
Tee san 3	$ 9.200	$ 8.250	$ 7.200	$ 8.217	$ 1.000	$ 7.216
Codo san 3	$ 7.900	$ 7.850	$ 7.500	$ 7.750	$ 218	$ 7.532
Union san 3	$ 4.300	$ 3.600	$ 3.250	$ 3.717	$ 535	$ 3.182
Tubo san 4	$ 145.000	$ 131.000	$ 123.000	$ 133.000	$ 11.136	$ 121.864
Tee san 4	$ 17.900	$ 16.900	$ 15.100	$ 16.633	$ 1.419	$ 15.214
Codo san 4	$ 14.500	$ 14.200	$ 13.900	$ 14.200	$ 300	$ 13.900
Union san 4	$ 7.900	$ 7.500	$ 6.500	$ 7.300	$ 721	$ 6.579
Varilla 1/2	$ 32.300	$ 32.000	$ 31.200	$ 31.833	$ 569	$ 31.265
Varilla 3/4	$ 70.100	$ 71.000	$ 69.800	$ 70.300	$ 624	$ 69.676
Varilla 3/8	$ 18.900	$ 19.000	$ 18.500	$ 18.800	$ 265	$ 18.535
Varilla 5/8	$ 48.900	$ 48.600	$ 48.400	$ 48.633	$ 252	$ 48.382
Varilla 7/8	$ 92.200	$ 91.500	$ 91.000	$ 91.567	$ 603	$ 90.964
Tabla formaleta	$ 33.000	$ 33.800	$ 33.000	$ 33.267	$ 462	$ 32.805

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

Varillon sajo	$ 6.800	$ 6.950	$ 6.650	$ 6.800	$ 150	$ 6.650
Cuarton sajo	$ 24.900	$ 24.900	$ 24.700	$ 24.833	$ 115	$ 24.718
Liston sajo	$ 15.900	$ 15.500	$ 15.100	$ 15.500	$ 400	$ 15.100
Cable duplex 2*10	$ 12.500	$ 12.600	$ 11.400	$ 12.167	$ 666	$ 11.501
Cable duplex 2*14	$ 6.800	$ 7.800	$ 4.800	$ 6.467	$ 1.528	$ 4.939
Cable duplex 2*16	$ 4.200	$ 5.800	$ 3.700	$ 4.567	$ 1.097	$ 3.470
Alambre thhn 8	$ 9.800	$ 10.900	$ 9.200	$ 9.967	$ 862	$ 9.104
Alambre thhn 10	$ 6.400	$ 8.730	$ 5.900	$ 7.010	$ 1.510	$ 5.500
Alambre thhn 12	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.850	$ 3.883	$ 29	$ 3.854
Alambre thhn 14	$ 3.500	$ 4.400	$ 3.100	$ 3.667	$ 666	$ 3.001
Toma doble	$ 19.900	$ 21.000	$ 19.000	$ 19.967	$ 1.002	$ 18.965
Interruptor sencillo	$ 18.900	$ 18.800	$ 17.900	$ 18.533	$ 551	$ 17.983
Interruptor doble	$ 22.500	$ 22.200	$ 21.300	$ 22.000	$ 624	$ 21.376
Toma + interruptor	$ 23.300	$ 23.100	$ 22.300	$ 22.900	$ 529	$ 22.371
Vinilo caneca	$ 470.000	$ 470.000	$ 420.000	$ 453.333	$ 28.868	$ 424.466
Pintura aceite	$ 140.800	$ 138.500	$ 135.000	$ 138.100	$ 2.921	$ 135.179
Pintura 3 en 1	$ 140.000	$ 138.500	$ 135.000	$ 137.833	$ 2.566	$ 135.268
Lija pliego	$ 2.800	$ 2.800	$ 2.500	$ 2.700	$ 173	$ 2.527
Rodillo 9	$ 13.500	$ 14.500	$ 12.000	$ 13.333	$ 1.258	$ 12.075
Brocha 3	$ 11.800	$ 12.300	$ 11.000	$ 11.700	$ 656	$ 11.044
Espatula 4	$ 7.500	$ 9.800	$ 7.000	$ 8.100	$ 1.493	$ 6.607
Lana	$ 29.000	$ 28.900	$ 27.000	$ 28.300	$ 1.127	$ 27.173
Martillo	$ 32.000	$ 31.500	$ 30.000	$ 31.167	$ 1.041	$ 30.126
Serrucho	$ 49.300	$ 49.100	$ 48.000	$ 48.800	$ 700	$ 48.100
Bombilo luz cálida 9	$ 8.700	$ 7.400	$ 6.000	$ 7.367	$ 1.350	$ 6.016
Bombillo luz cálida 12	$ 10.500	$ 9.600	$ 8.000	$ 9.367	$ 1.266	$ 8.100
Lampara 24 luz cálida	$ 38.000	$ 33.000	$ 31.000	$ 34.000	$ 3.606	$ 30.394
Taco 15-40	$ 25.000	$ 24.900	$ 23.000	$ 24.300	$ 1.127	$ 23.173
Taco 50-60	$ 25.000	$ 24.900	$ 23.000	$ 24.300	$ 1.127	$ 23.173
Llave terminal	$ 45.900	$ 45.000	$ 44.300	$ 45.067	$ 802	$ 44.265
Llave movil lavaplatos	$ 99.900	$ 98.000	$ 95.500	$ 97.800	$ 2.207	$ 95.593
Acople sanitario	$ 8.200	$ 8.200	$ 8.000	$ 8.133	$ 115	$ 8.018
Acople lavamanos	$ 8.200	$ 8.200	$ 8.000	$ 8.133	$ 115	$ 8.018
Arena bulto	$ 5.800	$ 5.700	$ 5.200	$ 5.567	$ 321	$ 5.245
Triturado bulto	$ 6.500	$ 6.700	$ 5.800	$ 6.333	$ 473	$ 5.861
Cemento gris bulto	$ 40.100	$ 40.000	$ 39.700	$ 39.933	$ 208	$ 39.725
Tubo conduit 1/2	$ 10.000	$ 9.300	$ 7.800	$ 9.033	$ 1.124	$ 7.909
Curva conduit 1/2	$ 1.200	$ 1.100	$ 850	$ 1.050	$ 180	$ 870
Tubo emt 1/2	$ 19.100	$ 18.900	$ 18.500	$ 18.833	$ 306	$ 18.528
Curva emt 1/2	$ 3.300	$ 3.500	$ 3.100	$ 3.300	$ 200	$ 3.100
Union emt 1/2	$ 2.900	$ 2.900	$ 2.600	$ 2.800	$ 173	$ 2.627

GOBIERNO DE CALDAS	ANÁLISIS DEL SECTOR Selección Mínima cuantía	Código: Versión: 2.0 Fecha Modificación:

$ 2.216.900	$ 2.752.100	$ 2.050.830	$ 2.151.477	$ 2.055.162
8%	34%	0%		



Dado en Manizales, Caldas, febrero del 2026

LUCAS GOMEZ VILLEGAS
Profesional Especializado Unidad de Compras y Suministros
Secretaria General

Proyectó: Juan Daniel Zuluaga Serna – Técnico Operativo