ANÁLISIS DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO DEL CONTRATO:

"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DE LA ADMINISTRACION MUNCIPAL DE FLANDES"

NOVIEMBRE, 2025

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso y tomando como orientación la "Guía de elaboración de estudio del sector- GEES- versión 2" de Colombia Compra Eficiente, después de identificar su necesidad, debe definir e investigar el sector al cual pertenece el bien o servicio requerido, las condiciones del mismo para poder identificar los requisitos habilitantes, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes áreas:

1. ASPECTOS GENERALES

La comercialización de elementos de ferretería en Colombia constituye un eslabón fundamental dentro de las cadenas de valor de la construcción, la infraestructura y el mantenimiento industrial. Este sector, compuesto por una amplia red de ferreterías tradicionales, distribuidores mayoristas y plataformas digitales, ha experimentado una evolución significativa en los últimos años, marcada por la digitalización progresiva, la diversificación de canales de venta y la creciente demanda de productos sostenibles.

ESTRUCTURA DE COSTOS E INDICADORES CLAVE

Desde el punto de vista financiero, las ferreterías enfrentan una estructura de costos compuesta por gastos fijos como arriendos y nómina, y variables como inventario y transporte, con márgenes brutos que oscilan entre el 20% y el 35%, dependiendo del tipo de producto. La rotación de inventario es alta en insumos básicos, pero más lenta en herramientas especializadas, lo que exige una gestión eficiente del stock y una adecuada planificación de compras.

DESAFIOS EN LA REGIÓN

Técnicamente, el sector ha adoptado modelos híbridos de comercialización que combinan la atención presencial con el comercio electrónico, apoyándose en plataformas como Mercado Libre, tiendas virtuales propias y redes sociales. Sin embargo, persisten desafíos logísticos, especialmente en zonas rurales, donde los tiempos de entrega y la cobertura son limitados. En cuanto a las tendencias emergentes, se observa una creciente digitalización de procesos, el uso de sistemas CRM para la gestión de clientes, y una mayor conciencia ambiental que impulsa la oferta de productos ecoeficientes. Además, las marcas han comenzado a invertir en la capacitación técnica del personal ferretero, fortaleciendo la relación comercial y la fidelización.

A nivel latinoamericano, el sector enfrenta retos como la fragmentación del mercado, la informalidad, el acceso limitado al crédito para pequeños comerciantes y la competencia con grandes cadenas como Sodimac y Easy. Globalmente, las tendencias apuntan hacia la automatización de procesos mediante inteligencia artificial, la integración omnicanal de los puntos de venta y la necesidad de construir cadenas de suministro resilientes ante tensiones geopolíticas.

OPORTUNIDADES DEL SECTOR

En este contexto, fortalecer el sector ferretero colombiano representa una oportunidad para dinamizar la economía local, generar empleo, mejorar la infraestructura y fomentar la innovación. Para ello, se recomienda avanzar en la formalización de negocios, establecer alianzas estratégicas con fabricantes y plataformas digitales, implementar sistemas inteligentes de gestión de inventario y expandir la presencia digital de los establecimientos.

CONCLUSIÓN

En conclusión, el sector ferretero colombiano se encuentra en una fase de transformación que exige adaptabilidad, inversión en tecnología y fortalecimiento institucional. Si bien los desafíos son significativos, el potencial de crecimiento es alto, especialmente si se articulan esfuerzos públicos y privados para mejorar la competitividad, la sostenibilidad y la eficiencia operativa del sector. Este análisis puede servir como insumo estratégico para estudios sectoriales, planes de negocio, procesos de contratación pública o decisiones de inversión.

MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de selección para este proceso corresponde a una Contratación de Mínima Cuantía.

El régimen jurídico aplicable a este proceso de contratación y a los actos que constituyen para todos los efectos el contrato que se adjudique en virtud de este, es el previsto en esta Invitación Pública, en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 y las demás normas complementarias que rigen la materia.

La Selección del contratista se realizará a través de la modalidad de MINIMA CUANTIA, con fundamento en lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y lo reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

Se contratará mediante una invitación pública, teniendo en cuenta como factor de selección, además de los requisitos habilitantes, el MENOR VALOR de las propuestas, siempre y cuando cumplan con las especificaciones técnicas.

Se adjudicará un único contrato, mediante ACEPTACIÓN DE OFERTA, una vez cumplidos los términos y condiciones indicados por la Entidad en la Invitación pública.

Por lo anterior se ha identificado la necesidad de contratar **""ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PUERTOS DE TRABAJO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS COMISARÍAS DE FAMILIA LEY 2126 Y ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"**

Codificación del bien, obra o servicio según las Naciones Unidas – UNSPSC

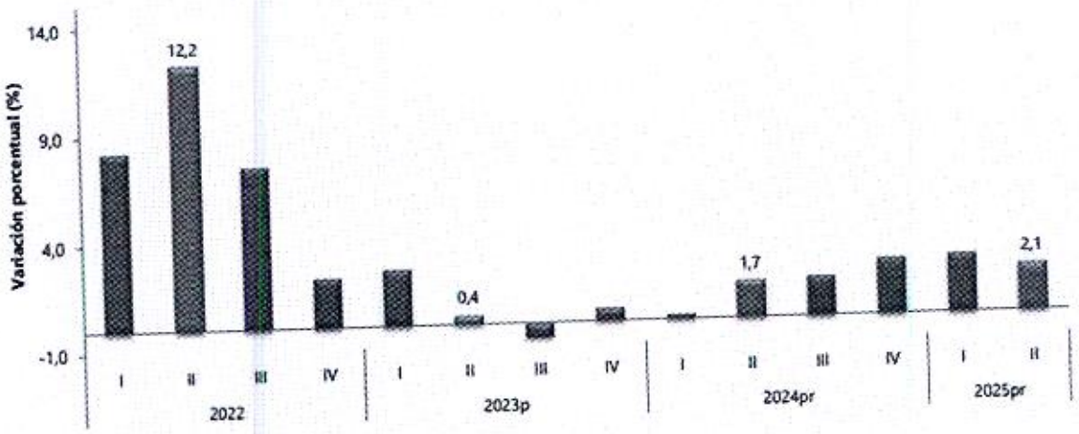
Producto	*Nombre*
27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones
27111600	Herramientas de perfilar
27111800	Herramientas de medida y bocetaje
27111900	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
27112000	Juegos de herramientas
27113200	Elementos para reforzar concreto
30111900	Elementos para reforzar concreto
30121600	Asfaltos
30141700	Capas de sellamiento de aislamiento
30161500	Materiales para acabados de paredes
30161600	Materiales para techos
31161500	Tornillos
39121700	Ferretería eléctrica y suministros

1.1. Aspecto económico

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) presentó el 15 de agosto los resultados del Producto Interno Bruto para el segundo trimestre del 2025, que evidenciaron una fuerte moderación del crecimiento económico de Colombia, aunque se evitó una recesión técnica.

Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T). Estas cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones. El documento consta de tres capítulos; el primero, contiene los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2015 del PIB trimestral desde los enfoques de la producción y gasto, e incluye los resultados del valor agregado bruto. El segundo, presenta el comportamiento del PIB a precios corrientes desde los enfoques de la producción y el gasto. El tercero, contiene el detalle de las revisiones presentadas durante el año, frente a la publicación anterior.

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6%. (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 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 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 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 productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

Comercio al por mayor y al por menor

En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 5,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 8,3%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,4%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,4%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 0,03% cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,4%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,3%.

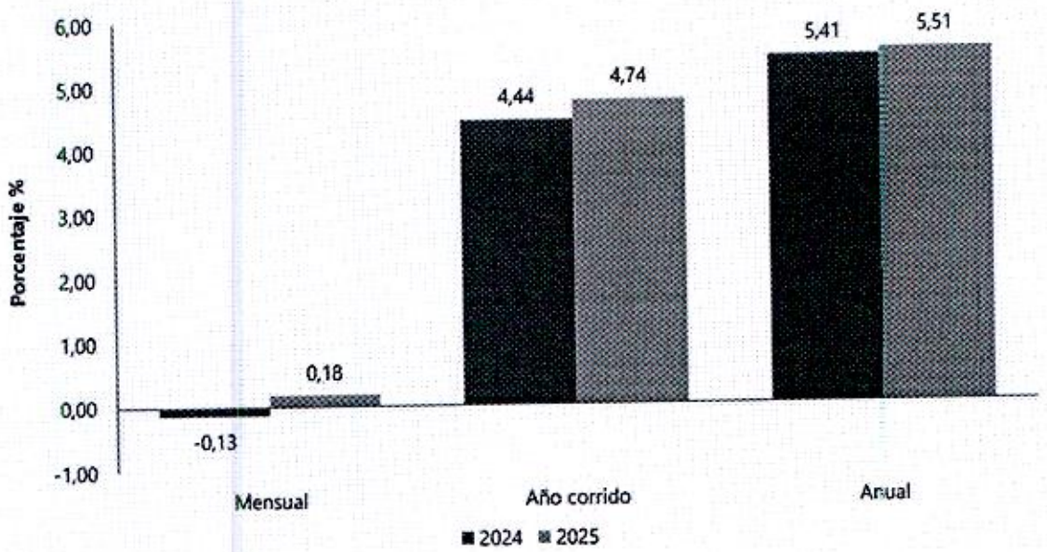
PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 14):

- Gasto en consumo final crece 3,8%.
- Formación bruta de capital crece 6,4%.
- Exportaciones decrecen 1,6%.
- Importaciones crecen 9,7%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 0,5%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:
- Gasto en consumo final crece 0,7%.
- Formación bruta de capital crece 2,7%.
- Exportaciones decrecen 0,3%.
- Importaciones crecen 2,6%.

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025[pr]-II / 2024[pr]-II	2025[pr]/ 2024[pr]	2025[pr]-II / 2025[pr]-I
Gasto de consumo final[2]	3,8	3,8	0,7
Formación bruta de capital[3]	6,4	7,3	2,7
Exportaciones	-1,6	0,7	-0,3
Importaciones	9,7	10,7	2,6
Producto Interno Bruto	**2,1**	**2,4**	**0,5**

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



RESULTADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2025

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto En el mes de octubre de 2025, el IPC registró una variación de 0,18% en comparación con septiembre de 2025, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,18%): Recreación y cultura (0,81%), Salud

(0,65%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,41%), Bienes y servicios diversos (0,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,37%), Restaurantes y hoteles (0,27%) y por último, Prendas de vestir y calzado (0,22%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,14%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,12%), Educación (0,06%), Información y comunicación (-0,02%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,35%).

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3,79	-0,17	-0,01	0,81	0,03
Salud	1,71	0,17	0,00	0,85	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	-0,04	-0,01	0,41	0,13
Bienes y servicios diversos	5,36	0,16	0,01	0,38	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,21	0,00	0,37	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,14	0,01	0,27	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,12	0,00	0,22	0,01
TOTAL	100,00	-0,13	-0,13	0,18	0,18
Transporte	12,93	-0,01	0,00	0,14	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,18	-0,05	0,00	0,12	0,00
Educación	4,41	0,02	0,00	0,06	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,16	0,00	-0,02	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,76	-0,14	-0,36	-0,07

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,18%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Recreación y cultura, las cuales aportaron 0,16 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En octubre de 2025 en comparación con septiembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,29%), suministro de agua (1,56%), arriendo efectivo (0,29%), carne de res y derivados (1,04%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,21%), paquetes turísticos completos (3,36%), electricidad (0,44%), plátanos (3,69%), productos farmacéuticos y dermatológicos (0,94%) y alcantarillado (1,46%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-19,61%), hortalizas y legumbres frescas (-3,87%), cebolla (-4,91%), huevos (-1,24%) y papas (-2,55%).

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,29	0,04
Suministro de agua	1,56	0,03
Arriendo efectivo	0,29	0,03
Carne de res y derivados	1,04	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,21	0,02
Paquetes turísticos completos	3,36	0,02
Electricidad	0,44	0,02
Plátanos	3,69	0,01
Productos farmacéuticos y dermatológicos	0,94	0,01
Alcantarillado	1,46	0,01

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

En el mes de octubre de 2025, el IPC registró una variación de 5,51% en comparación con octubre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,61%), Educación (7,34%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,64%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,56%) y por último, Salud (6,50%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,51%). Entre tanto, las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,30%), Transporte (5,21%), Bienes y servicios diversos (4,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la

conservación ordinaria del hogar (3,49%), Recreación y cultura (2,74%), Prendas de vestir y calzado (2,25%) y por último, Información y comunicación (0,69%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	8,93	0,95	7,61	0,84
Educación	4,41	10,65	0,41	7,34	0,30
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,75	0,34	6,64	1,24
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,93	0,10	6,56	0,11
Salud	1,71	5,86	0,10	6,50	0,11
TOTAL	100,00	5,41	5,41	5,51	5,51
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	8,07	2,45	5,30	1,65
Transporte	12,93	5,82	0,75	5,21	0,70
Bienes y servicios diversos	5,36	3,68	0,20	4,66	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,21	0,09	3,49	0,14
Recreación y cultura	3,79	-0,73	-0,02	2,74	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,13	0,07	2,25	0,07
Información y comunicación	4,33	-0,98	-0,03	0,69	0,02

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,43 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En octubre de 2025 en comparación con octubre de 2024, la variación anual de las subclases que más aportaron al Índice total fueron: arriendo imputado (5,13%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,79%), arriendo efectivo (5,37%), transporte urbano (incluye tren y metro) (9,25%), carne de res y derivados (8,33%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,30%), frutas frescas (12,08%), café y productos a base de café (53,67%), gas (13,28%) y suministro de agua (6,85%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: papas (-32,63%), arroz (-4,25%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-24,53%), alimentos para animales domésticos y mascotas (-5,62%) y azúcar y otros endulzantes (-4,42%).

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	5,13	0,66
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,79	0,58
Arriendo efectivo	5,37	0,50
Transporte urbano (incluye tren y metro)	9,25	0,43
Carne de res y derivados	8,33	0,20
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	7,30	0,17
Frutas frescas	12,08	0,16
Café y productos a base de café	53,67	0,15
Gas	13,28	0,15
Suministro de agua	6,85	0,14

1.3 MARCO LEGAL

El marco legal específico y disposiciones aplicables al presente proceso:

- Ley 1474 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública."
- Ley 1437 de 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".

- Ley 1952 de 2019 "Por medio de la cual se expide el código general disciplinario se derogan la ley 734 de 2002 y algunas disposiciones de la ley 1474 de 2011, relacionadas con el derecho disciplinario".

LIMITACIÓN A MIPYMES

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modificó los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones", que en su tenor literal disponen:

"(...)

"ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mipyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

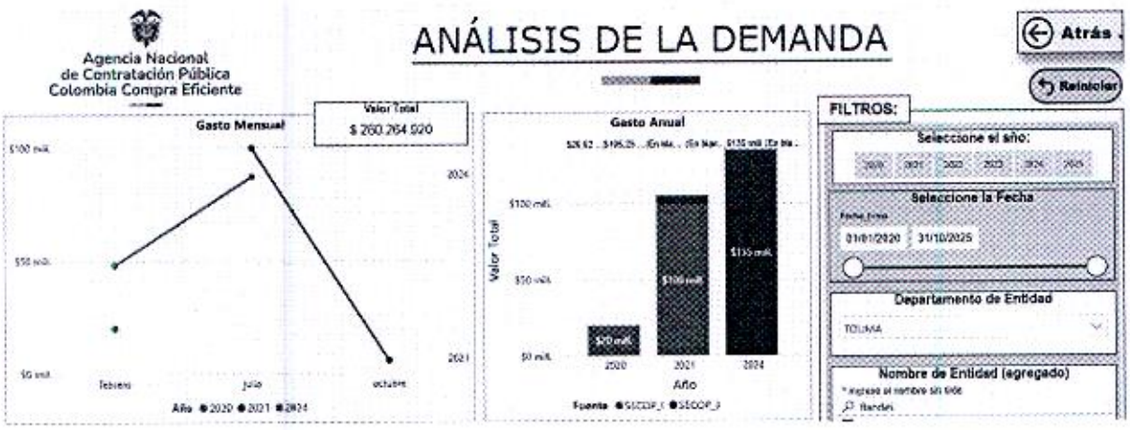
2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el Ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), así:

Vigencias: 01/01/2020 al 31/10/2025
Códigos: Los señalados al inicio del documento.
Ubicación: Flandes, Tolima.
Plataforma: SECOP I y SECOP II
Modalidad: Competitiva.

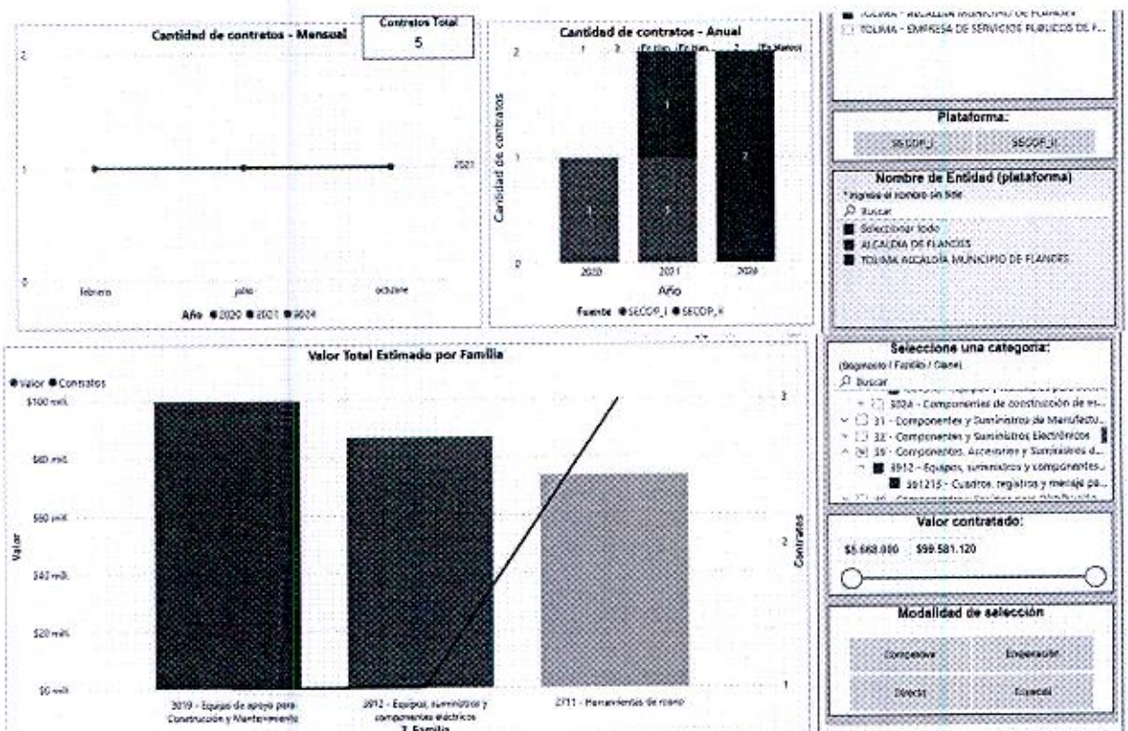
De acuerdo con los datos obtenidos en las siguientes graficas, se puede concluir que durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2020 y el 31 de octubre de 2025, la Entidad Estatal ha llevado a cabo contrataciones bajo los códigos UNSPSC 27111600, 27111800,

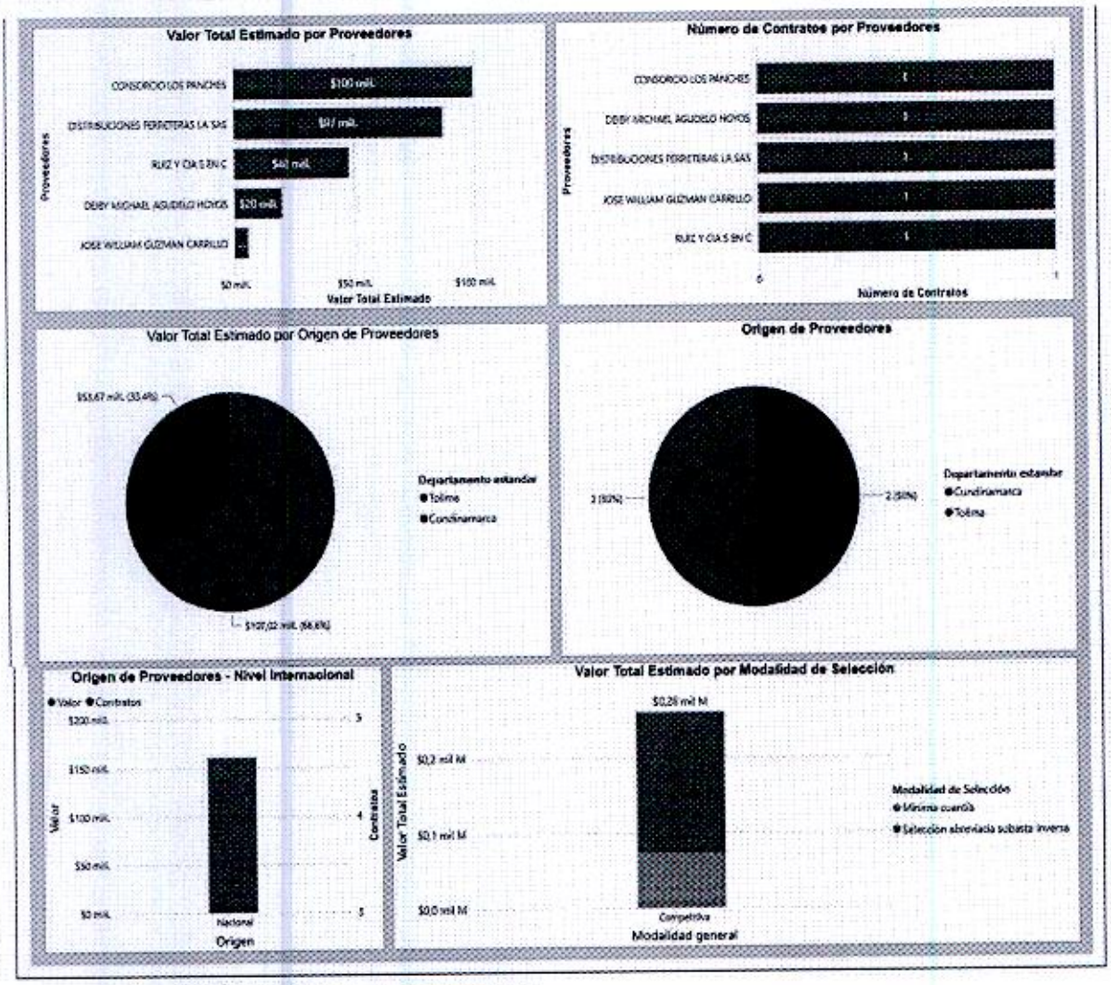
27111900, 27112000, 27113200, 30111700, 30121600, 30141700, 30161500, 30161600, 31161500, 39121700, que corresponden al contenido en el proceso analizado.



El valor total contratado en las vigencias en mención tomadas como referencia corresponde aproximadamente a $260.264.920 Así mismo, se destaca que, en el rango analizado, el año que representó mayor gasto en la materia corresponde al 2024 con un valor de $135.000.000, con 2 contratos.

Adicional a lo anterior, si se consideran la cantidad de contratos celebrados, es posible observar que se han acreditado un total de 7 contratos a nivel municipal relacionados con la prestación de servicios de mantenimiento de vehículos, como se detalla en la siguiente gráfica:





3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperada, se consultó la página virtual del SECOP I,II y datos abiertos para tomar una muestra de procesos que las entidades públicas hayan celebrado en años anteriores con objeto igual o similar a la presente contratación. En la consulta se evidencia que un gran número de entidades estatales han contratado el servicio que se pretenden realizar:

ENTIDAD	OBJETO	CONTRATISTA	PROCESO	VALOR
MUNICIPIO DE VENECIA	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL SECTOR DE VIVIENDA, MEJORAMIENTO DE VIVIENDA URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE VENECIA.	DEPÓSITO Y AGROFERRETERÍA LA VENECIANA	130-10-04-007-2025	$39.000.000
ALCALDIA MUNICIPAL DE SUESCA	ADQUISICION DE MATERIALES DE COSNTRUCCION Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LA ATENCION DE LA POBLACION AFECTADA POR DESATRES EN EL MUNICIPIO DE SUESCA	FERRYASOCIADOS S.A.S.	INV-PUB-MC-021-2025	$4.883.333
MUNICIPIO DE CAPARRAPI	SUMINISTRO DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA INSTITUCIONAL, VIAL Y LOS PROGRAMAS ASOCIADOS A LA OFICINA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA	FERRETERIA LOS COMPADRES	MC-038-2025	$27.000.000

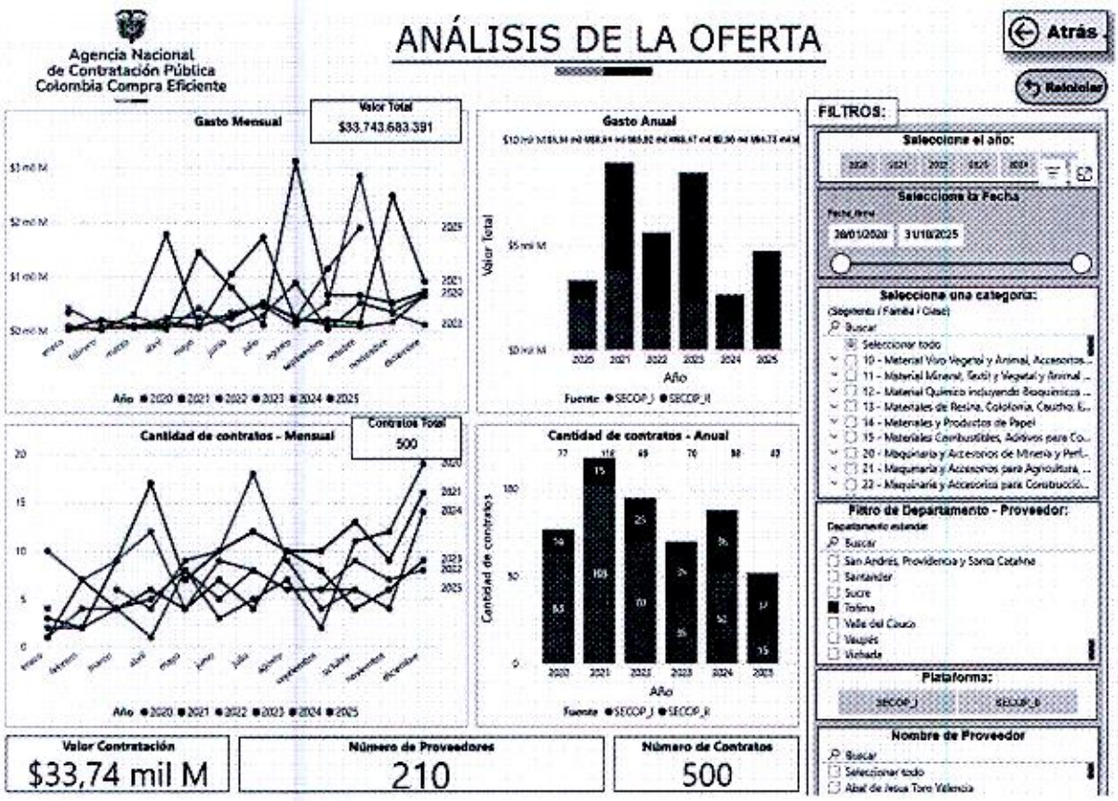
3.1. Análisis Histórico de Precios de Objetos Similares

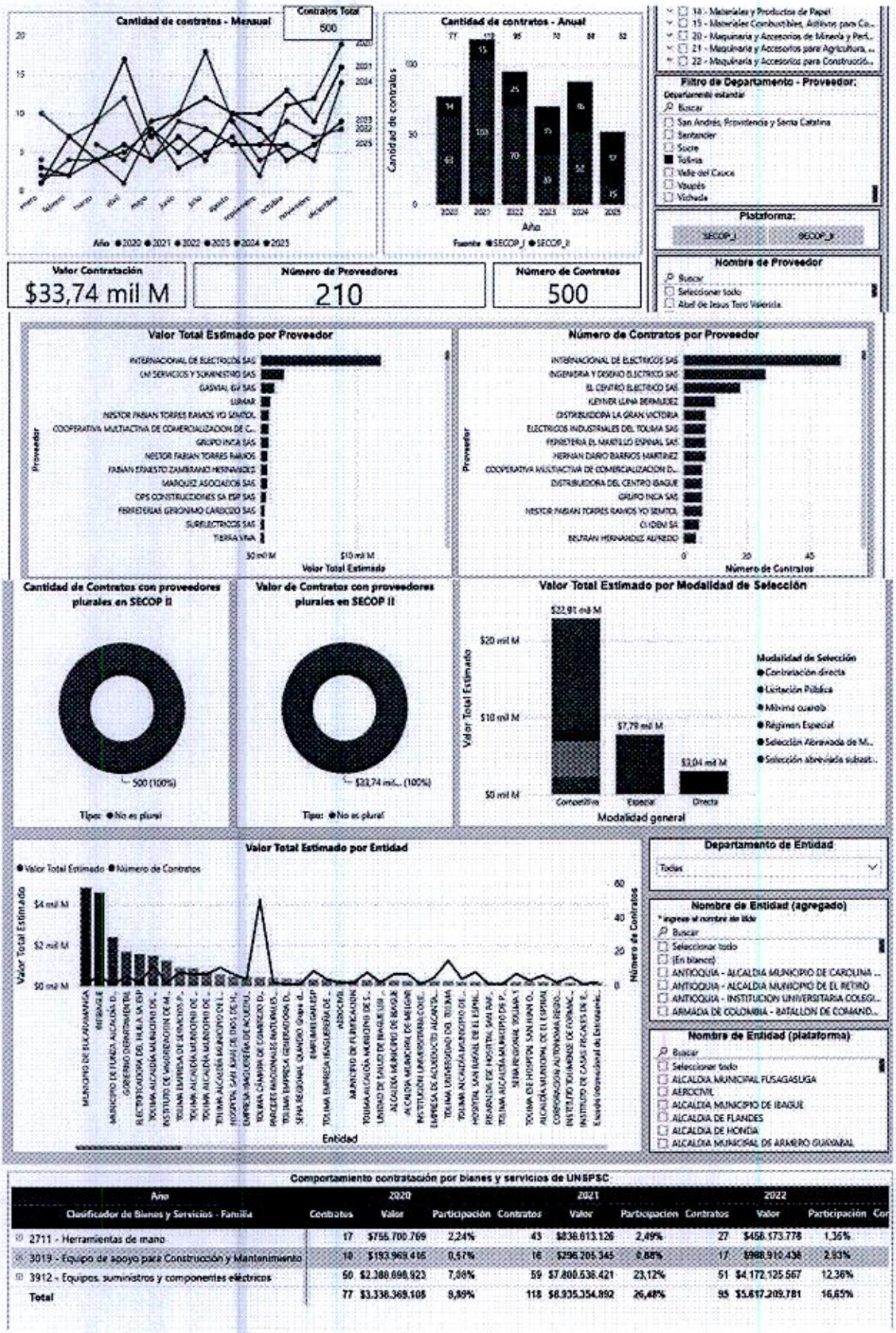
El municipio de Flandes, también consulto en su base de datos internas y pagina del secop I, II, los procesos relacionados con el objeto: **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DE LA ADMINISTRACION MUNCIPAL DE FLANDES**, encontrando los siguientes procesos:

NUMERO DE CONTRATO	SUBASTA INVERSA 168-2024	MC-018-2023	MC 039-2020
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADO AL DESARROLLO DE ACTIVIDADES OPERATIVAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE FLANDES	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE FLANDES A CARGO DE LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE FLANDES - TOLIMA	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE FLANDES A CARGO DE LA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE FLANDES TOLIMA
VALOR CONTRATO	$ 87.000.000	$ 32.480.000	$ 30.015.800
CONTRATISTA	DISTRIBUCIONES FERRETERIA L.A S.A.S	DEIBY MICHAEL AGUDELO HOYOS	DEIBY MICHAEL AGUDELO HOYOS
PLAZO DE EJECUCIÓN	180 DIAS	60 DIAS	90 DIAS

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió a manera integral visualizar el comportamiento de compras de las entidades a nivel nacional de acuerdo la necesidad requerida:





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2711 - Herramientas de mano	17	$755.700.769	2,24%	43	$838.613.126	2,49%	27	$458.573.778	1,36%
3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	10	$193.969.416	0,57%	16	$296.205.345	0,88%	17	$988.910.436	2,93%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	50	$2.388.698.923	7,08%	59	$7.800.536.421	23,12%	51	$4.172.125.567	12,36%
Total	77	$3.338.369.108	9,89%	118	$8.935.354.892	26,48%	95	$5.617.209.781	16,65%

4. ESTUDIO DEL MERCADO

Para definir el valor estimado del precio unitario de cada servicio requerido del contrato que se pretende celebrar y que tiene como objeto: "**SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ELEMENTOS DE FERRETERIA DESTINADO AL DESARROLLO DE**

ACTIVIDADES OPERATIVAS DE LA ADMINISTRACION MUNCIPAL DE FLANDES"., la entidad territorial, procedió a la utilización del mecanismo: a) "Solicitud de Cotizaciones", realizando un sondeo en el mercado solicitando cotizaciones a posibles proveedores, por lo que la Entidad se permite presentar los resultados obtenidos del mismo.

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	MEDIA
1	1/4 aceite para guadaña 4t	1	$ 45.000,00	$ 41.400,00	$ 48.600,00	$ 45.000,00
2	1/4 aceite para guadaña tipo sthil 4t	1	$ 74.000,00	$ 68.080,00	$ 79.920,00	$ 74.000,00
3	Abrazadera galvanizada 1"	1	$ 4.000,00	$ 3.600,00	$ 4.400,00	$ 4.000,00
4	Abrazadera galvanizada 1/2"	1	$ 1.900,00	$ 1.786,00	$ 2.014,00	$ 1.900,00
5	Adaptador hembra pvc 1" ntc 382, serie rde	1	$ 2.900,00	$ 2.726,00	$ 3.074,00	$ 2.900,00
6	Adaptador hembra pvc 1/2" ntc 382. serie rde	1	$ 980,00	$ 921,20	$ 1.038,80	$ 980,00
7	Adaptador hembra pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 9.000,00	$ 8.460,00	$ 9.540,00	$ 9.000,00
8	Adaptador hembra pvc 3/4" ntc 382. serie rde	1	$ 1.700,00	$ 1.598,00	$ 1.802,00	$ 1.700,00
9	Adaptador macho pvc 1" ntc 382, serie rde	1	$ 2.900,00	$ 2.726,00	$ 3.074,00	$ 2.900,00
10	Adaptador macho pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 980,00	$ 921,20	$ 1.038,80	$ 980,00
11	Adaptador macho pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 9.000,00	$ 8.460,00	$ 9.540,00	$ 9.000,00
12	Adaptador macho pvc 3/4" ntc 382, serie rde	1	$ 1.700,00	$ 1.598,00	$ 1.802,00	$ 1.700,00
13	Agua stop sanitario	1	$ 20.800,00	$ 20.176,00	$ 21.424,00	$ 20.800,00
14	Alicate universal de 8" macho niquelado	1	$ 32.000,00	$ 29.120,00	$ 34.880,00	$ 32.000,00
15	Amarre para teja	1	$ 360,00	$ 324,00	$ 396,00	$ 360,00
16	Anclaje argolla abierta 1/2" x 3	1	$ 5.000,00	$ 4.500,00	$ 5.500,00	$ 5.000,00
17	Anticorrosivo blanco	1	$ 81.000,00	$ 75.330,00	$ 86.670,00	$ 81.000,00
18	Arbol de entrada sanitario	1	$ 42.400,00	$ 40.280,00	$ 44.520,00	$ 42.400,00
19	Arbol de salida sanitario	1	$ 42.400,00	$ 40.280,00	$ 44.520,00	$ 42.400,00
20	Balde negro	1	$ 7.800,00	$ 7.020,00	$ 8.580,00	$ 7.800,00
21	Barniz mate	1	$ 82.000,00	$ 76.260,00	$ 87.740,00	$ 82.000,00
22	Bloque h4	1	$ 1.800,00	$ 1.620,00	$ 1.980,00	$ 1.800,00
23	Bomba eléctrica 1/2 monofásica	1	$ 370.000,00	$ 340.400,00	$ 399.600,00	$ 370.000,00
24	Bombillo led de 20 w	1	$ 26.000,00	$ 24.700,00	$ 27.300,00	$ 26.000,00
25	Bombillo led de 40 w	1	$ 48.000,00	$ 45.600,00	$ 50.400,00	$ 48.000,00
26	Broca para metal de 1/2"	1	$ 20.000,40	$ 18.000,36	$ 22.000,44	$ 20.000,40
27	Broca para metal de 1/8"	1	$ 4.500,00	$ 4.050,00	$ 4.950,00	$ 4.500,00
28	Broca para metal de 3/16"	1	$ 6.000,00	$ 5.400,00	$ 6.600,00	$ 6.000,00
29	Broca para metal de 5/32"	1	$ 5.000,00	$ 4.500,00	$ 5.500,00	$ 5.000,00
30	Broca para metal de 7/32"	1	$ 7.500,00	$ 6.750,00	$ 8.250,00	$ 7.500,00
31	Broca pasa muro tusgteno 1/2" x 12"	1	$ 42.000,00	$ 37.800,00	$ 46.200,00	$ 42.000,00
32	Broca pasa muro tusgteno 1/4" x 12"	1	$ 17.000,00	$ 15.300,00	$ 18.700,00	$ 17.000,00
33	Broca tusgteno de 1/2" x 6"	1	$ 32.000,00	$ 28.800,00	$ 35.200,00	$ 32.000,00
34	Broca tusgteno de 1/4" x 6"	1	$ 8.000,00	$ 7.200,00	$ 8.800,00	$ 8.000,00
35	Broca tusgteno de 3/16" x 6"	1	$ 7.000,00	$ 6.300,00	$ 7.700,00	$ 7.000,00
36	Broca tusgteno de 3/8" x 6"	1	$ 15.000,00	$ 13.500,00	$ 16.500,00	$ 15.000,00
37	Broca tusgteno de 5/16"	1	$ 12.000,00	$ 10.800,00	$ 13.200,00	$ 12.000,00
38	Broca tusgteno de 5/32"	1	$ 8.000,00	$ 7.280,00	$ 8.720,00	$ 8.000,00
39	Brocha de 2"	1	$ 8.300,00	$ 7.470,00	$ 9.130,00	$ 8.300,00
40	Brocha de 4"	1	$ 17.000,00	$ 15.300,00	$ 18.700,00	$ 17.000,00
41	Brocha de fique	1	$ 8.000,00	$ 7.200,00	$ 8.800,00	$ 8.000,00
42	Bulto de cal 10 kg	1	$ 30.820,00	$ 27.738,00	$ 33.902,00	$ 30.820,00
43	Bulto de cemento gris 50kg	1	$ 44.400,00	$ 42.180,00	$ 46.620,00	$ 44.400,00
44	Caballete fijo eternit	1	$ 65.000,00	$ 58.500,00	$ 71.500,00	$ 65.000,00

45	Cable dúplex 2x10	1	$ 3.500,00	$ 3.325,00	$ 3.675,00	$ 3.500,00
46	Cable dúplex 2x12	1	$ 11.000,00	$ 10.450,00	$ 11.550,00	$ 11.000,00
47	Cable dúplex 2x14	1	$ 8.200,00	$ 7.790,00	$ 8.610,00	$ 8.200,00
48	Caja para tacos 6 circuitos.	1	$ 83.800,00	$ 79.610,00	$ 87.990,00	$ 83.800,00
49	Caja para tacos 8 circuitos.	1	$ 120.200,00	$ 114.190,00	$ 126.210,00	$ 120.200,00
50	Canaleta eléctrica de 1"	1	$ 12.000,00	$ 11.400,00	$ 12.600,00	$ 12.000,00
51	Canaleta eléctrica de 1/2"	1	$ 9.000,00	$ 8.550,00	$ 9.450,00	$ 9.000,00
52	Canaleta eléctrica de 2. 1/2"	1	$ 17.500,00	$ 16.625,00	$ 18.375,00	$ 17.500,00
53	Candado #40	1	$ 12.000,00	$ 10.800,00	$ 13.200,00	$ 12.000,00
54	Candado #63	1	$ 33.600,00	$ 30.240,00	$ 36.960,00	$ 33.600,00
55	Caneca vinilo tipo 1	1	$ 390.000,00	$ 362.700,00	$ 417.300,00	$ 390.000,00
56	Careta plástica	1	$ 44.000,00	$ 39.600,00	$ 48.400,00	$ 44.000,00
57	Carretilla plástica llanta antipinchazos	1	$ 480.000,00	$ 432.000,00	$ 528.000,00	$ 480.000,00
58	Cemento blanco x 40 kg	1	$ 102.000,00	$ 97.920,00	$ 106.080,00	$ 102.000,00
59	Cemento gris x 25 kg	1	$ 28.000,00	$ 26.880,00	$ 29.120,00	$ 28.000,00
60	Cepillo tipo edis con mango madera	1	$ 17.800,00	$ 16.554,00	$ 19.046,00	$ 17.800,00
61	Chapa cuadrada	1	$ 60.000,00	$ 54.000,00	$ 66.000,00	$ 60.000,00
62	Chapa redonda	1	$ 31.200,00	$ 28.080,00	$ 34.320,00	$ 31.200,00
63	Chazo expansivo 1/2 x 3"	1	$ 5.200,00	$ 4.732,00	$ 5.668,00	$ 5.200,00
64	Chazo expansivo 1/2" x 3	1	$ 4.000,00	$ 3.600,00	$ 4.400,00	$ 4.000,00
65	Chazo expansivo 5/8" x4 -1/4	1	$ 11.000,00	$ 9.900,00	$ 12.100,00	$ 11.000,00
66	Chazo plástico 1/4" x1	1	$ 200,00	$ 180,00	$ 220,00	$ 200,00
67	Chazo plástico 3/8"	1	$ 320,00	$ 288,00	$ 352,00	$ 320,00
68	Chazo plástico 5/16"	1	$ 320,00	$ 288,00	$ 352,00	$ 320,00
69	Chazo puntilla 1/4"x 1 1/2	1	$ 550,00	$ 495,00	$ 605,00	$ 550,00
70	Chazo puntilla 3/16	1	$ 800,00	$ 728,00	$ 872,00	$ 800,00
71	Cinta acordonamiento 500mts	1	$ 37.000,00	$ 34.040,00	$ 39.960,00	$ 37.000,00
72	Cinta aislante grande	1	$ 9.260,40	$ 8.612,17	$ 9.908,63	$ 9.260,40
73	Cinta aislante rollo rojo x 10mt.	1	$ 4.000,00	$ 3.800,00	$ 4.200,00	$ 4.000,00
74	Cinta enmascarar 1" de 50 metros.	1	$ 11.000,00	$ 10.230,00	$ 11.770,00	$ 11.000,00
75	Cinta enmascarar 1/2" x 50 mts	1	$ 7.000,00	$ 6.510,00	$ 7.490,00	$ 7.000,00
76	Cinta enmascarar 3/4 x 50 m	1	$ 9.000,00	$ 8.370,00	$ 9.630,00	$ 9.000,00
77	Cinta teflón 3/4 x 10 mt	1	$ 3.200,00	$ 3.008,00	$ 3.392,00	$ 3.200,00
78	Cinta teflon industrial x 18 mt	1	$ 7.000,00	$ 6.580,00	$ 7.420,00	$ 7.000,00
79	Cinta teflon pequeño	1	$ 2.500,00	$ 2.250,00	$ 2.750,00	$ 2.500,00
80	Clavija de uso doméstico 15 a	1	$ 6.000,00	$ 5.700,00	$ 6.300,00	$ 6.000,00
81	Clavija en caucho con polo tierra 15 a	1	$ 9.800,00	$ 9.310,00	$ 10.290,00	$ 9.800,00
82	Codo liso pvc 1" ntc 382, serie rde	1	$ 17.800,00	$ 16.732,00	$ 18.868,00	$ 17.800,00
83	Codo liso pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 950,00	$ 893,00	$ 1.007,00	$ 950,00
84	Codo liso pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 15.600,00	$ 14.664,00	$ 16.536,00	$ 15.600,00
85	Codo liso pvc 3/4" ntc 382, serie rde	1	$ 1.650,00	$ 1.551,00	$ 1.749,00	$ 1.650,00
86	Codo roscado pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 2.700,00	$ 2.538,00	$ 2.862,00	$ 2.700,00
87	Compresor 3 1/2 2 1/2 hp 50lt 90psi	1	$ 1.300.000,00	$ 1.196.000,00	$ 1.404.000,00	$ 1.300.000,00
88	Cortador de ramas altas con extensión	1	$ 257.600,00	$ 239.568,00	$ 275.632,00	$ 257.600,00
89	Cuchilla para guadaña	1	$ 16.500,00	$ 16.005,00	$ 16.995,00	$ 16.500,00
90	Cuchilla Para Guadaña Diamantada	1	$ 132.000,00	$ 118.800,00	$ 145.200,00	$ 132.000,00
91	Curva de 1/2"	1	$ 1.500,00	$ 1.425,00	$ 1.575,00	$ 1.500,00
92	Destornillador estrella	1	$ 9.800,00	$ 8.918,00	$ 10.682,00	$ 9.800,00
93	Destornillador pala	1	$ 9.800,00	$ 8.918,00	$ 10.682,00	$ 9.800,00
94	Disco abrasivo corte metal 7 x 0.055 pulgadas ref dw8065	1	$ 14.000,00	$ 12.740,00	$ 15.260,00	$ 14.000,00
95	Disco diamantado segmentado 4 1/2 pulgadas ref dw47452hp	1	$ 17.000,00	$ 15.470,00	$ 18.530,00	$ 17.000,00

96	Escalera 2.48m 7 peldaño	1	$ 1.200.000,00	$ 1.080.000,00	$ 1.320.000,00	$ 1.200.000,00
97	Escalera 3.40m 10p tijera alum	1	$ 1.600.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.760.000,00	$ 1.600.000,00
98	Escoba monocolor suave blanca	1	$ 16.000,00	$ 14.560,00	$ 17.440,00	$ 16.000,00
99	Espátula metálica 4"	1	$ 23.000,00	$ 20.700,00	$ 25.300,00	$ 23.000,00
100	Espátula plástica pequeña	1	$ 1.800,00	$ 1.620,00	$ 1.980,00	$ 1.800,00
101	Estopa 500 gr	1	$ 5.000,00	$ 4.650,00	$ 5.350,00	$ 5.000,00
102	Estuco plástico 4gl	1	$ 140.000,00	$ 130.200,00	$ 149.800,00	$ 140.000,00
103	Extensión cable encauchetado x 5 mts	1	$ 60.000,00	$ 57.000,00	$ 63.000,00	$ 60.000,00
104	Gafas de protección	1	$ 13.000,00	$ 11.700,00	$ 14.300,00	$ 13.000,00
105	Galon pintura en esmalte	1	$ 90.000,00	$ 83.700,00	$ 96.300,00	$ 90.000,00
106	Griferia sanitaria	1	$ 66.550,00	$ 63.222,50	$ 69.877,50	$ 66.550,00
107	Grifería tanque 1/2"	1	$ 51.000,00	$ 47.940,00	$ 54.060,00	$ 51.000,00
108	Guadañadora fs291	1	$ 3.960.000,00	$ 3.564.000,00	$ 4.356.000,00	$ 3.960.000,00
109	Guante nitrilo	1	$ 7.500,00	$ 6.750,00	$ 8.250,00	$ 7.500,00
110	Guante riesgo biológico	1	$ 65.000,00	$ 59.800,00	$ 70.200,00	$ 65.000,00
111	Guante tipo ingeniero	1	$ 16.000,00	$ 14.400,00	$ 17.600,00	$ 16.000,00
112	Guantes carnaza costura corto	1	$ 19.000,00	$ 17.100,00	$ 20.900,00	$ 19.000,00
113	Guantes de caucho largo	1	$ 12.000,00	$ 10.800,00	$ 13.200,00	$ 12.000,00
114	Hidrolavadora 2000 psi	1	$ 807.999,60	$ 727.199,64	$ 888.799,56	$ 807.999,60
115	Hoja de segueta bimetálica	1	$ 15.000,00	$ 13.500,00	$ 16.500,00	$ 15.000,00
116	Hoja lija #120	1	$ 2.500,00	$ 2.325,00	$ 2.675,00	$ 2.500,00
117	Hoja lija #220	1	$ 2.500,00	$ 2.325,00	$ 2.675,00	$ 2.500,00
118	Hoja lija #80	1	$ 2.500,00	$ 2.325,00	$ 2.675,00	$ 2.500,00
119	Impermeabilizante integral mezclas de concreto x 4,5 kg	1	$ 170.000,00	$ 153.000,00	$ 187.000,00	$ 170.000,00
120	Interruptor doble	1	$ 11.000,00	$ 10.450,00	$ 11.550,00	$ 11.000,00
121	Interruptor doble conmutable	1	$ 12.000,00	$ 11.400,00	$ 12.600,00	$ 12.000,00
122	Interruptor sencillo	1	$ 9.000,00	$ 8.550,00	$ 9.450,00	$ 9.000,00
123	Interruptor sencillo conmutable	1	$ 10.000,00	$ 9.500,00	$ 10.500,00	$ 10.000,00
124	Juego destornilladores (juego de 10 destornilladores (1 plano 3/16 x 6 (5 x 152 mm), 1 plano 1/4 x 6	1	$ 160.000,00	$ 147.200,00	$ 172.800,00	$ 160.000,00
125	Ladrillo común recocido 20 x 10 x 6 cm	1	$ 2.500,00	$ 2.200,00	$ 2.800,00	$ 2.500,00
126	Lampara led incrustar 12w	1	$ 17.667,00	$ 16.783,65	$ 18.550,35	$ 17.667,00
127	Lampara led incrustar 18w	1	$ 22.267,00	$ 21.153,65	$ 23.380,35	$ 22.267,00
128	Lampara led incrustar 24w	1	$ 26.967,00	$ 25.618,65	$ 28.315,35	$ 26.967,00
129	Lampara led redctangular 30x120 45w luz blanca	1	$ 123.000,00	$ 116.850,00	$ 129.150,00	$ 123.000,00
130	Lavamanos en porcelana	1	$ 160.000,00	$ 144.000,00	$ 176.000,00	$ 160.000,00
131	Libra de mineral	1	$ 7.200,00	$ 6.480,00	$ 7.920,00	$ 7.200,00
132	Lima triangular 6"	1	$ 11.800,00	$ 11.446,00	$ 12.154,00	$ 11.800,00
133	Limpiador pvc 1/4	1	$ 82.000,00	$ 74.620,00	$ 89.380,00	$ 82.000,00
134	Limpiador pvc 12 onz	1	$ 41.000,00	$ 38.540,00	$ 43.460,00	$ 41.000,00
135	Llave inglesa de 1/2	1	$ 42.000,00	$ 37.800,00	$ 46.200,00	$ 42.000,00
136	Llave jardín pesada ½"	1	$ 17.000,00	$ 15.300,00	$ 18.700,00	$ 17.000,00
137	Llave para lavamanos	1	$ 31.000,00	$ 29.140,00	$ 32.860,00	$ 31.000,00
138	Llave para tubo 8 Pulgadas	1	$ 96.000,00	$ 86.400,00	$ 105.600,00	$ 96.000,00
139	Machete 22"	1	$ 38.000,00	$ 36.100,00	$ 39.900,00	$ 38.000,00
140	Manguera reforzada 3 capas 1/2 10 mt	1	$ 37.000,00	$ 34.780,00	$ 39.220,00	$ 37.000,00
141	Marco segueta	1	$ 52.000,00	$ 46.800,00	$ 57.200,00	$ 52.000,00
142	Martillo 16 onzas mango metal	1	$ 45.500,00	$ 40.950,00	$ 50.050,00	$ 45.500,00
143	Masilla para juntas de planchas de yeso para texturizar superficies	1	$ 80.000,00	$ 72.000,00	$ 88.000,00	$ 80.000,00
144	Metro enchape	1	$ 72.000,00	$ 64.800,00	$ 79.200,00	$ 72.000,00
145	Metro lazo manila cal 1/2	1	$ 3.600,00	$ 3.240,00	$ 3.960,00	$ 3.600,00

146	Metro teja arquitecttonica	1	$ 29.800,00	$ 26.820,00	$ 32.780,00	$ 29.800,00
147	Motosierra ms250 con espada 50 cm	1	$ 3.288.000,00	$ 2.959.200,00	$ 3.616.800,00	$ 3.288.000,00
148	Mt alambre #12	1	$ 4.000,00	$ 3.680,00	$ 4.320,00	$ 4.000,00
149	Mt cuadrado cielo raso pvc	1	$ 30.000,00	$ 27.000,00	$ 33.000,00	$ 30.000,00
150	Mt duplex 2x10	1	$ 10.200,00	$ 9.690,00	$ 10.710,00	$ 10.200,00
151	Mt duplex 2x12 certificado	1	$ 9.800,00	$ 9.016,00	$ 10.584,00	$ 9.800,00
152	Mt3 arena de planta	1	$ 138.000,00	$ 124.200,00	$ 151.800,00	$ 138.000,00
153	Mt3 arena de rio	1	$ 104.000,00	$ 93.600,00	$ 114.400,00	$ 104.000,00
154	Mt3 recebo	1	$ 102.890,00	$ 92.601,00	$ 113.179,00	$ 102.890,00
155	Mt3 triturado	1	$ 132.900,00	$ 119.610,00	$ 146.190,00	$ 132.900,00
156	Niple pvc 1/2"	1	$ 1.800,00	$ 1.692,00	$ 1.908,00	$ 1.800,00
157	Pala cuadrada	1	$ 68.000,00	$ 61.200,00	$ 74.800,00	$ 68.000,00
158	Pala redonda no. 2 excavación	1	$ 65.000,00	$ 59.150,00	$ 70.850,00	$ 65.000,00
159	Pegacor cerámico x25kg	1	$ 34.000,00	$ 32.640,00	$ 35.360,00	$ 34.000,00
160	Pica de hierro 5 libras	1	$ 110.000,00	$ 100.100,00	$ 119.900,00	$ 110.000,00
161	Pie de teja eternit	1	$ 9.000,00	$ 8.100,00	$ 9.900,00	$ 9.000,00
162	Pin corte 50amp	1	$ 22.000,00	$ 20.900,00	$ 23.100,00	$ 22.000,00
163	Pistola soplar/aspirar 600w		$ 700.000,00	$ 630.000,00	$ 770.000,00	$ 700.000,00
164	Pliego lija omega	1	$ 2.300,00	$ 2.231,00	$ 2.369,00	$ 2.300,00
165	Pulidora 4 1/2pulgadas 900w 12000rpm	1	$ 650.000,00	$ 591.500,00	$ 708.500,00	$ 650.000,00
166	Puntero 10"	1	$ 21.000,00	$ 19.110,00	$ 22.890,00	$ 21.000,00
167	Puntilla 1.1/2" acero x 500gr	1	$ 14.000,00	$ 12.600,00	$ 15.400,00	$ 14.000,00
168	Puntilla 2" acero x 500gr	1	$ 14.000,00	$ 12.600,00	$ 15.400,00	$ 14.000,00
169	Puntilla común 4" x 800 gr	1	$ 16.000,00	$ 14.400,00	$ 17.600,00	$ 16.000,00
170	Puntilla con cabeza 1/2 pulgadas en acero lisa caja por 500 gr	1	$ 14.000,00	$ 12.600,00	$ 15.400,00	$ 14.000,00
171	Puntilla de 1 " acerada con cabeza x libra	1	$ 14.000,00	$ 12.600,00	$ 15.400,00	$ 14.000,00
172	Racor bronce	1	$ 13.000,00	$ 11.830,00	$ 14.170,00	$ 13.000,00
173	Racor plastico	1	$ 4.000,00	$ 3.640,00	$ 4.360,00	$ 4.000,00
174	Rastrillo escoba plástica	1	$ 53.000,00	$ 47.700,00	$ 58.300,00	$ 53.000,00
175	Reflector led 50 w luz blanca	1	$ 80.000,00	$ 76.000,00	$ 84.000,00	$ 80.000,00
176	Registro pvc liso de 1"	1	$ 25.000,00	$ 23.500,00	$ 26.500,00	$ 25.000,00
177	Registro pvc liso de 1/2"	1	$ 12.000,00	$ 11.280,00	$ 12.720,00	$ 12.000,00
178	Registro pvc liso de 2"	1	$ 20.000,00	$ 18.800,00	$ 21.200,00	$ 20.000,00
179	Registro pvc roscado de 1/2"	1	$ 12.000,00	$ 11.280,00	$ 12.720,00	$ 12.000,00
180	Rodillo felpa 9" master	1	$ 21.000,00	$ 19.530,00	$ 22.470,00	$ 21.000,00
181	Rollo manguera swan	1	$ 180.000,00	$ 163.800,00	$ 196.200,00	$ 180.000,00
182	Rollo manguera x 100 alta presión 1/2" 200 psi	1	$ 275.000,00	$ 253.000,00	$ 297.000,00	$ 275.000,00
183	Rollo nylon guadaña * 400mts	1	$ 320.000,00	$ 294.400,00	$ 345.600,00	$ 320.000,00
184	Semicodo 2" pvc	1	$ 16.800,00	$ 15.792,00	$ 17.808,00	$ 16.800,00
185	Semicodo 4" sanitario cxc	1	$ 19.800,00	$ 18.612,00	$ 20.988,00	$ 19.800,00
186	Soldadura pvc 1/4"	1	$ 124.000,00	$ 117.800,00	$ 130.200,00	$ 124.000,00
187	Soplador combustión 26.5cc	1	$ 1.400.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.540.000,00	$ 1.400.000,00
188	Tabla para herramienta	1	$ 600.000,00	$ 540.000,00	$ 660.000,00	$ 600.000,00
189	Taco polo 20 amp	1	$ 30.000,00	$ 28.500,00	$ 31.500,00	$ 30.000,00
190	Taco polo 30 amp	1	$ 30.000,00	$ 28.500,00	$ 31.500,00	$ 30.000,00
191	Taco polo 40 amp	1	$ 30.000,00	$ 28.500,00	$ 31.500,00	$ 30.000,00
192	Taco polo 60 amp	1	$ 42.000,00	$ 39.900,00	$ 44.100,00	$ 42.000,00
193	Tanque reserva pvc 1,000 lts	1	$ 990.000,00	$ 891.000,00	$ 1.089.000,00	$ 990.000,00
194	Tanque y tapa grisferia para taza sanitaria	1	$ 240.000,00	$ 216.000,00	$ 264.000,00	$ 240.000,00
195	Tapa registro blanco 15 x 15 cm	1	$ 12.000,00	$ 11.280,00	$ 12.720,00	$ 12.000,00
196	Tapabocas Desechable Empaque individual	1	$ 2.800,00	$ 2.520,00	$ 3.080,00	$ 2.800,00

197	tapabocas, Máscarilla Respirador Filtro Doble	1	$ 165.000,00	$ 151.800,00	$ 178.200,00	$ 165.000,00
198	Tapabocas para polvo desechable multiusos color negro	1	$ 3.500,00	$ 3.150,00	$ 3.850,00	$ 3.500,00
199	Tapo liso pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 980,00	$ 921,20	$ 1.038,80	$ 980,00
200	Tapo roscado pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 980,00	$ 921,20	$ 1.038,80	$ 980,00
201	Tapón liso pvc 1" ntc 382, serie rde	1	$ 2.900,00	$ 2.726,00	$ 3.074,00	$ 2.900,00
202	Tapón liso pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 1.600,00	$ 1.504,00	$ 1.696,00	$ 1.600,00
203	Tapón plástico ø 1" para tubería	1	$ 3.200,00	$ 2.912,00	$ 3.488,00	$ 3.200,00
204	Tapón roscado pvc 1" ntc 382, serie rde	1	$ 2.900,00	$ 2.726,00	$ 3.074,00	$ 2.900,00
205	Tapón roscado pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 1.600,00	$ 1.504,00	$ 1.696,00	$ 1.600,00
206	Taza sanitaria laguna	1	$ 260.000,00	$ 234.000,00	$ 286.000,00	$ 260.000,00
207	Teja de zinc * 3 mts	1	$ 66.000,00	$ 59.400,00	$ 72.600,00	$ 66.000,00
208	Teja zinc * 2 ,14 mts	1	$ 54.000,00	$ 48.600,00	$ 59.400,00	$ 54.000,00
209	Tela polisombra negra 80 % x mt	1	$ 11.000,00	$ 9.680,00	$ 12.320,00	$ 11.000,00
210	Thiner botella x 500 cc	1	$ 10.200,00	$ 9.486,00	$ 10.914,00	$ 10.200,00
211	Tijera para podar	1	$ 60.000,00	$ 54.000,00	$ 66.000,00	$ 60.000,00
212	Toma corriente con gfci	1	$ 58.000,00	$ 55.100,00	$ 60.900,00	$ 58.000,00
213	Toma corriente con polo	1	$ 12.000,00	$ 11.400,00	$ 12.600,00	$ 12.000,00
214	Trapeadores tradicionales con bastón grueso o delgado	1	$ 18.000,00	$ 16.380,00	$ 19.620,00	$ 18.000,00
215	Tubería emt 1/2 3 mts	1	$ 38.000,00	$ 36.100,00	$ 39.900,00	$ 38.000,00
216	Tubería pvc conduit 1/2 pesado 3 mts	1	$ 9.800,00	$ 9.310,00	$ 10.290,00	$ 9.800,00
217	Tubería pvc conduit 1/3 pesado 3 mts	1	$ 13.000,00	$ 12.350,00	$ 13.650,00	$ 13.000,00
218	Tubo presión ½" pvc 6mts	1	$ 34.700,00	$ 32.618,00	$ 36.782,00	$ 34.700,00
219	Tubo presión ¾" pvc 6mts	1	$ 38.000,00	$ 35.720,00	$ 40.280,00	$ 38.000,00
220	Tubo presión 1" pvc 6mts	1	$ 65.000,00	$ 61.100,00	$ 68.900,00	$ 65.000,00
221	Tubo pvc sanitario 2" pesado economico 6mts	1	$ 47.000,00	$ 44.180,00	$ 49.820,00	$ 47.000,00
222	Tubo pvc sanitario 3" pesado economico 6mts	1	$ 83.000,00	$ 78.020,00	$ 87.980,00	$ 83.000,00
223	Tubo pvc sanitario 4" pesado economico 6mts	1	$ 120.000,00	$ 112.800,00	$ 127.200,00	$ 120.000,00
224	Tubo ventilación 3" 6 mts	1	$ 48.000,00	$ 43.680,00	$ 52.320,00	$ 48.000,00
225	Unión lisa pvc 1" ntc 382, serie rde	1	$ 2.750,00	$ 2.585,00	$ 2.915,00	$ 2.750,00
226	Unión lisa pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 980,00	$ 921,20	$ 1.038,80	$ 980,00
227	Unión lisa pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 8.000,00	$ 7.520,00	$ 8.480,00	$ 8.000,00
228	Unión lisa pvc 3/4" ntc 382, serie rde	1	$ 1.600,00	$ 1.504,00	$ 1.696,00	$ 1.600,00
229	Unión reparacion en pvc de 1/2pulg pcp	1	$ 13.000,00	$ 12.220,00	$ 13.780,00	$ 13.000,00
230	Unión reparación en pvc de 2" pulg pcp	1	$ 78.000,00	$ 73.320,00	$ 82.680,00	$ 78.000,00
231	Unión roscada pvc 1/2" ntc 382, serie rde	1	$ 2.900,00	$ 2.726,00	$ 3.074,00	$ 2.900,00
232	Unión universal pvc 1 y 1/2" agua potable	1	$ 45.000,00	$ 42.300,00	$ 47.700,00	$ 45.000,00
233	Unión universal pvc 2" ntc 382, serie rde	1	$ 56.000,00	$ 52.640,00	$ 59.360,00	$ 56.000,00
234	Vinipel stretch x 20 pulgadas x 500 metros	1	$ 89.000,00	$ 80.100,00	$ 97.900,00	$ 89.000,00
235	Yoyo para guadaña	1	$ 55.000,00	$ 53.350,00	$ 56.650,00	$ 55.000,00
236	Zorra 250kg 130x55cm	1	$ 678.000,00	$ 610.200,00	$ 745.800,00	$ 678.000,00

Sobre este punto debe resaltarse que el análisis de precios unitarios se efectuó a partir del promedio de precios con base en las cotizaciones vigentes de los posibles proveedores, lo cual se ve reflejado en la última columna de la anterior tabla, en consecuencia, para la presentación

de la oferta el proponente deberá tener en cuenta los valores unitarios promedio de los elementos de ferretería.

El presente proceso de contratación, se adjudicará como una bolsa de recursos a monto agotable, teniendo en cuenta que los elementos serán solicitados de acuerdo a la necesidad de la entidad, en consecuencia, el valor del presupuesto oficial estará determinado por la disponibilidad de recursos asignados.

Los proponentes son responsables de informarse e incluir en su propuesta toda tasa, retribución, impuesto o gravamen que corresponda y/o del cual sea responsable y, el Municipio de Flandes NO aceptará reclamación alguna por estos conceptos.

El proponente deberá 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.

LADY BRIGITTE GUERRERO MUÑOZ

SECRETARIA DE GOBIERNO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Proyectó: César Arellano- Abogado Contratista