ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

La Regional Bolívar en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, que establece el deber de las entidades estatales de realizar un análisis al sector relativo teniendo en cuenta el objeto del proceso contractual considerando las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgos, así mismo se debe mencionar lo contemplado en la guía emitida para la elaboración de estudios del sector GEES V02, emitida por Colombia Compra Eficiente, el Centro de Comercio y Servicios de la Regional Bolívar, presenta el análisis del sector económico el cual hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.

OBJETO: ***CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MEJORA DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.***

1. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Los bienes o servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran identificados en el clasificador de bienes y servicios en los códigos descritos a continuación, el cual se puede verificar en https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-yServicios.

CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Clase	Nombre Producto
11111601	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Tierra y piedra	Piedra	Yeso
11101502	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Minerales, minerales metálicos y metales	Minerales	Lija o esmeril
11151503	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Fibra, hilos e hilados	Fibras	Fibras de poliéster
12141903	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Elementos y gases	No-metales y gases elementales y puros	Nitrógeno n
12141904	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Elementos y gases	No-metales y gases elementales y puros	Oxígeno o
12164902	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Aditivos	Agentes de impermeabilización	Recubrimiento impermeable de asfalto
12352310	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Compuestos y mezclas	Compuestos inorgánicos	Siliconas
14111702	Materiales y Productos de Papel	Productos de papel	Productos de papel para uso personal	Cubiertos de asientos de sanitario
14111703	Materiales y Productos de Papel	Productos de papel	Productos de papel para uso personal	Toallas de papel
15121501	Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparados lubricantes	Aceite motor
23101502	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Maquinaria para el procesamiento de materias primas	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	Taladros
23151901	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales	Maquinaria, equipo y suministros para la elaboración y el procesamiento de papel	Cortadores
23153801	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Maquinaria, equipo y suministros de procesos industriales	Sistemas de revestimiento	Fluxer electrostático
23271700	Maquinaria y Accesorios para Manufactura y Procesamiento Industrial	Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases	Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil	

24131513	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Refrigeración industrial	Refrigeradores industriales	Refrigerante
26101115	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Fuentes de energía	Motores eléctricos de corriente alterna AC	Motor ac multi – fase
26111711	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	Baterías, pilas y accesorios	Baterías de litio
26121609	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Alambres, cables y arneses	Cables eléctricos y accesorios	Cable de redes
27111552	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Segueta
27111701	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías	Destornilladores
27111729	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías	Juego de llaves
27111909	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas gruesas y de acabado	Espátulas
27112006	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	Guadañas
27112105	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de sujeción y fijación	Pinzas
27112142	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de sujeción y fijación	Alicates muli – herramienta
27112229	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de albañilería y concreto	Cincel para remover baldosas
27112708	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas mecánicas	Lijadoras eléctricas
27112845	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Conexiones de herramientas y accesorios	Juego de brocas
30102403	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Varillas	Varillas de hierro
30102409	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Varillas	Varillas de cobre
30103101	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Rieles	Rieles de acero
30111601	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal	Cemento
30121708	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Carreteras y paisaje	Materiales de construcción de caminos y carrileras	Baldosa de ladrillo
30131502	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Bloques	Bloques de concreto
30131603	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Ladrillos	Ladrillos de concreto
30151703	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Canalones de tejado y accesorios	Canaletas
30151805	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Materiales para revestimiento de paredes y exterior	Estucado
30171514	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Puertas y ventanas y vidrio	Puertas	Cerradores de puertas
30181503	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria	Duchas
30181504	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria	Lavamanos
30181505	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria	Inodoros o excusados

30181506	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria	Orinales
30191501	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	Escaleras y andamios	Escaleras
31161509	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Tornillos	Tornillos para drywall
31161606	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Pernos	Cerrojos de puerta
31161740	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Tuercas	Tuerca perno
31161804	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Arandelas	Arandelas curvas
31162108	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Anclas	Anclajes de amarre
31162207	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Remaches	Remaches de compresión
31162211	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Remaches	Remaches sólidos
31162402	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Fijadores varios	Cerraduras
31162403	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Fijadores varios	Goznes o bisagras
31162801	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Ferretería en general	Chapas o pomos
31162901	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Mordazas	Abrazaderas de espiga
31201511	Componentes y Suministros de Manufactura	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva	Cinta de malla metálica
31211501	Componentes y Suministros de Manufactura	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros	Pinturas de esmalte
32121510	Componentes y Suministros Electrónicos	Componentes pasivos discretos	Capacitores	Capacitor de gas
39101601	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	Lámparas y bombillas	Lámparas halógenas
39111611	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Iluminación exterior y artefactos	Reflectores
39121601	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Breakers de circuito
39131719	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico	Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Tubería metálica eléctrica emt
40171517	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Tubos y tuberías comerciales	Tubo pvc para uso comercial
40171617	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Tubos y tuberías industriales	Tubo pvc para uso industrial
40174608	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	T para tubos	T para tubos de plástico pvc
40183002	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Instalaciones de tubos y tuberías	Tuberías de caucho y plástico	Tubería de plástico pvc
41103311	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Equipo de mecánica de fluidos	Manómetros
41112209	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medida de temperatura y calor	Termostatos
46161507	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	Seguridad y control público	Control de tráfico	Cintas o cadenas de barrera

46171501	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	Candados
47101514	Equipos de Limpieza y Suministros	Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	Equipo para el tratamiento y suministro de agua	Equipos de purificación de agua
47111501	Equipos de Limpieza y Suministros	Equipo industrial de lavandería y lavado en seco	Equipo de lavado y secado	Máquinas lavadoras o secadoras combinadas tipo lavandería
47121807	Equipos de Limpieza y Suministros	Equipo de aseo	Equipo de limpieza	Émbolo del lavaplatos o inodoro
47131805	Equipos de Limpieza y Suministros	Suministros de aseo y limpieza	Soluciones de limpieza y desinfección	Limpiadores de propósito general
60121001	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Arte	Pinturas
60121232	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	Rodillos para impresión a mano

2. ASPECTOS GENERALES

El sector secundario (a veces llamado simplificadamente sector industrial) es el sector de la economía que transforma la materia prima, que es extraída o producida por el sector primario, en productos de consumo, o en bienes de equipo. Es decir: mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los "recursos de la naturaleza", el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos.

El sector secundario comprende la artesanía, la industria, la construcción y la obtención de energía, el sector secundario de la economía está compuesto por la industria manufacturera. Esta industria toma los materiales crudos y los convierte en productos, por ejemplo, el acero se puede usar para fabricar automóviles, los carpinteros toman la madera y hacen casas, muebles o gabinetes, No todas las empresas manufactureras fabrican productos completos. Las empresas semimanufactureras producen partes que se usan en otros productos que requieren de muchas etapas de producción, como los automóviles.

Industria: La industria es una actividad económica surgida en la Primera Revolución Industrial a finales del s. XVIII y principios del s. XIX en Inglaterra y que tiene como objetivo transformar las materias primas en productos comercializables utilizando, para ello, fuerza humana, máquinas y energía. La Revolución Industrial, a su vez, surgió de la transición del capitalismo comercial hacia el capitalismo industrial de la segunda mitad del siglo XVIII. En un primer momento, se basó en el vapor, el carbón y el hierro, pero a partir de 1860 surgió la Segunda Revolución Industrial, empleando acero, electricidad y productos químicos y, al mismo tiempo, se convirtió en capitalismo financiero.

Materiales de Construcción: La construcción es el proceso de armado de una estructura, cuyo tamaño puede variar desde una casa hasta un rascacielos o infraestructuras como un túnel o una carretera. El mercado de los materiales de construcción cuenta con muchos productos de exportación, entre ellos están los productos del subsector de cerámica, arcilla y piedra con productos como baldosas y losas de cerámica para pavimentación barnizadas o esmaltadas, también fregaderos, lavamanos. bañeras, inodoros, tubos rígidos de plástico, puertas, ventanas y sus marcos, bastidores y umbrales de aluminio, cementos Portland y los demos acabados y accesorios para la construcción.

Sector Ferretero en Colombia

1. Definición del Sector: El sector ferretero incluye la comercialización de productos y herramientas para la construcción, la industria y el hogar. Esto abarca una amplia gama de productos, desde clavos y tornillos hasta herramientas eléctricas y materiales de construcción.

2. Crecimiento del Sector: En los últimos años, el sector ferretero en Colombia ha mostrado un crecimiento significativo, impulsado por el aumento en la construcción y remodelación de viviendas, así como por el crecimiento de proyectos de infraestructura. La demanda ha sido estimulada por políticas gubernamentales que fomentan la construcción y la inversión en infraestructura.

3. Tendencias de Mercado: Existen varias tendencias que están influyendo en el sector, como la digitalización, el aumento en la demanda de productos sostenibles y la preferencia por materiales de construcción más eficientes energéticamente.

2.1 JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El mantenimiento preventivo y correctivo de las cubiertas e impermeabilización es una actividad esencial para garantizar la durabilidad, seguridad y operatividad de una edificación. Este tipo de intervención permite prevenir filtraciones de agua que pueden derivar en daños estructurales graves, afectaciones a los sistemas eléctricos y deterioro de los acabados interiores.

Además, una adecuada impermeabilización contribuye a la eficiencia energética del edificio al mejorar el aislamiento térmico, lo que se traduce en un menor consumo de energía para climatización. También incide positivamente en la salud y el bienestar de los ocupantes al evitar la proliferación de hongos y humedad, y mantiene la estética general del inmueble.

Realizar mantenimiento periódico permite anticiparse a fallas mayores, reduciendo significativamente los costos por reparaciones de emergencia. Asimismo, asegura el cumplimiento de normativas técnicas y legales vigentes en materia de seguridad y habitabilidad. Todo ello repercute directamente en la valorización del inmueble y en su rentabilidad a largo plazo.

3. ANALISIS DEL MERCADO

El sector ferretero en Colombia está compuesto por una amplia red de pequeñas, medianas y grandes empresas que abastecen insumos esenciales para actividades de construcción, remodelación y mantenimiento. Este sector ha demostrado ser un aliado fundamental para el desarrollo de proyectos tanto residenciales como industriales, siendo un soporte esencial para la infraestructura del país.

A nivel organizacional, muchas ferreterías operan de manera tradicional, destacándose por su cercanía con el cliente y su capacidad de adaptarse a las necesidades locales. Sin embargo, existe un camino por recorrer en términos de modernización y formalización, especialmente para aquellas empresas más pequeñas que buscan competir en un mercado en constante evolución.

El compromiso del sector no solo está en satisfacer la demanda de productos, sino también en promover prácticas sostenibles y fortalecer la capacitación del talento humano. Este enfoque integral busca consolidar a las ferreterías como agentes clave dentro de la cadena de valor de la construcción y contribuir al desarrollo económico de las comunidades en las que operan.

3.1 Aspectos Generales del Mercado:

3.1.1 Tamaño del Sector y Principales Actores: El sector de la construcción ha mostrado variaciones en su desempeño en los últimos años. Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el cuarto trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (PIB) del sector construcción aumentó un 0,5% en comparación con el mismo trimestre del año anterior. Este

crecimiento se atribuye principalmente al incremento del 8,6% en el valor agregado de las obras civiles, mientras que las edificaciones y las actividades especializadas decrecieron en -3,1% y -0,7% respectivamente.

3.1.2 Tendencias y Factores que Afectan la Demanda: La demanda de materiales de ferretería y construcción está influenciada por varios factores:

➢ Políticas Gubernamentales: Iniciativas como subsidios de vivienda y proyectos de infraestructura impactan directamente en la demanda de materiales.
➢ Condiciones Económicas: La estabilidad económica y las tasas de interés afectan la inversión en construcción.
➢ Innovaciones Tecnológicas: La adopción de nuevos materiales y técnicas constructivas puede modificar las preferencias en la demanda.
➢ Factores Externos: Eventos como la pandemia de COVID-19 han tenido repercusiones en la cadena de suministro y en la disponibilidad de materiales.

4. ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO

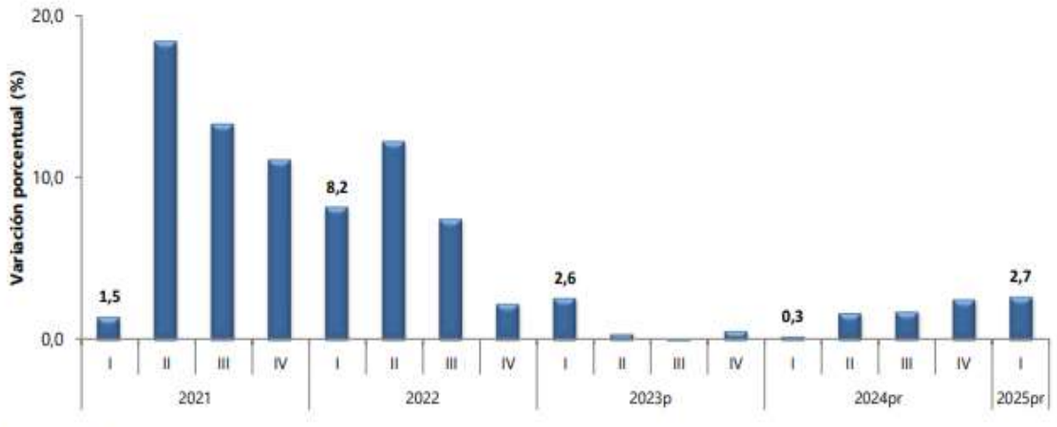
El Producto Interno Bruto (PIB) es una medida del valor de la actividad económica de un país. Básicamente calcula cuál fue la producción en bienes y servicios que se hizo en un periodo de tiempo específico, generalmente en un trimestre o en un año, en las fronteras de un país. Para entender cómo el PIB incide en el proceso de contratación y sus consecuencias frente a la caída o bajada de este indicador, es importante destacar lo siguiente. La desaceleración en el crecimiento de la economía se dio de forma transversal en los diferentes sectores, como efecto rebote de la actividad económica tras haberse incrementado a tasas de interés. Sin embargo, la lectura es positiva, ya que evidencia una importante resiliencia de la economía colombiana a la aún elevada inflación, así como a los efectos de la política monetaria contractiva ejercida por el Banco de la República.

4.1 Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2021-I / 2025pr-I



Fuente: DANE, PIB_T

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 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 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 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,1%.

- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

4.1.2 Industrias Manufactureras

En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,9%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,6%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,8%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,7%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 7,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las

actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,3%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 1,9%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 0,7%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,1%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,9%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 3,4%

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025[pr]-I / 2024[pr]-I	2025[pr]-I / 2024[pr]-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,9	0,3
Fabricación de productos textiles[3]	5,6	1,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	0,7
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-1,8	-0,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	1,7	-0,9
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	7,1	3,4
Industrias manufactureras	**1,4**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

4.1.3 Impacto Económico del Sector Ferretero en Colombia:

1. Contribución al PIB: Aunque el sector ferretero no se reporta de forma independiente en las estadísticas del Producto Interno Bruto (PIB), su contribución es significativa a través de la industria de la construcción, que sí se refleja en los datos económicos. La construcción es uno de los sectores que más consume insumos ferreteros, lo que implica que un crecimiento en la construcción se traduce en un crecimiento para el sector ferretero.

2. Generación de Empleo: El sector ferretero crea un gran número de empleos directos e indirectos. Esto incluye trabajos en ferreterías, distribución, fabricación de herramientas y productos, así como en la logística y el transporte. En un país con altos índices de desempleo, la generación de empleo en este sector es esencial.

3. Cadena de Suministro: El sector ferretero es parte de una extensa cadena de suministro que incluye la producción, distribución y venta de materiales de construcción. Este sector impulsa otras industrias, como la manufactura de herramientas y productos de construcción, lo que multiplica su impacto económico.

4. Inversión en Infraestructura: La inversión en proyectos de infraestructura, tanto públicos como privados, aumenta la demanda de productos ferreteros. El gobierno colombiano ha priorizado la inversión en infraestructura, lo que beneficia directamente al sector ferretero.

5. Innovación y Sostenibilidad: La tendencia hacia la sostenibilidad y la innovación en la construcción ha llevado a un aumento en la demanda de productos ferreteros que cumplen con estándares ambientales, lo que a su vez impulsa el desarrollo de nuevas líneas de productos y procesos.

4.2 Regulaciones y Normativas

DESDE LA PERSPECTIVA LEGAL

4.2.1 Normatividad del Sector

Ley 1341 de 2009 articulo 2. 2. Libre competencia. El Estado propiciará escenarios de libre y leal competencia que incentiven la inversión actual y futura en el sector de las TIC y que permitan la concurrencia al mercado, con observancia del régimen de competencia, bajo precios de mercado y en condiciones de igualdad. Sin perjuicio de lo anterior, el Estado no podrá fijar condiciones distintas ni privilegios a favor de unos competidores en situaciones similares a las de otros y propiciará la sana competencia.

4.2.2 Normas que Rigen la Contratación:

El aspecto legal del presente proceso contractual, cuya modalidad corresponde a los de Mínima Cuantía, se encuentra contenido en la siguiente normatividad vigente:

• Ley 80 de 1993
• Ley 1150 de 2007
• Ley 1474 de 2011, Artículo 94
• Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.2.1.5.1
• Ley 2160 de 2021

4.4.3 Otras Normas para tener en cuenta:

• Ley 850 de 2003, por medio de la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
• M-MACPC-12, Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación
• G-GAM-01, Guía general de los Acuerdos Marco.

4.5 ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con lo dispuesto en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente, versión del 30 de diciembre de 2016 que señala: "(…) Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía.", acorde con lo anterior, el presente contrato de prestación de servicios esta exceptuado de la aplicación de Acuerdos Comerciales*

5. PERSPECTIVA TÉCNICA:

El Centro de Comercio y Servicios del SENA Regional Bolívar, para ***CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MEJORA DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR,*** el Contratista deberá suministrar lo solicitado en las especificaciones técnicas y de acuerdo con lo ofrecido en la propuesta y las cantidades que la Entidad requiera para su correcto funcionamiento.

ITEMS	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"
2	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"
3	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"
4	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"
5	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"
6	31162800	1	UN	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón 180 1 1/2pulg
7	15121501	1	UN	Aceite 2 tiempos	Aceite de 2 tiempos X 1/4 de galon
8	40172600	1	UN	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos
9	40172600	1	UN	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos
10	40172600	1	UN	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8
11	40171700	1	UN	Adaptador hembra de 1" pvc	Adaptador hembra de 1" pvc
12	40171700	1	UN	Adaptador hembra de 1/2" pvc	Adaptador hembra de 1/2" pvc
13	40171700	1	UN	Adaptador hembra de 3/4" pvc	Adaptador hembra de 3/4" pvc
14	40171700	1	UN	Adaptador macho de 1" pvc	Adaptador macho de 1" pvc
15	40171700	1	UN	Adaptador macho de 1/2" pvc	Adaptador macho de 1/2" pvc
16	40171700	1	UN	Adaptador macho de 3/4" pvc	Adaptador macho de 3/4" pvc
17	31162800	1	UN	Adhesivo de montaje	Adhesivo De Montaje No Más Clavos
18	27112142	1	UN	ALICATE	Alicate universal para electricista cuyo aislante debe cumplir con lo establecido en las normas IEC 900 norma ISO 5746
19	27112105	1	UN	ALICATE UNIVERSAL	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746 de 9"
20	31162108	1	Paquete por 100 UN.	AMARRES PLASTICOS	Amarre Plastico 2.5Mmx10Cm
21	31162108	1	Paquete por 100 UN.	AMARRES PLASTICOS	Amarre Plastico 4.5Mmx30Cm
22	31162800	1	UN	ANGULO PARA PVC	Angulo para PVC 1-1/4 x 1-1/4" x 0.35mm x 2.44m - Perfiles Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana - Material Acero Galvanizado
23	31211518	1	Galón	ANTICORROSIVOS	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD

24	31161800	1	UN	ARANDELAS	ARANDELAS 3/8 Metalica
25	31162800	1	Bulto x 40 KG	ARENA	Arena de Peña Zarandeada X Bt 40 Kg
26	31162800	1	Bulto x 40 KG	ARENA	Arena para Pega X 40 Kg
27	31162800	1	M3	ARENA	Arena x m3 (mimino 6 m3)
28	14111702	1	UN	Asiento sanitario	Asiento Sanitario Aero Alongado Bone Cierre Tradicional
29	14111702	1	UN	Asiento sanitario	ASIENTO SANITARIO BLANCO
30	41103910	1	UN	balde exprimidor de aseo	Balde exprimidor de 20 litros
31	31162800	1	M2	ENCHAPE	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM
32	31162403	1	UN	BISAGRA	BISAGRA DE 2" ZINCADA
33	31162403	1	UN	BISAGRA	BISAGRA PARA PUERTAS DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 2"
34	31162403	1	UN	BISAGRA	BISAGRA PARA PUERTAS DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 3"
35	30131502	1	UN	BLOQUE DE CEMENTO	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 4
36	30131502	1	UN	BLOQUE DE CEMENTO	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 6
37	39101600	1	UN	BOMBILLOS	Bombillo de LED 40w E27 Luz Blanca Ancho 12 centímetros; Garantía1 año;Temperatura de color 6500 k; Forma de bombillo Tubular; No Dimerizable; Vida útil 20000 horas vida útil; Uso Interior; Tipo de rosca E27; Flujo luminoso 3500 lúmenes; Material de la estructura Policarbonato; Consumo (wtts) 40w; Tipo Luz Blanca Color de luz: Luz fría ; Voltaje 100-240V
38	39101600	1	UN	BOMBILLOS	BOMBILLO HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85,000, TEMPERATURA DE COLOR 4,200K CRI 70, VIDA UTIL 15,000 HRS
39	39101600	1	UN	BOMBILLOS	BOMBILLO LED 9.5W 820Lm E27 , 25000h vida mediana, toledo A60, voltaje 100-240V, luz dia, 865/6500K
40	39101600	1	UN	Bombillo LED sensor	BOMBILLO LED SENSOR DE MOVIMIENTO DE 10 W
41	39101600	1	UN	BOMBILLOS	Bombillo Led Sensor Movimiento 720 Lúmenes 9w Luz Blanca
42	39111505	1	UN	Luz LED	Bombillos led de 50w
43	31162800	1	UN	BOQUILLA	boquilla cementicia con latex x 2 kg
44	26101115	1	UN	Boton pulsador con carcasa	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.
45	30171514	1	UN	Brazo Hidraulico	BRAZO HIDRAULICO METALICO PARA PUERTAS
46	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker 3 Polos 349391 50A Termomagnético Riel x240v-415v
47	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker 349380 Monopolar Riel 20A
48	39121641	1	UN	BREAKER	Breaker Bipolar 714468 50A Riel x415v
49	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil
50	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil
51	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP
52	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP
53	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP
54	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP
55	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP
56	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP
57	27112200	1	UN	BROCA	Broca para perforar ACERO 1/2"
58	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 1/4X10X12 PULGADAS
59	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 1/4X6-1/4 PULGADAS
60	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 3/8X10X12 PULGADAS
61	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 3/8X4X6 PULGADAS
62	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 1/4
63	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 1/8
64	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 3/8
65	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 5/32
66	27112845	1	UN	Brocas metálicas	Brocas para metal en HSS cobalto rectificadas de 1/4
67	27112845	1	UN	Brocas metálicas	Brocas para metal en HSS cobalto rectificadas de 1/8
68	27112845	1	UN	Brocas metálicas	Brocas para metal en HSS cobalto rectificadas de 5/32
69	31211904	1	UN	BROCHA	Brocha popular mona 4"
70	31211904	1	UN	BROCHA	Brochas de 4" cerda natural
71	31211904	1	UN	BROCHA	Brochas de 8" cerda natural
72	31211904	1	UN	BROCHA	brochas monas cerda natural de 2"
73	31211904	1	UN	BROCHA	brochas monas cerda natural de 3"
74	31162800	1	UN	BUJE	Buje caucho 2" lavamanos
75	31162800	1	UN	BUJE	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1"X3/4"
76	31162800	1	UN	BUJE	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1.1/2"X1"
77	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO
78	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR

79	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO
80	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO
81	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO
82	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO
83	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2
84	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 2 *1/2
85	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2
86	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 4*2
87	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO
88	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO
89	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO
90	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE
91	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO
92	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE
93	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO
94	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL
95	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO
96	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO
97	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO
98	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE
99	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL
100	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO
101	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AMARILLO
102	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR BLANCO
103	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR VERDE
104	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORES AISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA, DISEÑO ESTRIADO
105	39131709	1	UN	Cable encauchetado de 3 hilos numero 12	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMO PLASTICO, RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORES AISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO
106	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO, RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA, DISEÑO ESTRIADO
107	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO, RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORES AISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR A LA ABRASION Y A LA HUMEDAD, DISEÑO ESTRIADO
108	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE
109	31162800	1	UN	CAJA CONDUIT	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE
110	31162800	1	UN	CAJA CONDUIT	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE
111	31162800	1	UN	CAJA DE CLAVOS	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION
112	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO
113	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ
114	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS
115	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE

116	31161600	1	UN	PERNOS	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION
117	31162800	1	UN	CAJA DE PASO	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD, PINTURA EPOXICA, CON PUERTA Y BISAGRA
118	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"
119	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"
120	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"
121	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"
122	31162800	1	UN	CAJA PLASTICA	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS
123	31162800	1	UN	CAJA PLASTICA	Caja Rectangular 2 cm x 4 cm Conduit pvc
124	39131714	1	UN	CANALETA PLASTICA	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE
125	39131714	1	UN	CANALETA METÁLICA	CANALETAS METALICA COLOR BLANCO ; DE 5 CM DE ALTO X 12 CM DE ANCHO X 244 CM DE LARGO CON DIVICION ,CON PLATINAS GUÍAS PARA EMPALME; FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA. PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.
126	46171501	1	UN	Candado	CANDADO 30 - 32 mm
127	46171501	1	UN	CANDADO	CANDADO 50mm - sistema de seguridad de 5 pines, que incluye doble bloqueo para asegurar el arco desde ambos lados y un seguro que mantiene bloqueada la llave cuando se encuentra abierto.
128	46171501	1	UN	CANDADO	CANDADO TIPO ALEMAN 70MM
129	46171501	1	UN	CANDADO	CANDADO TIPO ALEMAN LAMINADO 60MM
130	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 10CM, 10MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
131	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 12,5CM, 12,5MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
132	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 15CM, 15MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
133	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 25CM, 25MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
134	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 35CM, 35MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
135	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 45CM, 45MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
136	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 50CM, 50MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
137	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 60CM, 60MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
138	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 70CM, 70MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
139	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 80CM, 80MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
140	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 1,5MFD 450V
141	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 2,0MFD 450V
142	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 3,0MFD 450V
143	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 4,0MFD 450V
144	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 5,0MFD 450V
145	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	capacitor para A/A de 6,0MFD 450V
146	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	capacitor para A/A de 8,0MFD 450V
147	30111601	1	BULTO x 20 KG	CEMENTO	CEMENTO BLANCO uso general
148	30111601	1	KG	Cemento blanco	CEMENTO BLANCO uso general, presentración en kilos
149	30111601	1	UN	Cemento gris	CEMENTO GRIS 50kg
150	31162402	1	UN	Cerradura de pomo	Cerradura de Pomo Entrada Principal Cromo Mate con llave
151	31162402	1	UN	CERRADURA	CERRADURA DOBLE MANIJA PARA PUERTAS EN ALUMINIO REF. AM-2013, PERFIL ANCHO DE 3" X 1 1/2",ANOLOCK .
152	31162402	1	UN	CERRADURA	CERRADURA PICO DE LORO metalica
153	31162402	1	UN	Cerradura sobre poner	Cerradura sobreponer doble vidrio sin perforación
154	31162402	1	UN	CERRADURA	Cerraduras Overseas Gancho, acabado en bronce, mate, negro 1 1/8 (monumental)
155	31162402	1	UN	CERRADURA	Cerraduras para gavinetes contraincendio metalica
156	31161606	1	UN	CERROJO	CERROJO CILINDRICO CON LLAVE MARIPOSA PARA VIDRIO TEMPLADO metalico

157	31162800	1	UN	CHAZOS	Chazos Colapsible,Medidas 1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo Hueco
158	31162800	1	UN	CHAZOS	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"
159	31162800	1	UN	CHAZOS	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "
160	31162800	1	UN	CHAZOS	Chazos,Medidas 1/4pulgx2-1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo macizo
161	31162402	1	UN	Cilindro para cerraduras	CILINDROS PARA CERRADURAS PICO DE LORO
162	31162402	1	UN	CILINDROS	CILINDROS PARA CERRADURAS PICO DE LORO metalico
163	27112229	1	UN	CINCEL	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS
164	27112229	1	UN	CINCEL	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"
165	31201519	1	UN	Cinta adhesiva multiproposito	Cinta adhesiva multipropósito Fotoluminscente, diseñada con un soporte de PVC, cobertura mineral y cinta central luminosa color verde que ofrece alta seguridad al tránsito peatonal en zonas resbaladizas; evitando caídas, tropiezos o deslizamientos. Recomendada para uso industrial y comercial, donde se requiere de una alta adhesividad sobre superficies de alto tránsito, en ambientes interiores y exteriores, especialmente con baja iluminación.50 mm x 18 m (2" x 20 yd)
166	31201519	1	UN	Cinta adhesiva multiproposito	Cinta adhesiva multipropósito Fotoluminscente, diseñada con un soporte de PVC, cobertura mineral y cinta central luminosa que ofrece alta seguridad al tránsito peatonal en zonas resbaladizas; evitando caídas, tropiezos o deslizamientos. Recomendada para uso industrial y comercial, donde se requiere de una alta adhesividad sobre superficies de alto tránsito, en ambientes interiores y exteriores, especialmente con baja iluminación.50 mm x 18 m (2" x 20 yd)
167	31201502	1	UN	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M
168	31201502	1	UN	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023
169	31162800	1	UN	CINTA ANTIDESLIZANTE	Cinta Antideslizante Bicolor 48mm X 20 MTS
170	31162800	1	UN	CINTA AUTOFUNENTE	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 20 MTS
171	46161507	1	UN	Cinta de peligro	CINTA DE PELIGRO 70MM X 100MTS
172	46161507	1	UN	CINTA D EPELIGRO	CINTA DE PELIGRO 70MM X 20 MTS
173	31201511	1	UN	CINTA MALLA	CINTA MALLA 45M*50MM FIBRA DE VIDRIO 75G/M2
174	31201515	1	UN	CINTA DE PAPEL	CINTA PAPEL PARA JUNTAS EN SISTEMA LIVIANO, 50MM X 23MTS
175	31201503	1	UN	Cinta de enmascarar	cinta para enmascarar de 24mm x 40 metros
176	31201503	1	UN	Cinta de enmascarar	cinta para enmascarar de 48mm x 40 metros
177	46161507	1	UN	CINTA DE PELIGRO	Cinta Peligro X 300 mts
178	31162800	1	UN	CINTA TEFLON	Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts
179	31162800	1	UN	CINTA VINILO	Cinta Vinilo X 15 M Qtw 615
180	31162800	1	UN	CLAVIJA HEMBRA	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA
181	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo 2" 90° Presión; Codo de 90 grados; Certificados con sello NTC 1341; Diametro nominal en pulgadas: 2"; Diametro nominal en mm: 60 mm
182	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC
183	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE
184	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC
185	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE
186	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C
187	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E
188	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C
189	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E
190	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º
191	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3/4" PVC PRESION 45º
192	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3/4" PVC PRESION 90º
193	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo 4" de presion
194	40183101	1	UN	Codo 4" PVC	Codo 4" PVC SANITARIA 45° C X C
195	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C
196	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E
197	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C
198	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E
199	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"
200	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"
201	40171617	1	UN	CODO PRESIÓN 1/2"	Codo Presion 1/2" 90° Blanco x12und
202	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION
203	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO PVC 2" X 90° PRESION
204	40183101	1	UN	CODOS PVC	codo pvc de presion de 2 "
205	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo Pvc Presion 45° 1" Gerfor
206	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo Pvc Presion 45° 1.1/2"
207	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"
208	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codos 1" 1/4 pvc
209	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codos 1/2 pvc
210	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 370V

211	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR DE MARCHA70MFD 370V
212	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD
213	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD
214	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 3MFD 450VAC
215	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD
216	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 5MFD 450VAC
217	39121423	1	UN	CONECTOR DE RESORTE	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS
218	39121423	1	UN	CONECTOR DE RESORTE	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO
219	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1 1/2"
220	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1 1/4"
221	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1"
222	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1/2"
223	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 3/4"
224	31162800	1	UN	CONECTORES LIQUID	CONECTORES LIQUID TIGHT 1/2"
225	31162800	1	UN	CONECTORES LIQUID	CONECTORES LIQUID TIGHT 3/4"
226	40172508	1	UN	CONECTOR PVC	CONECTORES PVC 1-1/4"
227	40172508	1	UN	CONECTOR PVC	CONECTORES PVC 1"
228	30181503	1	UN	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	CONJUNTO DUCHA + CONTROL
229	31162800	1	UN	CONJUNTO VALVULA TANQUE	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR
230	40101701	1	UN	Enfriamiento - Contactor para refrigeració	Contactor para refrigeración, Corriente: 50 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC; 50/60 Hz.
231	31162800	1	UN	CONTACTOR	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC
232	39121529	1	UN	Contactos auxiliares para botoneras	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO
233	31162800	1	M	CORAZA METÁLICA	CORRAZA METALICA LIQUID TIGHT 1/2"
234	31162800	1	M	CORAZA METÁLICA	CORRAZA METALICA LIQUID TIGHT 3/4"
235	31162800	1	BOLSA X 100 UN	CORREA DE AMARRE PLASTICO	CORREA DE AMARRE PLASTICO, COLOR NEGRO, RESISTENCIA 40 LIBRAS, LONGITUD 150MM, ANCHO 3.4 MM, 100% NYLON (POLIAMIDA 66), TEMPERATURA DE USO DE 0 A 85 GRADOS CENTIGRADOS, TIPO 21.
236	23151901	1	UN	CORTADORES	CORTAVIDRIO PUNTA TUGSTENO LUBRICADO REF TC 10C
237	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1 1/2"
238	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1 1/4"
239	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1"
240	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1/2"
241	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 3/4"
242	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA 90° PVC 1/2"
243	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"
244	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"
245	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"
246	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"
247	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"
248	31162800	1	UN	JUEGO DE DESTORNILLADORES	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900
249	31162800	1	UN	Diafragma repuestos para fluxómetro	Diafragma repuesto fluxómetro de palanca
250	31162800	1	UN	DISCO DE CORTE METAL	DISCO DE CORTE METAL ACERO INOXIDABLE DE 4 ½” X 1/16” X 7/8” A 13370 RPM
251	31162800	1	UN	DOBLATUBO PARA TUBO GALVANIZADO	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"
252	31162800	1	UN	EMULSION ASFALTICA	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl
253	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS
254	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321
255	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545
256	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13
257	39121402	1	UN	ENCHUFE	ENCHUFE VOLTAJE: 125, AMPERAJE: 15, LÍNEA A TIERRA, 2 POLOS + 3 HILOS, MATERIAL: PVC,CAUCHO COLOR: NEGRO, NEMA 5-15R
258	30191501	1	UN	ESCALERA EN V	ESCALERA EN V DE ALUMINIO DE 12 PASOS 3,6m

259	30191501	1	UN	ESCALERA EXTENSION CABALLETE	Escalera Extensión Caballete Fibra 24 Pasos / 7.4 Metros ;Tipo de posición CABALLETE;Materiales de la estructura Fibra de vidrio; Cantidad de peldaños 24;Altura máxima de la escalera 7,4 m; Altura de la escalera cerrada 370 cm; Ancho de la escalera 47 cm; Es extensible Sí; Es telescópica No;Es plegable No;Peso 28 kg; Peso máximo soportado136 kg
260	30191501	1	UN	ESCALERA TIPO V	Escalera tipo V de doce pasos, top cap con soporte para pintura y herramientas. Peldaño antideslizante. Almohadilla antideslizante para los pies. Tamaño abierto: 116x76.5x48.5 cm. Tamaño cerrado: 126x50x17 cm. Peso: alrededor de 3.8 kg. Estándar ANSI. Carga máxima: 200 lbs. Certificado ANSI por Intertek. Paquete: película estirable
261	30191501	1	UN	ESCALERA TIPO V	Escalera tipo V tres pasos, top cap con soporte para pintura y herramientas. Peldaño antideslizante. Almohadilla antideslizante para los pies. Tamaño abierto: 116x76.5x48.5 cm. Tamaño cerrado: 126x50x17 cm. Peso: alrededor de 3.8 kg. Estándar ANSI. Carga máxima: 200 lbs. Certificado ANSI por Intertek. Paquete: película estirable
262	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE AMARILLO TIPO 1
263	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE NEGRO MATE TIPO 1
264	31211501	1	GALON	ESMALTES	Esmalte para madera
265	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40
266	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84
267	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84
268	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO NEGRO
269	31211501	1	GALON	ESMALTES	Esmalte Tipo 1 Brillante Blanco x1 gal
270	30151805	1	cuñetre x 27kg	ESTUCO	Estuco Plástico Interior Cuñete 27Kg
271	31162800	1	UN	Extesion Telescopica	Extension telescópica para limpieza de ventanas de 6 metros
272	27111700	1	UN	EXTRACTOR	EXTRACTOR DOS UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACCIÓN. TAMAÑO 8"
273	27111700	1	UN	EXTRACTOR	EXTRACTOR TRES UÑAS, IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS, RODAMIENTOS Y PIÑONES; CUERPO EN FUNDICIÓN PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACCIÓN . TAMAÑO 8"
274	31162800	1	UN	FAROLA LED PARA EXTERIORES	FAROLA LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.
275	23153801	1	UN	FLEXOMETRO	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.
276	23153801	1	UN	FLUXOMETRO	Fluxómetro de Válvula de Descarga para Orinal
277	23153801	1	UN	Fluxometro sanitario	Fluxómetro sanitario palanca 4.8l
278	39131714	1	UN	Fotocelda con base 125V	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE
279	23271700	1	UN	Gas mapp	Gas mapp para soldar tubería de cobre
280	40101701	1	UN	Gas Refrigerante	Gas Refrigerante r22
281	40101701	1	UN	Gas Refrigerante	Gas Rrefrigerante r410a
282	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO
283	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Grifería Ducha Sencilla Athenea Advance;Material Metal - plástico; Garantía 30 años por defectos de fabricación y 5 para acabados Conexión red de agua 1/2 pulgada Consumo 9.5 Litros por minuto Terminación Cromado Despacho Express Alto 7,8 cm Uso Residencial Ancho 33 cm Color Cromo Peso 0,55 kg Tipo Sencilla; Incluye Registro ducha, tapón prueba hidráulica, brazo regadera, manijas, regadera, escudo e instructivo.
284	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Grifería Lavamanos 8 Pulgadas Piana; Garantía 5 años; Manilla (cruceta/palanca/pomo):Palanca; Tipo de chorro: Cascada; Material: Latón; Uso Doméstico; Color Plata; Acabado: Cromo; Medidas: 16,5 cm de ancho x 9,5 cm de alto; Tipo (sencillo/monocontrol/mezclador) Mezclador; Incluye los herrajes de montura y mangueras

285	31201502	1	UN	Griferia lavamanos	Grifería Lavamanos Individual Piscis; Producto ecológico Garantía 45 años por defectos de fabricación y 5 para acabados Manilla (cruceta/palanca/pomo) Pomo Porcentaje de ahorro mensual 48,1% frente a otras griferías convencionales Uso Doméstico Color Plata Acabado Cromo Tipo Sencilla sencillo/monocontrol/mezclador) Consumo 8,3 litros / minuto
286	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"
287	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO
288	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE
289	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA
290	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"
291	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Griferia para lavamos tipo push
292	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA
293	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Grifo para orinal de accionamiento manual tipo push: consumo: desde 0.5lts por ciclo. conexión hidráulica de ½pulgada. control de paso y regulacion. registro incorporado.
294	40142008	1	UN	MANGUERA 4 METROS	Hidrolavadora 1600psi Máx. 4.7 Lt/Min 1400W Karcher, Largo de la manguera 4 mt. Caudal Máximo 6.0-4.7 lt/min. Flujo de salida 360 lt/hr. Potencia 1400W. Color Amarillo. Peso 6 kg. Modelo K2 Full Control. Tipo Hidrolavadoras Eléctricas. Medidas la. x anc. x alt. 24 x 28 x 58 cms
295	47111501	1	UN	EQUIPO DE LAVADO Y SECADO	HIdrolavadora tensión: 127 V - Potencia de entrada: 1200 W - Temperatura máxima de entrada de agua: 40°C - Presión para trabajo: 6.7 Mpa- Presión máxima: 10 Mpa- Caudal de agua: 4.2 l / min - Caudal de detergente: 0.2 l / min- Dimensiones (La x An x Al): 160 x 241 x 426 m
296	31162800	1	UN	HOJA DE SEGUETA	Hoja de segueta 18T x 12"
297	30151900	1	CUÑETE	IMPERMEABILIZANTE	IMPERMEABILIZANTE acrilico para muros y techos deberá cumplir con normas tecnicas presentación Cuñete
298	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	Interruptor Conmutable Doble Blanco
299	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	Interruptor Conmutable Sencillo Blanco
300	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SENCILLO
301	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	Interruptor Sencillo 4 Vías Boreale Blanco
302	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116
303	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116
304	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116
305	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TRIPLE
306	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS
307	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS
308	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS
309	27111729	1	UN	JUEGO DE LLAVES	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS
310	41103311	1	UN	MANOMETROS	Juego de manómetros refrigeración analogos
311	27112708	1	UN	Kit destornillador inalambrico	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE LITIO RECARGABLE
312	47101514	1	UN	Kit filtro carbón activado para eliminacion del cloro	KIT FILTRO DE CARBON ACTIVADO PARA ELIMINACION DE CLORO, PLOMO, Y SEDIMENTOS; Y ACCESORIOS DE INSTALACION PARA BEBEDERO DE AGUA, CAP. 2000 GL O 1 AÑO
313	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Kit Griferia Tanque Doble One Piece 3 Pulg
314	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Kit Grifería Tanque Dual One Piece 2 Pulgadas
315	30131603	1	UN	LADRILLO COMÚN	LADRILLO COMÚN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGIÓN)
316	30131603	1	UN	LADRILLO COMÚN	LADRILLO TOLETE COMÚN, DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205
317	31162800	1	UN	LAMINA ACRILICA	LAMINA ACRILICA DIFUSORA DE LUZ 1.22 X 0.61MTS
318	39112501	1	UN	LAMPARA ALUMBRADO PUBLICO	Lámpara Alumbrado Público LED STREET LIGHT modelo STL-60W 100V 240V 20.000 horas, 6.500 k, 4.800 lm, 80 lm/W, cri>70 grado ica 08, para conjunto optico (cubierta) IP65, para concucto electrico IP 20
319	39112501	1	UN	LAMPARA LED	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS
320	39112501	1	UN	LAMPARA LED SOLAR	Lampara exterior solar led 120 vatios con sensor fotoelectrico
321	39112501	1	UN	LAMPARA FLUORESCENTW	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65
322	39112501	1	UN	LAMPARA LED DE SOBREPONER	Lampara linea led de 36 w de sobreponer
323	39112501	1	UN	LAMPARA LED DE SOBREPONER	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA
324	39112501	1	UN	LAMPARAS HERMETICAS	Lamparas Hermeticas LED T8 (2X18 W) P65 3200 lumenes, vita util 20000 horas, 6500 k luz dia.
325	39112501	1	UN	LAMPARAS LED	Lamparas LED de 12" de 18 watt (Voltaje 85-265)

326	30181504	1	UN	LAVAMANOS	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO
327	30181504	1	UN	LAVAMANOS	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION
328	47121807	1	UN	LAVAPLATOS	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE
329	39111505	1	UN	Luz LED	Led driver 6w, 85-265 V/AC 50/60hz, carga de salida DC86-96V
330	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 100
331	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 150
332	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 200
333	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 80
334	47131805	1	UN	Limpiador de contacto electrico	LIMPIADOR CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 3 EN 1 ,10 ONZAS
335	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE DUCHA SENCILLA
336	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"
337	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO
338	10231609	1	UN	Llave o pluma de bronce	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"
339	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"
340	31201603	1	KG	lorsban	Lorsban en polvo 2.5 %
341	39111505	1	UN	Luz LED	Luces Led 60*60 cms 48w
342	39111505	1	UN	Luz LED	Luces led de 24w redondas
343	39111505	1	UN	Luz LED	Luces led E14 tipo vela de 4w
344	39111505	1	UN	Luz LED	luces led rectangulares de 120*29 cms 45w
345	39111534	1	UN	LUMINARIAS	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200Lm,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H
346	39111534	1	UN	LUMINARIAS	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50Olm,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H
347	40142008	1	Mtrs	manguera tipo swan	Manguera Tipo swan por 100 metros
348	31162800	1	UN	MANIJA	MANIJA DE ALUMINIO PARA PUERTAS EN ALUMINIO COLOR NEGRO O ANOLOCK. LARGO: 17CM.
349	12164902	1	UN	Manto asfaltico	MANTO ASFALTICO impermeabilozante X10M
350	30151900	1	Rollo	MANTO ASFALTICO	Manto Asfáltico Alumanto X10M
351	31162800	1	UN	marco profesional para segueta	Marco profesional para segueta
352	31162800	1	CUÑETE	MASILLA PARA ETERBOARD	MASILLA PARA ETERBOARD X 5 GALONES
353	31162800	1	CUÑETE	MASILLA PARA JUNTAS DE DRYWALL	MASILLA PARA JUNTAS DE DRYWALL COLOR BLANCO
354	31162800	1	CUÑETE	MASILLA PARA LAMINAS DE YESO	MASILLA PARA LAMINAS DE YESO Y CARTON DE CINCO GALONES, ALTO RENDIMIENTO Y SUAVE AL APLICAR COLOR BLANCO, VISCOSIDAD MEDIA ALTA PARA FACILITAR LA APLICACION.
355	31201603	1	LITRO	Matacomejen	Matacomejen inmunizante curativo para madera, presentacion liquido
356	11151503	1	Carrete	NAYLON REDONDO	Naylon Redodondo Guadaña 3,3 por 460 mts negro
357	12141903	1	M3	NITROGENO GAS	NITROGENO GAS METRO CUBICO
358	30181506	1	UN	Orinal con valvula expuesta tipo push	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO
359	12141904	1	M3	OXIGENO GAS	OXIGENO GAS METRO CUBICO
360	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED 30X120 45W, LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20
361	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20
362	30151703	1	UN	Panel LED	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC
363	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC
364	39111505	1	UN	Panel LED circular	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO
365	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO
366	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO
367	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO
368	39112501	1	UN	PANEL LED	Panel Led Empotrar Circular 1800 Lúmenes 24w Luz Fría
369	31162800	1	UN	PASADOR DE LUJO	Pasador de lujo para puertas abatibles de cancel de baño ó mosquitero. *Incluye tornillería.
370	31162800	1	bolsa x25kg	Pegante Ceramica	Pegante ceramica color blanco 25 kilos
371	31162800	1	UN	PEGANTE TIPO BOXER	PEGANTE DE CONTACTO TIPO BOXER O SIMILAR 750 ml
372	31162800	1	UN	PEGANTE PVC	Pegante PVC de 1/4 de galon
373	31162800	1	UN	PERRO GALVANIZADO	PERRO GALVANIZADO DE 1/8"

374	26111711	1	UN	Batería de litio	Pila recargable AAA norma ICONTEC 1700 mh mínimo Paquete x 2
375	26111711	1	UN	Batería de litio	Pila recargable AA 1.5 Voltios norma ICONTEC 2200 mh P
376	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO
377	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA
378	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO
379	60121001	1	CUÑETE	PINTURAS	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)
380	60121001	1	GALON	PINTURAS	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica
381	31211518	1	GALON	PINTURAS	PINTURA ANTICORROSIVA
382	31211518	1	GALON	pintura anticorrosiva	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR VERDE Tipo 1
383	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA BITUMINOSA
384	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON
385	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO
386	27111909	1	GALON	pintura de esmalte	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO
387	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO
388	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE
389	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO
390	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO
391	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS
392	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL
393	31211604	1	GALON	Pintura Epoxica	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA
394	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE
395	60121001	1	GALON	Pintura para interior	Pintura para Interior Blanco Arena Súper Lavable Tipo 1
396	31211501	1	GALON	PINTURAS	Pintura Trafico Azul Nautico
397	31211501	1	GALON	PINTURAS	Pintutráfico Alquidico Amarillo
398	31162800	1	UN	ferretería eléctrica	pinza amperimétrica, AC 1000A, DC 1000A, 40Hz-400Hz, AC/DC, LoZ ACV 1000V, resistance 60Mohm, capacitance 60mF, temperature -40°C-1000°C, low voltage frequency 10Hz- 1MHz, display count 6000, Jaw opening 42mm
399	31162800	1	UN	PINZA DIGITAL	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM i FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)
400	31162800	1	UN	Pistola de calafeteo	pistola de calafateo, tubo de aluminio
401	31162800	1	UN	pistola de color de uso industrial	Pistola de calor de uso industrial 1600W de potencia rango de temperatura de tres niveles velocidad 3Km/H, temeratura máxima 325 grados celsius
402	11111601	1	UN	placa de yeso	Placa de Yeso 3/8pg 1.22x2.44m
403	31162800	1	UN	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa Fibrocemento 6mm 244x122cm 24.72kg aprox
404	31162800	1	UN	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 35.48kg aprox
405	31162800	1	UN	PLACA TOMA INTEMPERIE	Placa Toma Intemperie Color Gris Acero
406	39111521	1	UN	PLAFON	Plafón 1500w E27 Blanco
407	46171500	1	UN	PORTA CERRADURA	PORTA CERRADURA PARA CERROJO CILINDRICO DE LLAVE MARIPOSA PARA VIDRIO TEMPLADO
408	31162800	1	UN	PORTA LAMPARAS	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.
409	46151500	1	UN	PORTA CANDADO	Portacandado Cromado Redondo 3pg Master
410	31162800	1	UN	PORTA LÁMPARAS	Portalámpara Cuadrado E27 Porcelana
411	31162800	1	UN	PRESOSTATO	Presostato 20/40 Psi
412	31162800	1	UN	PROBADOR DE RESISTENCIA	Probador De Resistencia De Aislamiento Uni-t Ut511 Megger
413	31162800	1	UN	PUNTA ESTRIA	PUNTA DE ESTRIA
414	31162800	1	UN	Punta tope drywall	punta tope para drywall de 1/4 "
415	40172807	1	UN	Racor	Racor 1/4" Hembra Manguera
416	31162800	1	UN	RACOR MACHO	Racor 1/4" Macho Manguera
417	31162800	1	UN	RASTREADOR LOCALIZADOR	Rastreador Localizador De Cables Uni-t Ut25a Ncv Gfci
418	31162800	1	UN	REDUCCIONES	Reducciones 1" 1/4 pvc
419	39111611	1	LIBRA	REFLECTORES LED	Reflector Led 10W Luz Fría Multivoltaje Nippon Pack x2
420	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led 30 W 2400 Lúmenes Luz Cálida Sylvania
421	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led 50 W 4250 Lúmenes Luz Fría Sylvania
422	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led Multivoltaje Negro 100W 6500K Luz Fría Nippon
423	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led Multivoltaje Negro 50W 6500K Luz Fría Nippon
424	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led Multivoltaje Negro 70W 6500K Luz Fría Nippon
425	30151703	1	UN	Reflectores LED	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W
426	24131513	1	UN	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE R22 GARRAFA X 13.6KG
427	31162800	1	UN	REFLECTORES LED	REFRIGERANTE R410A GARRAFA X 11,3KG
428	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla 3" x 2" Sosco Anti Cucaracha Cromo
429	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla 4" x 3" Sosco Anti Cucaracha Cromo
430	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla 4" x 3" Sosco Corriente
431	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla Anticucaracha Sosco 3"X 2" Silplas

432	31162207	1	UN	Remaches	REMACHES POP 5/32"X1/2"
433	31162211	1	Conjunto X 12 UN	Remaches	REMACHES POP 5/32"X5/16"
434	31162800	1	UN	REMOVEDOR PINTURA	Removedor Pinturas 1020 x1/4 gal
435	31162800	1	UN	REMOVEDOR PVC	Removedor PVC 1/4 galon 760gr
436	30103101	1	UN	Riel	RIEL DIN OMEGA PERFORADO X 1 METRO
437	60121232	1	UN	Rodillo	Rodillo de 10"
438	60121232	1	UN	Rodillo	Rodillo de 6"
439	60121232	1	UN	Rodillo	Rodillos 9" profesiona felpa acrilico poliester
440	31162800	1	UN	RUBATEX	Rubatex para Tubería de Cobre 3/4 x 1/2 de 1.8 Mts.
441	31162800	1	UN	RUBATEX	Rubatex para Tubería de Cobre 5/8 x 1/2 de 1.8 Mts.
442	31162800	1	UN	RUBATEX	Rubatex para Tubería de Cobre 7/8 x 1/2 de 1.8 Mts.
443	30181505	1	UN	SANITARIO	Sanitario Acuacer 2 Piezas Descarga Single Blanco
444	30181505	1	UN	SANITARIO	Sanitario institucional Alongado ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga, Tipo de descarga Válvula / Fluxómetro
445	27111552	1	UN	Segueta	Segueta 12 18 TPI BIMETALICA
446	31162800	1	UN	SELLO	Sello Lengüeta RB-9718-15 Válvula Salida Sanitario
447	39122236	1	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V
448	39122236	1	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110•130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG- 7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX <24°C),TEMPERATURA DE TRABAJ O 20°C•40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S
449	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón 2" Sanitaria
450	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón 4" 135° Sanitario PVC
451	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón 4" Sanitaria
452	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifon en Plástico Gris Orinal
453	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón Expansible 1 1/2pulg O 1 1/4pulg Plástico Blanco
454	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón Plástico Flexible Blanco 86cm lvp/lvm
455	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifon Pvc Sanitario 135° 3"
456	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifon Pvc Sanitario 180° Con Tapon 2"
457	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón tipo p con buje Blanco
458	12352310	1	UN	SILICONA	Silicona Blanca Baños-Cocinas 280 ml
459	12352310	1	UN	SILICONA	Silicona Neutra Antihongo Transparente x300ml
460	12352310	1	UN	Silicona sellante	Silicona sellante antihongos transparente
461	31162800	1	UN	SOCKET	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)
462	31162800	1	UN	SOCKET	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO
463	31201610	1	UN	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/4 Galón
464	40183102	1	UN	TEE PVC	T de 1" 1/4
465	40183102	1	UN	TEE PVC	T de 1/2 pvc
466	44111900	1	UN	TABLERO DISTRIBUCION	Tablero Distribución Breaker Riel 12 Circuitos Trifásico
467	44111900	1	UN	TABLERO TRISFASICO	Tablero trifásico 12 circuitos con puertaLegrand
468	44111900	1	UN	TABLERO TRISFASICO	Tablero trifásico 18 circuitos con puerta
469	44111900	1	UN	TABLERO TRISFASICO	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE
470	23101502	1	UN	Taladro percutor	Taladro percutor voltaje: 127V - Potencia de la herramienta (W): 550 - Nº de rotaciones (rpm): 0-3.100 - Velocidad variable: Si - Diámetro máx. perforación de concreto (mm): 13 - Diámetro máx. perforación de madera (mm): 25 - Diámetro máx. perforación de acero (mm): 10 - Mandril (pulgadas): 1/2'' - Tipo de mandril: Con llave - Tiene impacto: Si - Impacto (ipm): 0 - 49.600 - Longitud del cable (m): 1,6 - Dimensiones del producto (cm): 17 largo x 7 ancho x 23,5 alto
471	31162800	1	UN	TAPA CIEGA	Tapa Ciega 2 cm x 4 cm Lisa
472	31162800	1	UN	TAPA CIEGA	Tapa Ciega 4X4 Intemperie Cuadrada
473	31162800	1	UN	TAPA ELECTRICA	Tapa Eléctrica 2" x 4" Ciega Calibre 26 Galvanizado
474	31162800	1	UN	TAPA REGISTRO	Tapa registro 20 x 20 cm europea plástica
475	31162800	1	UN	TAPA REGISTRO	Tapa registro corriente 30 x 30
476	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon De Prueba Pvc Sanitario 3"
477	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapón Presión 1/2" Roscado Pvc
478	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Roscado Pvc Presión 1"
479	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Roscado Pvc Presion 3/4" Gerfor
480	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 1"
481	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 1/2"
482	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 2"

483	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 3/4"
484	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Doble Pvc Sanitaria 3"
485	40174608	1	UN	Tee presion	Tee Presión 1/2" Pvc
486	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 1"
487	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 1.1/4"
488	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 2"
489	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 3/4"
490	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Sanitaria 2"
491	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Sanitaria 4"
492	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Reducida Pvc Presión 1" X 1/2"
493	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Sanitaria 4" Pvc
494	39121400	1	UN	TERMINAL PONCHABLE	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6
495	41112209	1	UN	TERMOSTATO DIGITAL	TERMOSTATO DIGITAL AIRE ACONDICIONADO
496	31211604	1	UN	THINNER	Thinner Común x3750 cm3
497	31162800	1	UN	TIMER PROGRAMABLE SEMANAL	TIMER PROGRAMABLE SEMANAL;BATERIA AUTO-RECARGABLE;TENSION DE ALIMENTACION: 120V 50/60HZ;CAPACIDAD DE CONTACTO:16A 250VAC
498	41112209	1	UN	TOMACORRIENTE DOBLE	Tomacorriente Doble con Tapa Marfil
499	41112209	1	UN	TOMA CORRIENTE DOBLE	TOMACORRIENTE DOBLE DE EMPOTRAR LINEA A TIERRA 15 AMP ,125 VOLTIOS NEMA 5-15R 2POLO ,3 LINEAS ,COLOR MARFIL,CERTIFICADO POR EL STANDARDS UL
500	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1"
501	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1-1/4"
502	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 7 X 1"
503	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 7 X 1-1/2"
504	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 8 X 2-1/2"
505	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS AUTO PERFORANTE ZINCADO K-LAT PUNTA BROCA 8X1" ; ATORNILLADO O DESTORNILLADO CON DESTORNILLADOR DE ESTRIA UNIVERSAL
506	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS AUTO PERFORANTE ZINCADO K-LAT PUNTA BROCA 8X1/2 ; ATORNILLADO O DESTORNILLADO CON DESTORNILLADOR DE ESTRIA UNIVERSAL
507	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS AUTO PERFORANTE ZINCADO K-LAT PUNTA BROCA 8X3/4" ; ATORNILLADO O DESTORNILLADO CON DESTORNILLADOR DE ESTRIA UNIVERSAL
508	31161500	1	UN	Tornillos para Drywall	Tornillos para dry wall alta densidad
509	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS ROSCA FINA CON TUERCAS DE 1/8"DE DIÁMETRO X 1/2" DE LARGO
510	31162800	1	M3	TRITURADO	Triturado 3/4"
511	31162800	1	UN	TROQUEL SENCILLO	TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL 5×12 FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA. PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.
512	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 1/2" Presión Agua Potable 500psiPvc
513	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 2x6m Presión 21-200
514	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi
515	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 3x6m Ventilación
516	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 4"x6 Mts. Presión
517	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 4"x6 Mts. Ventilación
518	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"
519	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2051
520	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050
521	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050
522	40183002	1	UN	Tubo sanitario	Tubo de drenaje flexible, tubo de cola de manguera de extensión flexible de 1-1/4 pulgadas,

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

523	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo de Presión 1/2" X 6m RDE 9
524	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo de Presión 2" X 6m RDE 21 ; Calidad certificada NTC 1087 Icontec; Diametro exterior promedio: 60.32 mm/ 2.375"; Diametro interior promedio: 54.58 mm; Espesor minimo de pared: 2.87 mm/ 0.113"; Presión de Trabajo a 23° C: 200 PSI; Longitud 6 m
525	39131719	1	UN	TUBERÍA EMT	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS
526	39131719	1	UN	TUBERÍA EMT	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS
527	39131719	1	UN	TUBERÍA EMT	TUBO EMT DE 1" X 3MTS
528	39111505	1	UN	TUBO LED	Tubo Led Consumo (wtts) 18w,Temperatura de color 6500 k ,Forma de bombillo Tubular Dimerizable (si o no) No,Vida útil 25000 horas vida útil ,Uso Interior,Tipo de rosca G13, Flujo luminoso 1600 lúmenes ,Material de la estructura Vidrio ,Ancho 3,02 centímetros, Peso 0,303 Kilogramos,Color de luz Luz fría ,Diámetro Tubo T8 ,Voltaje 120-240V, LED integrado (si o no) Si ,Largo 120 centímetros
529	39111505	1	UN	TUBO LED	Tubo Led Consumo (wtts) 9w,Temperatura de color 6500 k, Forma de bombillo Tubular, Vida útil 25000 horas vida útil,Uso Interior,Tipo de rosca G13,Flujo luminoso 800 lúmenes,Material de la estructura Vidrio,Ancho 3,02 centímetros, Peso 0,18 Kilogramos,Tipo Led Color de luz Luz fría,Diámetro Tubo T8,Voltaje 120-240, LED integrado, Largo 60 centímetros
530	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Presión 1.1/2" X 6 Metros Rde 21
531	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Presión 1/2" X 6 Metros Rde 9
532	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Presión 3/4" X 6 Metros Rde 21
533	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Sanitaria 2" X 6 Metros
534	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Sanitaria 3" X 6 Metros
535	40183002	1	UN	tubo sanitario	Tubo Sanitario 4" x 6 Mts.
536	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubos de 3" x 6 mts de presión
537	31161740	1	UN	TUERCAS PARA TORNILLOS	TUERCAS PARA TORNILLOS DE 3/8"
538	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión 1 1/2 Presión
539	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión 1 Presión
540	40172608	1	UN	Unión	Unión 1/2 Presión Propack 10 und
541	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión 4" de Presión
542	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1 1/2"
543	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1 1/4"
544	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1"
545	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1/2"
546	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 3/4"
547	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión Presión 1" Universal
548	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión Presión 1/2" Universal
549	40172906	1	UN	Unión	Unión pvc de presion de 2 "
550	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión Pvc Presión 1.1/4"
551	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión sanitaria 2"
552	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión sanitaria 3"
553	40172906	1	UN	Unión sanitaria	Unión sanitaria 4"
554	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión universal 3/4pulgadas presión lisa
555	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Uniones de 1" 1/2 pvc
556	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Uniones Lisa de 1/2" pvc
557	30181506	1	UN	VÁLVULAS	Valvula de llenado fija para sanitarios de 7/8 Rewf, 200am133
558	30181506	1	UN	VÁLVULAS	Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros
559	30181506	1	UN	VÁLVULAS	Válvula Salida 01-1910-15 Sanitario
560	30102403	1	UN	VARILLAS	VARILLA G-60 W 1/4-pulg x 6m 1.494kg apróx. Corrugada
561	30102403	1	UN	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8" X 1 MTS
562	30102409	1	UN	VARILLAS	Varilla Soldadura Cobre Plata 0% 20 Pulgadas X UN
563	31211501	1	CUÑETE	PINTURA	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x5 Galones
564	27112006	1	UN	Yoyo Trimcut	yoyo Trimcut 41-2 STIHLL
565	31162800	1	M3	PIEDRA RAJON O MEDIA ZONGA	PIEDRA RAJON O MEDIA ZONGA PROVENIENTE DE CANTERA AUTORIZADA, COMPUESTA POR ROCA DURA, LIMPIA, LIBRE DE IMPUREZAS, MATERIAL ORGÁNICO, ARCILLAS O PARTÍCULAS SUELTAS. TENDRÁ FORMA IRREGULAR Y ARISTAS VIVAS,
566	31162800	1	UN	VARILLA NO 4	VARILLA EN ACERO CORRUGADO DE 1/2"
567	31162800	1	UN	VARILLA NO 3	VARILLA EN ACERO CORRUGADO DE 3/8"
568	31162800	1	KG	ALAMBRE NEGRO	ALAMBRE DE ACERO BAJO CARBONO, RECOCIDO, DE SUPERFICIE LISA Y ACABADO NEGRO
569	31162800	1	UN	TABLA 30 CM * 3 CM *3 CM* 3M	TABLA 30 CM * 3 CM *3 CM* 3M
570	31162800	1	UN	DURMIENTES 4 CM X 4 CM X 3 M	DURMIENTES 4 CM X 4 CM X 3 M
571	31162800	1	LB	PUNTILLA 3" HIERRO	PUNTILLA 3" HIERRO
572	31162800	1	LB	PUNTILLA DE ACERO 2"	PUNTILLA DE ACERO 2"
573	31162800	1	UN	CARRETILLA O BUIGUIE ANTIPINCHAZO	CARRETILLA O BUIGUIE ANTIPINCHAZO

574	31162800	1	UN	FLEXOMETRO DE 8M	FLEXOMETRO DE 8M
575	31162800	1	UN	CIMBRA ALBAÑIL	CIMBRA ALBAÑIL
576	31162800	1	UN	PALUSTRE 9 MANGO PLÁSTICO	PALUSTRE 9 MANGO PLÁSTICO
577	31162800	1	UN	PALA CUADRADA COLLINS N°3 CON CABO	PALA CUADRADA COLLINS N°3 CON CABO
578	31162800	1	UN	PALA REDONDA N°2 CON CABO	PALA REDONDA N°2 CON CABO
579	31162800	1	UN	ZAPAPICO COLIMA 5 LIBRAS CON CABO	ZAPAPICO COLIMA 5 LIBRAS CON CABO
580	31162800	1	UN	BARRA DE ACERO DE 14 PULGADAS	BARRA DE ACERO DE 14 PULGADAS

6. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar el respectivo bien/ servicio teniendo como referencia los siguientes aspectos:

NO. DE PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD ESTATAL	VALOR	OBJETO CONTRACTUAL	VIGENCIA DEL CONTRATO
MC-BLV-CCS-0008-2024	Mínima cuantía	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo	$ 77.717.096,00	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MEJORA DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.	2024
MC-BLV-CAM-027-2024	Mínima cuantía	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	$26.800.000,00	Contratar el suministro de materiales de ferretería para el Centro Agroempresarial y Minero Regional Bolívar	2024
MC-BLV-DIR-0027-2023	Mínima cuantía	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	$63.007.677,00	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FERRETERÍA QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SUS INSTALACIONES, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, HASTA AGOTAR PRESUPUESTO - SENA REGIONAL BOLÍVAR.	2023
MC-RB-DIR-00015-2022	Mínima cuantía	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	$29.826.717,00	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FERRETERÍA E INSUMOS POR LOTES, PARA MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS QUE SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE SUS INSTALACIONES, MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, HASTA AGOTAR PRESUPUESTO - SENA REGIONAL BOLÍVAR.	2022
MC-RB-DIR-00016-2020	Mínima cuantía	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	$87.700.000,00	Contratar Suministro de materiales, elementos y herramientas de ferretería que sean requeridos por el SENA Regional Bolívar, para actividades de mantenimiento de sus instalaciones, mediante el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste a monto agotable.	2020

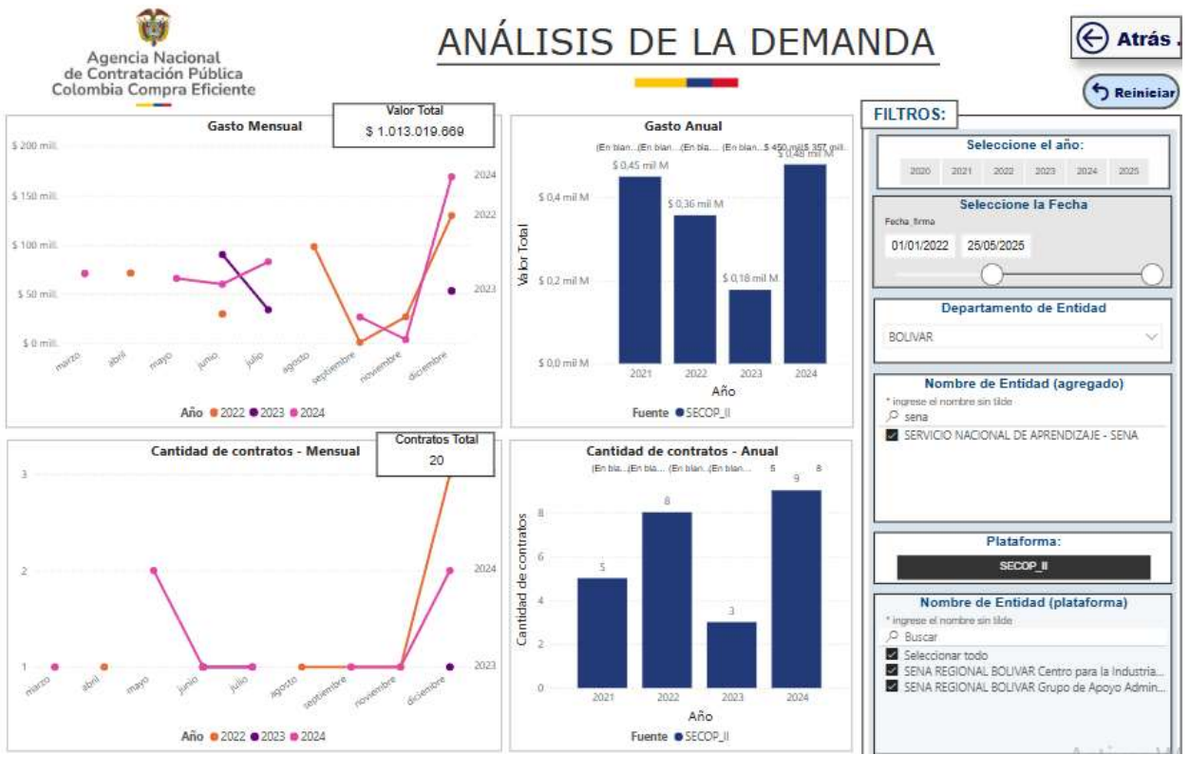
¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Para la realización del análisis de la demanda generada en otras entidades estatales se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo en otras entidades estatales departamentales o nacionales. De esta forma, se identificaron contratos de mantenimiento. Las garantías comúnmente solicitadas fueron: Garantías de Cumplimiento: • De Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes • Calidad del Servicio • Responsabilidad Civil Extracontractual • Pago de Salarios y Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales.

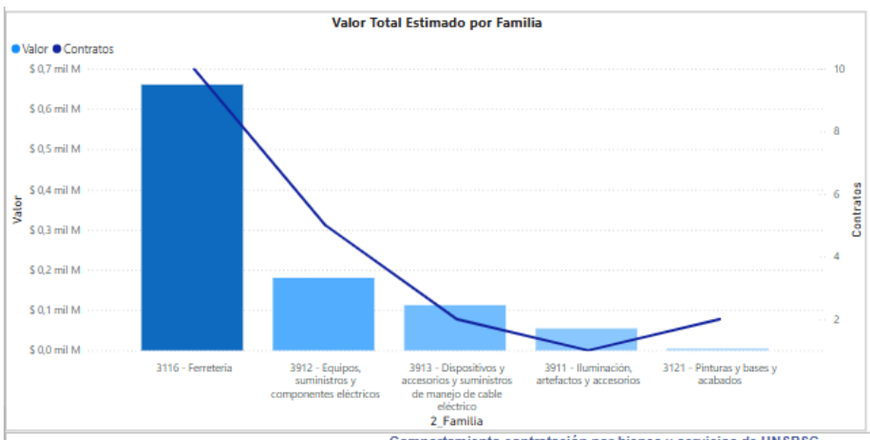
No. de Proceso	Modalidad	Entidad Estatal y Contratista	Valor	Objeto Contractual	Vigencia del Contrato
IMC-04-0003-2024	Mínima Cuantía	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	$20.000.000,00	Suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios, ferretería, insumos y artículos para el funcionamiento y mantenimiento de la Dirección Seccional de Impuestos y Aduanas de Bucaramanga.	2024
ICBF-M.C.-002-2024BOL	Mínima cuantía	**ICBF REGIONAL BOLIVAR**	$116.344.242,00	SUMINISTRAR ELEMENTOS DE FERRETERÍA EN GENERAL, NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO A LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL BOLÍVAR, VIGENCIA 2024	2024
PN MESAN MIC 012 2024	Mínima cuantía	**MESAN**	$62.438.761,15	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL CENTRO VACACIONAL CENTENARIO, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA, UNIDAD PRESTADORA DE SALUD MAGDALENA, POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEMAS UNIDADES ADSCRITAS A LAS MISMAS	2024

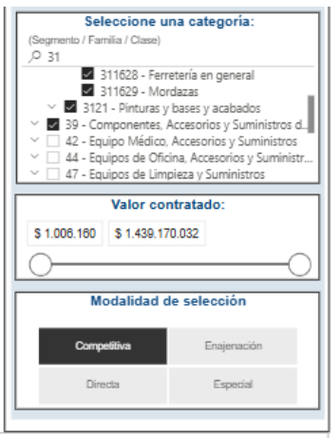
6.1 ANÁLISIS DE COMPRA PUBLICA - DEMANDA:

Para realizar el análisis de la demanda se utilizó el insumo de análisis estratégico desarrollado por Colombia Compra Eficiente, el "MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO", realizando la consulta del histórico de la Entidad con clasificador de bienes similar al requerido en este proceso durante las vigencias 2022 al 2025, en el módulo de Análisis de la Demanda, con el cual se pudo evidenciar que durante este periodo se celebraron 20 contratos por valor total de 1.013.019.669,00 en el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, a nivel del Departamento de Bolívar por modalidad Competitiva, relacionados con códigos UNSPSC (311628) del presente proceso, los cuales sirvieron de consulta sobre las condiciones en las que la Entidad contrato el presente objeto en vigencias anteriores.



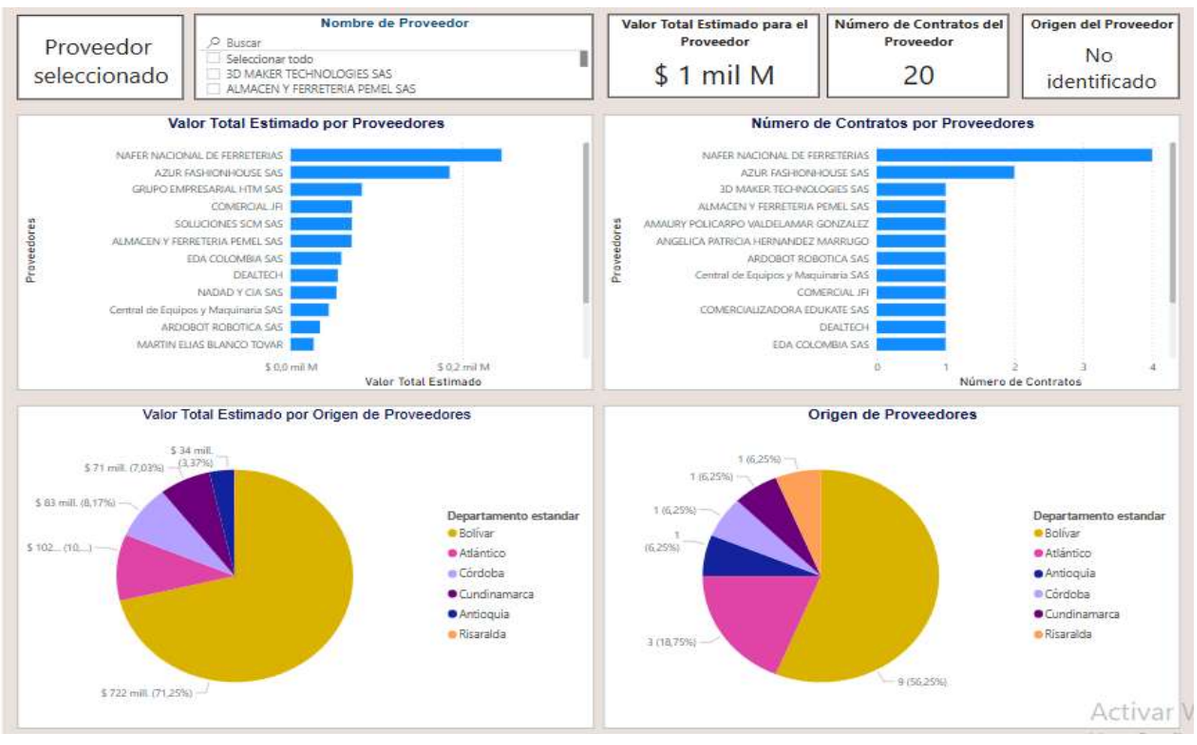
ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO	
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR	

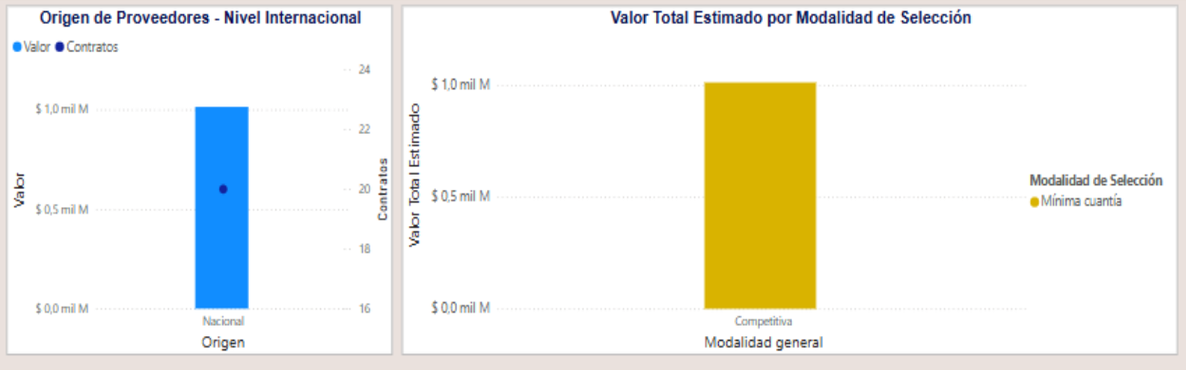




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	os	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3116 - Ferretería	2	$ 143.191.039	14,14%	5	$ 321.157.043	31,70%	10	$ 660.650.081	65,22%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	1	$ 34.148.000	3,37%	3	$ 75.091.056	7,41%	5	$ 180.418.960	17,81%
3913 - Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico				1	$ 82.717.096	8,17%	2	$ 112.543.813	11,11%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios							1	$ 54.790.000	5,41%
3121 - Pinturas y bases y acabados							2	$ 4.616.815	0,46%
Total	3	$ 177.339.039	17,51%	9	$ 478.965.195	47,28%	20	$ 1.013.019.669	100,00%

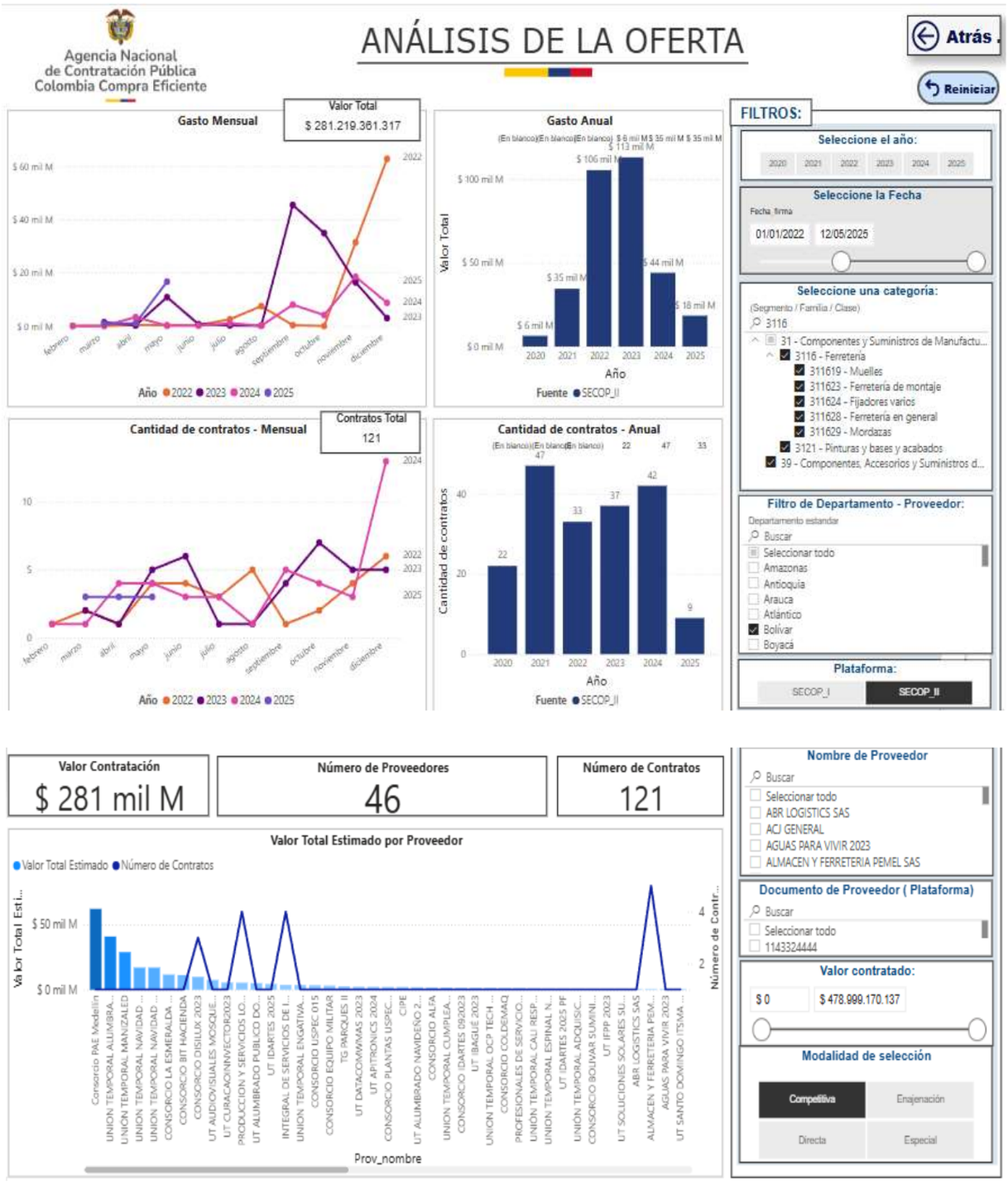




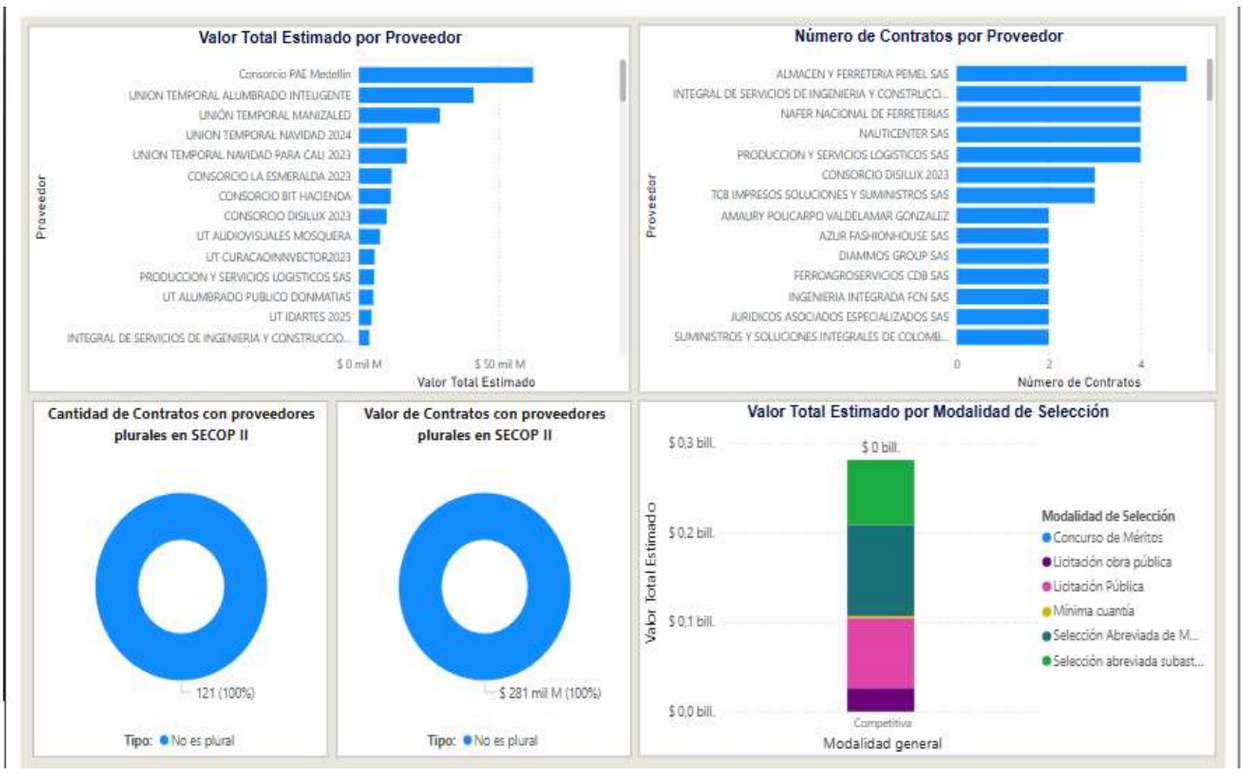
7. ANALISIS DE LA OFERTRA

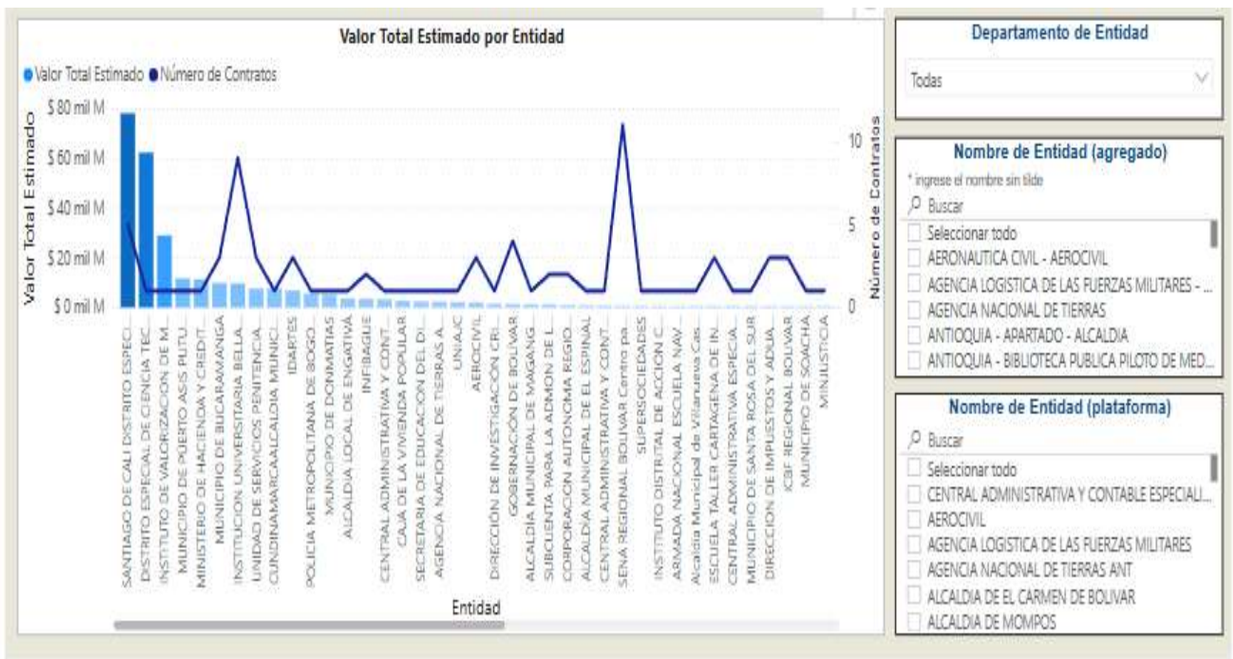
7.1. ANALISIS DATOS DE COMPRA PUBLICA - OFERTA

Con la finalidad de determinar si existen en el mercado los proveedores que puedan ofrecer los bienes y/o servicios objeto de la presente contratación, se utilizó el insumo de análisis estratégico desarrollado por Colombia Compra Eficiente, el "MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO", realizando la consulta del histórico de la Entidad con objetos relacionados con el presente objeto contractual durante las vigencias año 2022 al 2025, en el módulo Análisis de la Oferta, encontrando que durante este periodo se celebraron 121 contratos con 46 proveedores, en el departamento de Bolívar por la modalidad Competitiva, relacionados con los códigos UNSPSC del presente proceso**.**



ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO	
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR	





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
3116 - Ferretería	.466.065.985	0,52%	4	$ 816.891.500	0,29%	28	$ 15.730.895.401	5,59%
3121 - Pinturas y bases y acabados	$ 35.240.000	0,01%				8	$ 2.981.095.081	1,06%
3910 - Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	.569.667.184	6,96%	2	$ 1.002.534.639	0,36%	15	$ 68.312.461.109	24,29%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	.641.138.671	3,78%	2	$ 5.300.000.000	1,88%	32	$ 60.349.106.558	21,46%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	.385.683.116	4,40%				35	$ 122.379.267.922	43,52%
3913 - Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico			1	$ 11.319.718.530	4,03%	3	$ 11.466.535.246	4,08%
Total	.097.794.956	15,68%	9	$ 18.439.144.669	6,56%	121	$ 281.219.361.317	100,00%

El anterior análisis se realiza a fin de conocer los posibles proveedores que pueden participar en el presente proceso de contratación el Centro de Comercio y Servicios de la Regional del SENA en Bolívar a partir de la experiencia con proveedores que han participado en anteriores procesos de contratación y cuyos objetos sociales se encuentran relacionados directamente con el objeto en mención.

Los proveedores seleccionados en las vigencias analizadas se convierten en potenciales contratistas para el SENA REGIONAL BOLIVAR.

8. ESTUDIO DE MERCADO

Para determinar el valor estimado del contrato y conforme lo dispuesto en el numeral 1 de la circular No. 3-2013-000133 de fecha 04 de octubre de 2013 expedida por el director Administrativo y Financiero, el presente estudio de mercado fue realizado con base en la variable **SOLICITUD DE COTIZACIONES** la cual fue publicada en la página Secop II y recibidas mediante esta plataforma Secop II y el correo contratacionccsboliv@sena.edu.co. Dando como resultado la obtención de cinco (05) cotizaciones de los siguientes proveedores:

- TRANSAVE SAS
- EMPRESARIAL GROUP SOLUCION S.A.S
- FILADELFIA GROUP S.A.S
- MARMOLARTE SAS
- ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL S.A.S.

Como resultado del estudio de mercado y después de recibidas las cotizaciones se elaboró el cuadro comparativo de precios, dando como resultado el **PRECIO DE REFERENCIA o PRECIO DEL TECHO TOTAL**, estos valores se determinan teniendo en cuenta el valor unitario de acuerdo con la información consolidada en el proceso de planeación y el estudio de mercado, para garantizar la igualdad respecto a los interesados y asegurar la eficiencia de la administración en la parte contractual el valor obtenido en el estudio de mercado de todos los ítems requeridos es por la suma de valor de **NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($93.734.964,00),** este precio se establece como resultado de todos los ítems cotizados.

Dado que el valor total de dichas especificaciones supera el presupuesto disponible de la entidad, el contrato se ejecutará conforme a las necesidades de esta y a solicitud del supervisor del contrato, se determina que el proceso se realizará bajo la modalidad de mínima cuantía utilizando el sistema de precio unitario fijo a monto agotable, con base al listado de referencia estableció en el cuadro comparativo de mercado.

Debido a lo anterior y teniendo en cuenta que el presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso de contratación corresponde a la suma de **SESENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($66.000.000,00),** incluido todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación, se deja claridad que aunque el estudio de mercado supera el presupuesto asignado se realiza cotizacion de cada uno de los posibles ítems a requerir con el fin de establecer los valores de cada uno de ellos y la ejecución del contrato será hasta por el valor asignado para este proceso. (**VER ANEXO 9. ESTUDIO DE MERCADO**).

8.1 INFORMACION PRESUPUESTAL

El presente proceso se encuentra cobijado por la siguiente información presupuestal:

BPIN	**202300000000147**
Presupuesto	**Inversión**
Dependencia	**930424**
Rubro	**C-3699-1300-15-53105B-3699016-02**
Valor	**$ 50.000.000,00**
BPIN	**202400000000188**
Presupuesto	**Inversión**
Dependencia	**930418**
Rubro	**C-3603-1300-20-20305C-3603025-02**
Valor	**16.000.000,00**

9. MATRIZ DE RIESGO (VER ANEXO 13)

Se firma en Cartagena,

Firmado digitalmente por ARODIZ AGUILERA AURELA
Fecha: 2025.09.01 20:02:19 -05'00'

ARODIZ AGUILERA AURELA
Subdirector (E) Centro de Comercio y servicios Regional Bolívar

Proyecto: Viviana Bravo Roca