



ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO:

**SUMINISTRAR ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PINTURA Y OTROS INSUMOS
REQUERIDOS POR EL IDRD**

MARZO DE 2026

ESTUDIO DEL SECTOR

Contenido

1. DISPOSICIÓN LEGAL	4
2. IDENTIFICACIÓN DE BIEN Y/O SERVICIO	4
2.1 DEPENDENCIA SOLICITANTE	4
2.2 CONDICIONES TÉCNICAS	4
2.3 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	5
3. ASPECTOS GENERALES	9
3.1 CONTEXTO COMERCIAL Y DEL SECTOR	9
3.2 DINÁMICA POR TAMAÑO DE EMPRESA	13
3.3 VARIABLES ECONÓMICAS	14
3.4 SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA: POBREZA Y VICTIMAS	20
3.5 ANÁLISIS REGULATORIO	27
3.6 ANÁLISIS DE RIESGOS	29
4. ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL	29
5. ESTUDIO DE LA DEMANDA	29
5.1 ÁRBOL DE CATEGORÍAS DE COMPRAS DE LA ENTIDAD	29
5.2 PERFILAMIENTO DEL MERCADO	31
5.3 HISTÓRICO ADQUISICIONES DE LA ENTIDAD	35
5.4 HISTÓRICO ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES	37
6. ESTUDIO DE LA OFERTA	47
6.1 GRANDES SUPERFICIES, ACUERDOS MARCO, BOLSA DE PRODUCTOS, OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA Y BIENES RELEVANTES. ..47	
6.2 ANÁLISIS DE BIENES NACIONALES RELEVANTES- DECRETO 680 DE 2021	49
6.3 PROVEEDORES DEL BIEN Y/O SERVICIO	49
6.4 INFORMACIÓN EMPRESARIAL – RUES	53
7. ANÁLISIS DE EXPERIENCIA Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO MEDIANTE INCENTIVOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	53
7.1 ANÁLISIS DE EXPERIENCIA	53

ESTUDIO DEL SECTOR

7.2	CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES	53
7.3	LIMITACIÓN A MIPYMES	54
7.4	LIMITACIÓN TERRITORIAL A MIPYMES	54
7.5	POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL	55
7.6	EMPRESARIOS Y EMPRESAS DE MUJERES	55
7.7	PARTICIPACIÓN DE MUJERES - MEDIDAS AFIRMATIVAS	56
8.	ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO ESTIMADO	56
8.1	SOLICITUD DE COTIZACIÓN	57
8.2	RESPUESTAS RECIBIDAS	57
8.3	ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES Y/O PRECIOS DE REFERENCIA	58
8.4	PRESUPUESTO ESTIMADO	162
9.	ANEXOS	164

ESTUDIO DEL SECTOR

1. DISPOSICIÓN LEGAL

El Acuerdo 4 de 1978 “*Por el cual se crea el Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte*”, creó el IDR D como la entidad encargada de ser el ente rector de la recreación y el deporte en la Ciudad de Bogotá D.C.; como un establecimiento público, con Personería Jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, el cual está adscrito a la Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte del Distrito Capital y pertenece al Sistema Nacional del Deporte. Está encargada de fomentar el bienestar integral de la ciudadanía a través de estrategias de actividad física, recreación, deporte y la sostenibilidad de parques, escenarios y equipamientos deportivos, para impulsar el desarrollo territorial, la cohesión y el tejido social.

Por otra parte, el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, menciona que es deber de las entidades estatales elaborar, como parte de las etapas precontractuales y contractuales, un análisis para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

Acorde con lo anterior, el Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte, se acoge a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, por ello, se elabora el presente documento con el fin de identificar las oportunidades disponibles en el mercado que permitan dar respuesta a la necesidad planteada.

2. IDENTIFICACIÓN DE BIEN Y/O SERVICIO

2.1 DEPENDENCIA SOLICITANTE

Subdirección Técnica de Parques.

2.2 CONDICIONES TÉCNICAS

El Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD- requiere el suministro de elementos, herramientas de ferretería para la reparación y mantenimiento de la implementación deportiva y recreativa, fundamental para el cumplimiento de los objetivos institucionales, toda vez que son empleados por deportistas, beneficiarios, funcionarios y contratistas en los distintos espacios del Sistema Distrital de Parques, corredores viales habilitados y escenarios deportivos dispuestos por el IDR D, así como en los procesos de formación orientados a niñas, niños, adolescentes y jóvenes de las Instituciones Educativas Distritales (IED), en el marco de los centros de interés y demás estrategias pedagógicas lideradas por la entidad.

ESTUDIO DEL SECTOR

De acuerdo con la **Ficha Técnica** “la presente contratación comprende:

- El suministro, transporte y entrega de los insumos requeridos por el IDR D que se realizará en las instalaciones designadas por el IDR D (parques, Escenarios etc.).
- Realizar las entregas en los tiempos que se indican bajo el control de calidad y los estándares realizados por el IDR D.
- Facturaciones a tiempo dentro de las programaciones del PAC requeridas por el IDR D”.

El detalle del alcance técnico de los bienes y/o servicios requeridos: “categoría, nombre, unidad de medida y especificación técnica de los elementos requeridos en parques, escenarios y sede administrativa del IDR D”, se detalla en el documento – FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS y sus anexos.

2.3 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

Teniendo en cuenta el **código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas** (*United Nations Standard Products and Services Code* – UNSPSC) que es un sistema estándar de codificación de bienes y servicios, diseñado para fines comerciales de compras y adquisiciones, se relaciona la codificación de los bienes y/o servicios a contratar:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODCUTO
11110000	(B) Materia prima	11 Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	11 Tierra y piedra	—	00
11160000	(B) Materia prima	11 Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	16 Tejidos y materiales de cuero	—	00
23270000	(C) Equipo industrial	23 Maquinaria y equipo de fabricación y procesamiento industrial y accesorios	27 Maquinaria y accesorios y/o suministros para soldadura	—	00
26110000	(C) Equipo industrial	26 Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	11 Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	—	00
27110000	(C)	27	11	—	00

ESTUDIO DEL SECTOR

CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODCUTO
	Equipo industrial	Herramientas y maquinaria general	Herramientas de mano		
30000000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	—	—	00
30100000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	10 Componentes estructurales y formas básicas	—	00
30110000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	11 Hormigón, cemento y yeso	—	00
30120000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	12 Carreteras y paisaje	—	00
30130000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	13 Productos de construcción estructural	—	00
30140000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	14 Aislamiento	—	00
30150000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	15 Materiales para acabado de exteriores	—	00
30160000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	16 Materiales de acabado de interiores	—	00

ESTUDIO DEL SECTOR

CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODCUTO
30190000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	19 Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	—	00
30200000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	20 Componentes de construcción	—	00
30260000	(D) Componentes y suministros	30 Estructuras y componentes y suministros de construcción y manufactura	26 Materiales estructurales	—	00
31160000	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	16 Ferretería	—	00
31162800	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	16 Ferretería	28 Ferretería general	00
31170000	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	17 Materiales de afilado, pulido y alisado	—	00
31200000	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	20 Adhesivos y selladores	—	00
31210000	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	21 Pinturas y bases y acabados	—	00
31230000	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	23 Materia prima en placas o barras labradas	—	00
31240000	(D) Componentes y suministros	31 Componentes y suministros de fabricación	24 Óptica industrial	—	00
31720000	(D) Componentes y suministros	31	72 Piezas hechas a máquina	—	00

ESTUDIO DEL SECTOR

CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODCUTO
		Componentes y suministros de fabricación			
32150000	(D) Componentes y suministros	32 Componentes y suministros electrónicos	15 Dispositivos y componentes y accesorios de control de automatización	—	00
39100000	(D) Componentes y suministros	39 Sistemas eléctricos e iluminación y componentes	10 Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	—	00
39110000	(D) Componentes y suministros	39 Sistemas eléctricos e iluminación y componentes	11 Iluminación, artefactos y accesorios	—	00
39120000	(D) Componentes y suministros	39 Sistemas eléctricos e iluminación y componentes	12 Equipos, compraventa y/o suministros y componentes eléctricos	—	00
39121700	(D) Componentes y suministros	39 Sistemas eléctricos e iluminación y componentes	12 Ferretería eléctrica y compraventa y/o suministros	17 Ferretería eléctrica y suministros	00
39130000	(D) Componentes y suministros	39 Sistemas eléctricos e iluminación y componentes	13 Dispositivos y accesorios y compraventa y/o suministros de manejo de cable eléctrico	—	00
40100000	(D) Componentes y suministros	40 Sistemas de distribución y acondicionamiento y equipos	10 Calefacción, ventilación y circulación del aire	—	00
40140000	(D) Componentes y suministros	40 Sistemas de distribución y acondicionamiento y equipos	14 Distribución de fluidos y gas	—	00
40150000	(D)	40	15	—	00

ESTUDIO DEL SECTOR

CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODCUTO
	Componentes y suministros	Sistemas de distribución y acondicionamiento y equipos	Bombas y compresores industriales		
40170000	(D) Componentes y suministros	40 Sistemas de distribución y acondicionamiento y equipos	17 Instalación de tubos y entubamientos	—	00
40180000	(D) Componentes y suministros	40 Sistemas de distribución y acondicionamiento y equipos	18 Instalaciones de tubos y tuberías	—	00
46171500	(E) Productos de uso final	46 Equipos y suministros de defensa, seguridad y protección	17 Seguridad, vigilancia y detección	15 Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	00

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 CONTEXTO COMERCIAL Y DEL SECTOR

De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C. (2022))¹, las empresas que ofrecen los servicios objeto de estudio se clasifican principalmente en el siguiente código CIIU y actividad económica:

SECCIÓN	DIVISIÓN	GRUPO	CLASE
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	465 Comercio al por mayor de maquinaria y equipo	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
G Comercio al por mayor y al por menor;	46 Comercio al por mayor y en comisión o por	465 Comercio al por mayor de maquinaria y equipo	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de

¹ DANE. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión cuarta, Adaptada para Colombia. CIIU Rev. 4 A.C. (2022). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

ESTUDIO DEL SECTOR

SECCIÓN	DIVISIÓN	GRUPO	CLASE
reparación de vehículos automotores y motocicletas	contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas		maquinaria y equipo n.c.p.
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	466 Comercio al por mayor especializado de otros productos	4662 Comercio al por mayor de metales y productos metalíferos
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	466 Comercio al por mayor especializado de otros productos	4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	466 Comercio al por mayor especializado de otros productos	4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	466 Comercio al por mayor especializado de otros productos	4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	47 Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas	475 Comercio al por menor de otros enseres domésticos en establecimientos especializados	4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados

Fuente: Elaboración propia con base en el documento Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C (2022)). Fecha de consulta: marzo de 2025. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf

Las clases relacionadas anteriormente incluyen, entre otras, las siguientes actividades económicas asociadas con el objeto de este estudio:

ESTUDIO DEL SECTOR

- El comercio al por mayor de equipo, partes y piezas para instalaciones electrónicas y repuestos para componentes electrónicos (CIIU 4652).
- El comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria n.c.p. para uso en la industria, la minería y la construcción, sus partes, piezas y accesorios, el comercio de equipos de medición, prueba, navegación y control (CIIU 4659).
- El comercio al por mayor de minerales metalíferos ferrosos y no ferrosos, el comercio al por mayor de metales ferrosos y no ferrosos en formas primarias, y el comercio al por mayor de productos semiacabados de metales ferrosos y no ferrosos n.c.p., como por ejemplo, los herrajes diferentes de los usados en la confección, comercio al por mayor de oro y otros metales preciosos (CIIU 4662).
- El comercio al por mayor de madera no trabajada y productos resultantes de la elaboración primaria de la madera. • El comercio al por mayor de pinturas, barnices y materiales de construcción, tales como: arena y gravilla. • El comercio al por mayor de papel de empapelar, persianas y revestimiento para suelos (alfombras y tapetes). • El comercio al por mayor de mallas plásticas para la construcción e industria. • El comercio al por mayor de vidrio plano, productos de fibra de vidrio, frascos de vidrio para diferentes usos (industria farmacéutica, alimenticia etc.) • El comercio al por mayor de artículos de ferretería, cerraduras y calentadores de agua. • El comercio al por mayor de sanitarios (bañeras, lavabos, inodoros y otros sanitarios de porcelana). • El comercio al por mayor de estructuras metálicas o armazones, y partes de estructuras metálicas (elaboradas de acero), y productos similares para uso estructural. • El comercio al por mayor de equipo para la instalación de sanitarios tales como: tubos, tuberías, accesorios, grifos, derivaciones, conexiones, tuberías de caucho, etcétera. • El comercio al por mayor de herramientas de ferretería, tales como: martillos, sierras, destornilladores, taladros, barras de soldadura y otras herramientas de mano (CIIU 4663).
- El comercio al por mayor de sustancias químicas de uso industrial como: anilina, tinta de imprenta, aceites esenciales, gases industriales, colas químicas (pegamentos), colorantes, resinas sintéticas, metanol, parafina, aromas y aromatizantes, bicarbonato sódico, sal industrial, ácidos y azufres, derivados del almidón, entre otros (CIIU 4664).
- El comercio al por mayor de otros productos no clasificados previamente (CIIU 4669).
- El comercio al por menor de artículos de ferretería (incluidos artículos eléctricos). • El comercio al por menor de pinturas, barnices, lacas, vinilos, masillas, esmaltes, pigmentos, solventes, removedores de pintura y vidrio plano. • El comercio al por menor de materiales de construcción para reparaciones caseras, tales como: ladrillos, madera y equipo sanitario. • El comercio al por menor de baldosas de corcho para pisos. • El comercio al por menor de repuestos y componentes electrónicos, (excepto para vehículos automotores y maquinaria) (CIIU 4752).

ESTUDIO DEL SECTOR

Por otra parte, el portafolio de productos del sector ferretero combina materiales de construcción (cementos, concretos premezclados, agregados, aceros y perfiles; tuberías y accesorios en PVC/CPVC/PP; elementos de fontanería), ferretería general (cerraduras, tornillería, abrasivos, herramientas manuales y eléctricas, EPP), eléctricos e iluminación (conductores, canalizaciones, breakers, luminarias y componentes), y químicos/recubrimientos (pinturas, esmaltes, anticorrosivos, adhesivos/selladores). La oferta se organiza en categorías “pesadas” (aceros, perfiles, estructurales) y “livianas” (herramientas, eléctricos, fontanería, pinturas, etc.), que alimentan mantenimiento correctivo y locativo. Las empresas que están en capacidad de proveer estos bienes usualmente dividen su portafolio en las siguientes categorías generalizadas:

- Herramientas Eléctricas
- Herramientas Manuales
- Abrasivos
- Construcción
- Electricidad
- Iluminación
- Lubricantes
- Mangueras
- Medición
- Pintura
- Cerrajería
- Elementos de fijación

Sobre otro asunto, los agentes que participan en este mercado son los siguientes:

- **Fabricantes y productores de insumos:** aceros y siderurgia; metalmecánica y bienes de equipo; cementos, concreto y prefabricados; pinturas, recubrimientos y químicos afines; etc.
- **Importadores, distribuidores mayoristas y subdistribuidores:** concentran compras multimarca, comercializan al por mayor y atienden a nivel regional o nacional los comercios minoristas ferreteros.
- **Minoristas ferreteros:** miles de ferreterías de barrio y cadenas especializadas que atienden demanda residencial, MIPYME, institucional y obra menor.
- **Compradores públicos:** entidades estatales que adquieren los productos de acuerdo con sus necesidades.

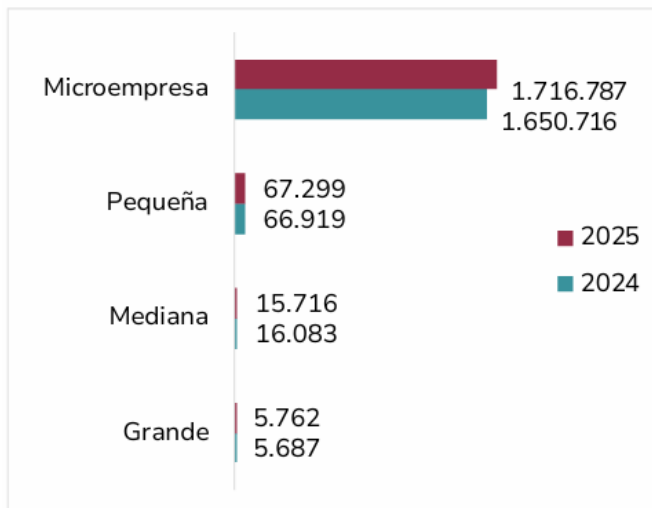
ESTUDIO DEL SECTOR

Finalmente, en Colombia el sector ferretero cuenta con diversas asociaciones y gremios que promueven su desarrollo y competitividad. A continuación, se destacan las principales organizaciones:

- **ANDI (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia) - Cámaras sectoriales:**
 - Cámara Colombiana de Productores de Acero (acero y siderurgia).
 - Cámara Fedemetal (metalmecánica y astillera), que integra proveedores industriales transversales para construcción y mantenimiento.
- **Acoplásticos / Acopinturas:** capítulo sectorial para pinturas y recubrimientos, además de plásticos, cauchos y afines; impulsa calidad, sostenibilidad y cumplimiento regulatorio.
- **PROCEMCO (Cámara del Cemento y el Concreto) y ASOCRETO (productores de concreto):** promueven la compra formal y construcción legal, formación técnica y ensayos, además de prácticas de economía circular.
- **FENALCO (Federación Nacional de Comerciantes):** gremio del comercio (incluye ferreterías y materiales); desarrolla representatividad territorial y mesas sectoriales.

3.2 DINÁMICA POR TAMAÑO DE EMPRESA

Gráfica 3. Empresas activas por tamaño 2024 vs. 2025



Fuente: MINCIT. Informe de tejido empresarial (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Ver pie de página 13.

De acuerdo con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT)², a diciembre de 2025 el inventario empresarial en Colombia ascendió a 1.805.564 empresas, lo que representa un crecimiento de 3,8 % frente al mismo periodo de 2024. Bogotá concentró el 23,7 % del total de sociedades.

Las microempresas representaron el 95,1 % del tejido empresarial en 2025 y aumentaron 4,0 % respecto a 2024. A su vez, las empresas grandes y

² MINCIT. Informe de tejido empresarial (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.mincit.gov.co/getattachment/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-de-tejido-empresarial/2025/diciembre/03-02-2026-informe-de-tejido-empresarial-diciembre-2025.pdf.aspx>

ESTUDIO DEL SECTOR

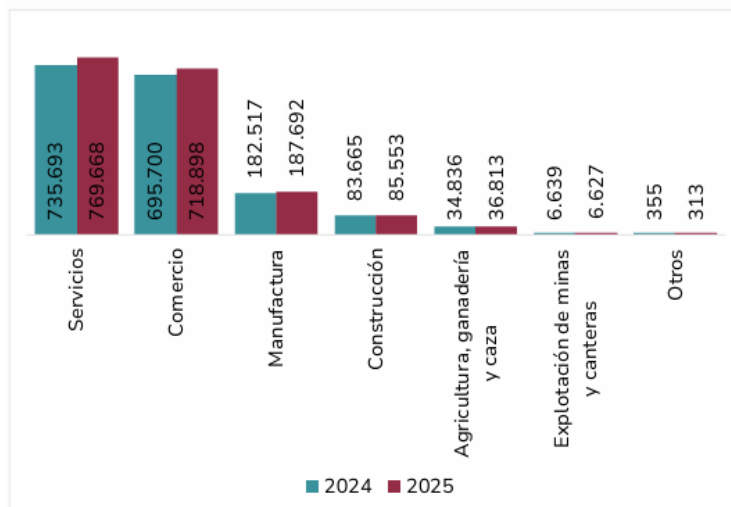
pequeñas crecieron 1,3 % y 0,6 %, respectivamente, mientras que las medianas registraron una disminución de 2,3 %, todo lo anterior frente a 2024.

Por actividad económica, **el comercio (en el cual se encuentran inmersos varios potenciales proveedores de este proceso)** tuvo una expansión con un incremento de 3,3 %, en tanto que Explotación de minas y canteras presentó una contracción de 0,2 %, en comparación con 2024.

En cuanto a la naturaleza jurídica, las personas naturales representaron el 66,7 % del total (1.205.199 unidades) y crecieron 3,2 % frente al año anterior. Dentro de este grupo, el 54,5 % reportó género femenino, el 45,5 % género masculino y el 0,01 % no reportó información.

Fuente: MINCIT. Informe de tejido empresarial (2026).
Fecha de consulta: marzo de 2026. Ver pie de página 13.

Gráfica 4. Empresas activas por sector 2024 vs. 2025



3.3 VARIABLES ECONÓMICAS

- **Producto Interno Bruto**

El Producto Interno Bruto (PIB) mide el valor monetario total de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de las fronteras de un país en un periodo determinado (generalmente un año o trimestre). Es el indicador principal para evaluar la riqueza generada, el tamaño de la economía, su crecimiento y el desempeño económico; siendo el insumo para la toma de decisiones en materia económica en el corto plazo.

El PIB crece 2,6% en el 2025pr³ frente al año 2024p. 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, las cuales crecen 4,6% y contribuyen 0,9 puntos porcentuales a la variación anual.

³ DANE. Boletín técnico PIB IV trimestre 2025 preliminar (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf>

ESTUDIO DEL SECTOR

Pasando a analizar el cuarto trimestre de 2025pr, el PIB crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p, siendo administración pública, defensa, educación y salud las actividades económicas que más crecen equivalente al 4,8%.

Por su parte, respecto al trimestre inmediatamente anterior, el PIB del 2025pr-IV aumento un 0,1%, donde las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicio son las que más crecen: 4,6%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} / 2024 ^p	2025 ^{pr} -IV / 2024 ^p -IV	2025 ^{pr} -IV / 2025 ^{pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	2,7	2,3	-0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	2,6	2,3	0,1

Fuente: DANE. Boletín técnico PIB IV trimestre 2025 preliminar (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf>

Ahora bien, acotando el análisis a las actividades económicas del sector estudiado: Comercio al por mayor y al por menor, el crecimiento anual de 4,6% en 2025pr (frente a 2024p) se traduce en una variación interanual de 3,4% en el cuarto trimestre de 2025pr y una variación trimestral de 1,6% en contraste con 2025pr-III.

ESTUDIO DEL SECTOR

- **Encuesta Mensual de Comercio**

La Encuesta Mensual de Comercio – EMC, es una operación estadística por medio de la cual el DANE obtiene la información de las variables principales del sector comercio para el análisis de su evolución en el corto plazo.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.

Total nacional

Diciembre 2025 / diciembre 2024 Pr

Líneas de mercancías	Diciembre 2025 / diciembre 2024	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	11,0	11,0
Otros vehículos automotores y motocicletas***	39,4	2,6
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	28,8	2,5
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	38,4	2,4
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	25,9	0,6
Electrodomésticos, muebles para el hogar	13,2	0,4
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	6,6	0,4
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	8,2	0,3
Prendas de vestir y textiles	3,6	0,3
Alimentos (víveres en general)	1,6	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	5,6	0,2
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	7,6	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarrillos y productos del tabaco	5,0	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	5,1	0,2
Productos para el aseo del hogar	7,5	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	8,6	0,2
Productos farmacéuticos y medicinales	4,3	0,1
Bebidas no alcohólicas	4,4	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	2,3	0,0
Combustibles para vehículos automotores	0,0	0,0

Fuente: DANE - EMC.

Fuente: DANE. Encuesta Mensual de Comercio (EMS) Diciembre de 2025pr (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc>

ESTUDIO DEL SECTOR

El boletín técnico de la EMC (elaborada teniendo en cuenta la clasificación CIU Rev. 4.0 A.C), del mes de diciembre de 2025 concluye que “*las ventas reales del comercio minorista aumentaron 11,0% y el personal ocupado creció 2,4% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 13,1%.*”⁴.

Al revisar las divisiones vinculadas con los productos objeto de estudio —artículos de ferretería, vidrios y pinturas—, se observa que en diciembre de 2025 los ingresos nominales crecieron 7,6% frente a diciembre de 2024.

De igual manera, el margen bruto del comercio al por mayor de estos productos creció, diciembre 2025 / diciembre 2024, en 0,8% y el personal ocupado total aumento 0,5%.

Tabla 12. Variación del margen comercial mayorista nominal y personal ocupado
Total nacional
Diciembre 2025 / diciembre 2024^{Pr}

Actividad comercial CIU Rev. 4 A.C.	Diciembre 2025 / diciembre 2024			
	Margen comercial		Personal	
	Variación (%)	Contribución (p.p.)	Variación (%)	Contribución (p.p.)
Total comercio al por mayor	3,5	3,5	0,7	0,7
462 - 463 - 4641 - 4642 - 4643 - 4644 - 4649. Materias primas agropecuarias; Alimentos bebidas y tabaco; Artículos y enseres domésticos excepto productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	0,8	0,3	0,5	0,2
4645 Productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	3,9	1,1	2,1	0,5
465 - 466 - 469. Maquinaria y equipo, especializado en otros productos; No especializado.	5,7	2,1	0,1	0,0

Fuente: DANE – EMC

Pr: preliminar

Fuente: DANE. Encuesta Mensual de Comercio (EMS) Diciembre de 2025pr (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc>

Cambiando de perspectiva, el precio de estos bienes está expuesto a las fluctuaciones de la Tasa de Cambio (USD/COP) para el caso de los elementos importados, la inflación (medida por el índice de Precios al Consumidor -IPC- y el Índice de Costos de la Construcción de

⁴ DANE. Encuesta Mensual de Comercio (EMS) Diciembre de 2025pr (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc>

ESTUDIO DEL SECTOR

Edificaciones -ICOCED). Por lo tanto, en este estudio se monitorean las siguientes variables macroeconómicas: **Tasa de Cambio (TRM) e Inflación (IPC e ICCP)**.

- **Tasa de cambio / TRM**

El USD se ha devaluado en el transcurso del segundo semestre de 2025 e inicios de 2026, entre otras cosas, impulsado por el manejo de la política monetaria y una mayor incertidumbre sobre la política comercial (aranceles) de los Estados Unidos⁵.

Lo que se ha traducido en que el COP este entre las monedas emergentes más revalorizadas equivalente a un 2,8% en lo que va del año y, si el análisis se realiza frente al mismo periodo del año anterior, la revaluación ha sido del 15,5%, ambas estimaciones con corte al 10 de marzo de 2026⁶.

En el horizonte de 2026, direcciones de investigaciones económicas como la de Bancolombia, estiman que “el tipo de cambio USDCOP seguiría una trayectoria de apreciación, con un promedio proyectado de \$3.880 en 2026. Esta tendencia estará influenciada por la debilidad global del dólar y el apetito de inversionistas extranjeros por activos locales, gracias al atractivo diferencial de tasas de interés y las expectativas de cara al proceso de elecciones legislativas y presidenciales”⁷. Por su parte, los resultados de la Encuesta Mensual de Expectativas Económicas, para enero de 2026, proyectan que en promedio la TRM oscilará durante el 2026 en \$3.819⁸.

En síntesis, el Banco de la República estima que esta tendencia de la tasa de cambio supondrá “*mayores presiones bajistas sobre los precios de origen importado*”⁹.

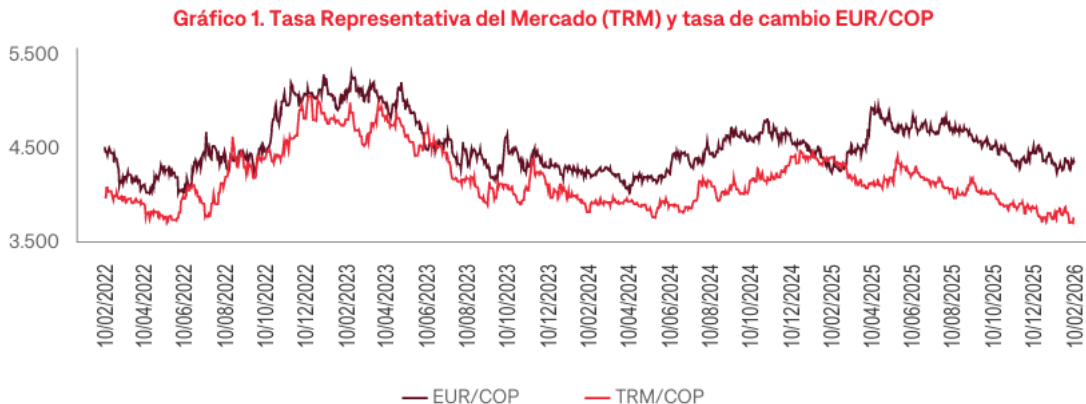
⁵ y ⁸ ANIF. Dólar a la baja, ¿Cómo cubrir el riesgo para los exportadores? (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.anif.com.co/comentarios-economicos-del-dia/dolar-a-la-baja-como-cubrir-el-riesgo-para-los-exportadores/>

⁷ Bancolombia. Bancolombia anticipa aceleración económica en 2026 (2025). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.bancolombia.com/acerca-de/sala-prensa/noticias/economia-finanzas/proyecciones-economicas-colombia-2026>

⁸ Banco de la República. Resultado de la Encuesta mensual de expectativas de analistas económicos (EME) - enero de 2026 (2026). Disponible en: <https://www.banrep.gov.co/es/resultado-encuesta-mensual-expectativas-analistas-economicos-eme-enero-2026>

⁹ Banco de la República. Informe de Política Monetaria - enero de 2026 (2026). Disponible en: <https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/enero-2026>

ESTUDIO DEL SECTOR



Fuente: ANIF. Dólar a la baja, ¿Cómo cubrir el riesgo para los exportadores? (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.anif.com.co/comentarios-economicos-del-dia/dolar-a-la-baja-como-cubrir-el-riesgo-para-los-exportadores/>

- **Inflación / IPC e ICOCED**

Por otra parte, la inflación es el aumento generalizado y sostenido de los precios de bienes y servicios, durante un periodo de tiempo y en un determinado territorio.

En Colombia, una de las formas de estimar la inflación es a través del IPC o el ICOCED. El IPC es una variable macroeconómica que permite medir la variación porcentual promedio de los precios de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. Es el termómetro oficial del costo de vida y del nivel de precios internos.

En cifras, “en el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024”¹⁰. Es decir, la inflación de 2025 en Colombia cerró en 5,1%. A su vez, “en el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025”¹¹.

Sumado a lo anterior, el Banco de la República¹² proyecta para diciembre de 2026 una inflación del 6,3%, en principio su pronóstico era del 3,6%, no obstante, el alza en la estimación responde a factores, entre otros: el incremento del salario mínimo mensual legal

¹⁰ DANE. Boletín Técnico IPC diciembre 2025 (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/dic2025/bol-IPC-dic2025.pdf>

¹¹ DANE. Boletín Técnico IPC enero 2026 (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2026/bol-IPC-ene2026.pdf>

¹² Banco de la República. Informe de Política Monetaria - enero de 2026 (2026). Disponible en: <https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/enero-2026>

ESTUDIO DEL SECTOR

vigente (23,2%)¹³ y la estimación de los efectos de la emergencia económica sobre los precios¹⁴.

El ICOCED es un indicador que permite conocer la variación promedio mensual de los precios de una canasta representativa de los insumos requeridos en la construcción de edificaciones en el país.

De acuerdo con el Boletín Técnico del DANE, “en diciembre de 2025, la variación anual del ICOCED fue 3,61%, en comparación con el mismo mes del año anterior. La clase de edificaciones no residenciales se ubicó por encima del promedio nacional (3,72%), mientras que las edificaciones residenciales se ubicaron por debajo del promedio nacional (3,55%). Cinco de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicaron por encima del promedio nacional (3,61%): Bodegas (4,09%), Administración pública (3,99%), Otros destinos (3,78%), Educación (3,77%) y Comercio (3,69%)”¹⁵.

3.4 SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA: POBREZA Y VICTIMAS.

- **Pobreza monetaria nacional**¹⁶

En 2024, la línea de pobreza a nivel nacional fue de \$460.198, que equivale a un crecimiento de 5,7% respecto a la línea de 2023 ubicada en \$435.375.

- **Incidencia de la pobreza monetaria**

La incidencia de la pobreza monetaria mide el porcentaje de la población que tiene un ingreso per cápita del hogar por debajo de la línea de pobreza según el dominio geográfico. En 2024, el porcentaje de personas clasificadas como pobres respecto al total de la población nacional fue 31,8%. En las cabeceras esta proporción fue 28,6% y en los centros poblados y rural disperso 42,5%. Así, la incidencia de la pobreza en los centros poblados y rural disperso equivale a 1,5 veces la incidencia en las cabeceras.

En 2024, el porcentaje de personas clasificadas como pobres respecto al total de la población nacional fue 31,8%. En las cabeceras esta proporción fue 28,6% y en los centros poblados y

¹³ Con corte a la fecha de elaboración del presente estudio el Consejo de Estado suspendió provisionalmente el decreto que fija el SMMLV para el 2026, sin embargo, no ha emitido un fallo definitivo sobre el particular.

¹⁴ Con corte a la fecha de elaboración del presente estudio la Corte Constitucional no ha emitido sentencia sobre la constitucionalidad de la emergencia económica decretada en diciembre de 2025.

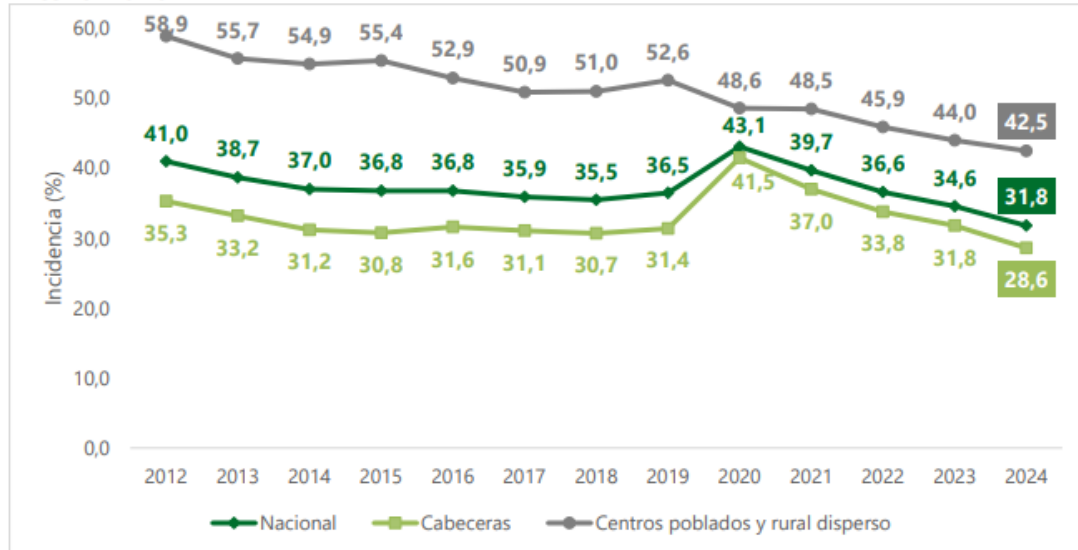
¹⁵ DANE. Boletín Técnico ICOCED diciembre 2025 (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICOCED/bol-ICOCED-dic2025.pdf>

¹⁶ DANE. Boletín pobreza monetaria (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2024.pdf>

ESTUDIO DEL SECTOR

rural disperso 42,5%. Así, la incidencia de la pobreza en los centros poblados y rural disperso equivale a 1,5 veces la incidencia en las cabeceras.

Gráfico 3. Incidencia de la pobreza monetaria (porcentaje)
Total nacional y grandes dominios
Años 2012 a 2024



Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2012-2024).

Nota: Cruce GEIH – RRAA, ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

Nota 2012-2021: Empalme a marco 2018.

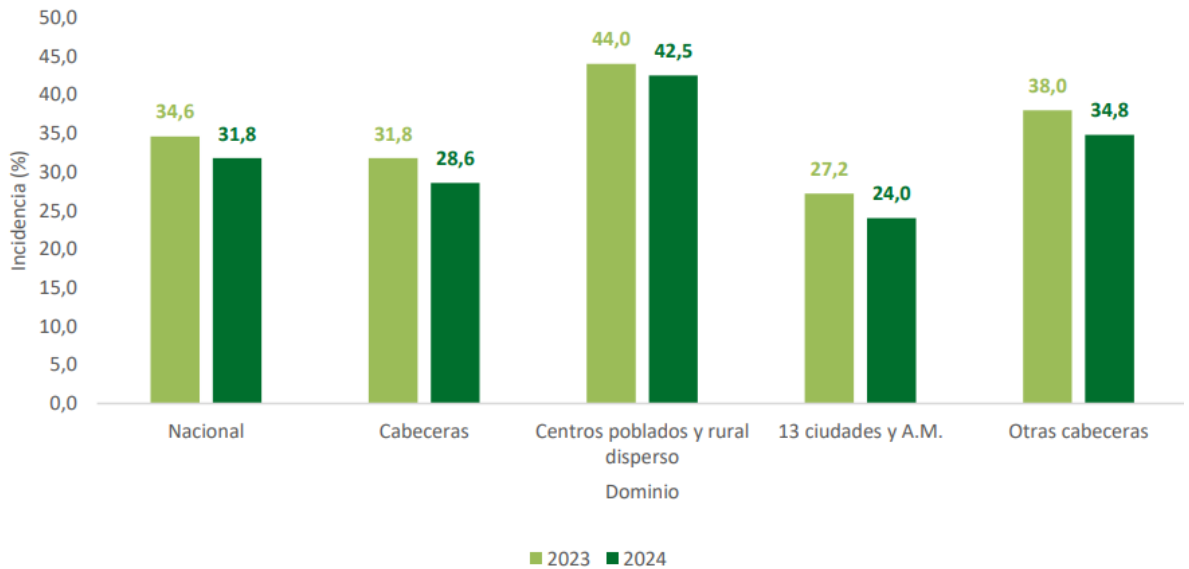
Fuente: DANE. Boletín pobreza monetaria (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2024.pdf>

Además, en el siguiente Gráfico se observan diferencias en la incidencia de pobreza entre las trece áreas y las otras cabeceras que pasan de 27,2% y 38,0% en 2023 a 24,0% y 34,8% en 2024 respectivamente.

ESTUDIO DEL SECTOR

**Gráfico 4. Incidencia de la pobreza monetaria (porcentaje)
Total nacional y grandes dominios
Años 2023 a 2024**



Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2023-2024).

Nota: Cruce GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

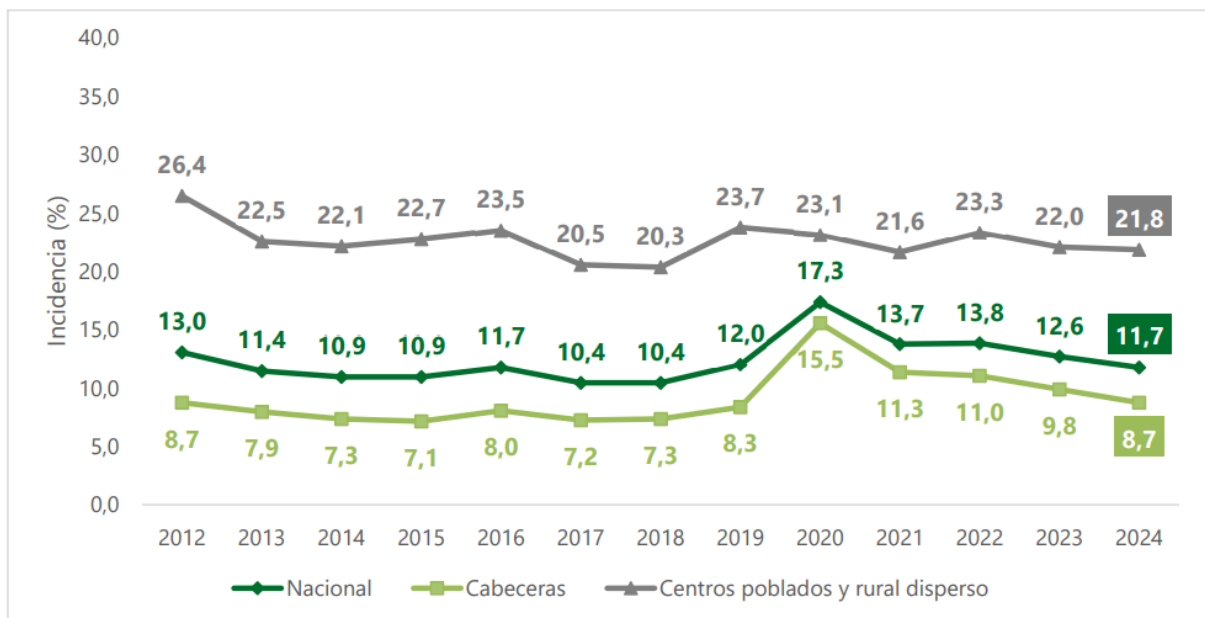
Fuente: DANE. Boletín pobreza monetaria (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2024.pdf>

- **Incidencia de la pobreza monetaria extrema**

La incidencia de la pobreza extrema mide el porcentaje de la población que tiene un ingreso per cápita del hogar por debajo de la línea de pobreza extrema según el dominio geográfico. En 2024, el porcentaje de personas clasificadas como pobres extremas respecto al total de la población nacional fue del 11,7%. En las cabeceras esta proporción fue del 8,7% en los centros poblados y rural disperso del 21,8%, así, la incidencia de la pobreza extrema en los centros poblados y rural disperso equivale a 2,5 veces la incidencia en las cabeceras.

ESTUDIO DEL SECTOR

**Gráfico 7. Incidencia de la pobreza monetaria extrema (porcentaje)
Total nacional y grandes dominios
Años 2012 a 2024**



Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2012-2024).

Nota: Cruce GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

Nota 2012-2021: Empalme a marzo 2018.

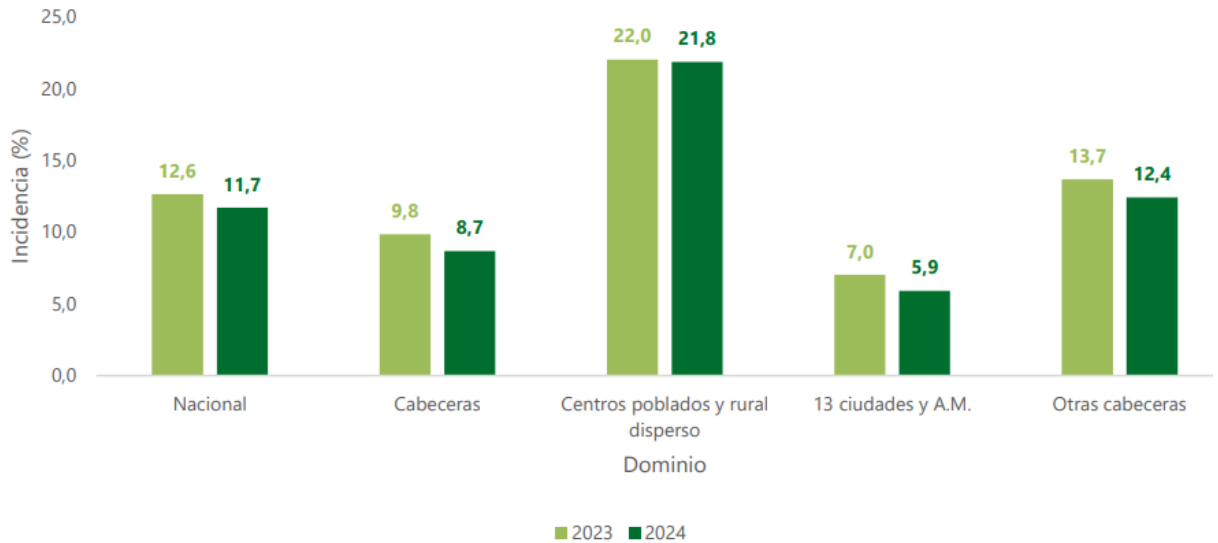
Fuente: DANE. Boletín pobreza monetaria (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2024.pdf>

Respecto a la incidencia de pobreza monetaria extrema entre las trece ciudades y A.M. y las otras cabeceras, se observa en el siguiente Gráfico que, pasan de 7,0% y 13,7% en 2023 a 5,9% y 12,4% en 2024 respectivamente.

ESTUDIO DEL SECTOR

**Gráfico 8. Incidencia de la pobreza monetaria extrema (porcentaje)
Total nacional y grandes dominios
Años 2023 a 2024**



Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2023-2024).

Nota: Cruce GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

Fuente: DANE. Boletín pobreza monetaria (2026). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:
<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/cp-PM-2024.pdf>

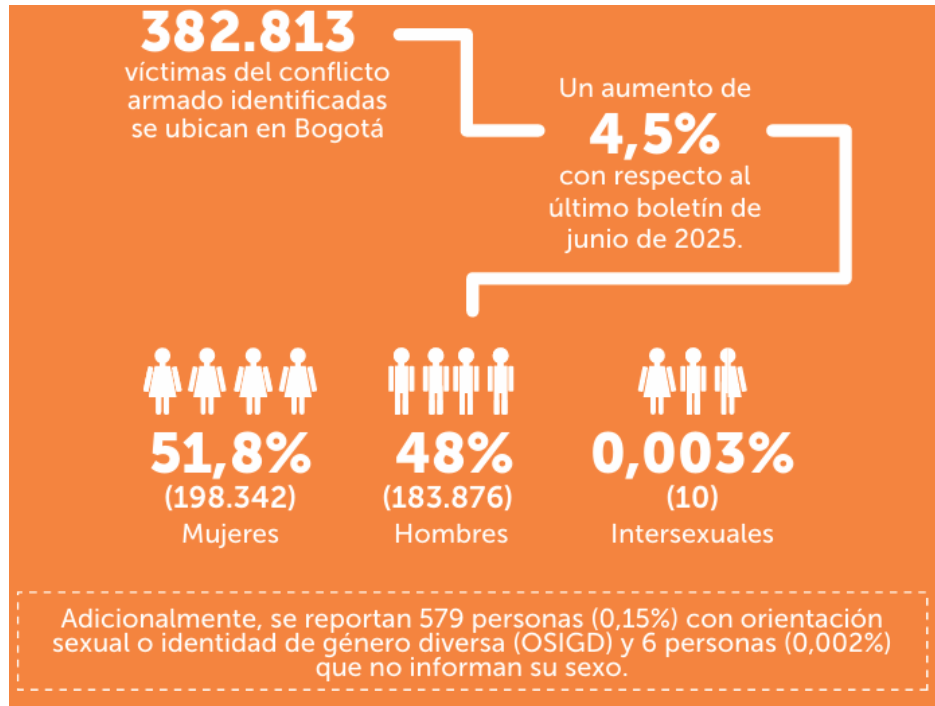
- **Victimas conflicto armado en Bogotá**

Este informe proporciona información actualizada sobre la población víctima del conflicto armado en Bogotá D.C.

Caracterización demográfica de las víctimas del conflicto armado (sexo, grupo etario, pertenencia étnica, discapacidad):

De acuerdo con el Registro Único de Víctimas (RUV), con corte al 30 de septiembre de 2025:

ESTUDIO DEL SECTOR



Fuente: Observatorio Distrital de Víctimas del Conflicto Armado. Boletín Trimestral Víctimas Bogotá Julio-Septiembre 2025. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: https://observatorio.victimasbogota.gov.co/sites/default/files/documentos/BOLETIN%20TRIMESTRAL%20JULIO%20-%20SEPTIEMBRE_0.pdf

Si bien el RUV no desagrega la identidad de género, más allá del sexo biológico, este relaciona 579 personas víctimas en Bogotá que han indicado alguna orientación sexual o identidad de género diversa.

Curso de vida:

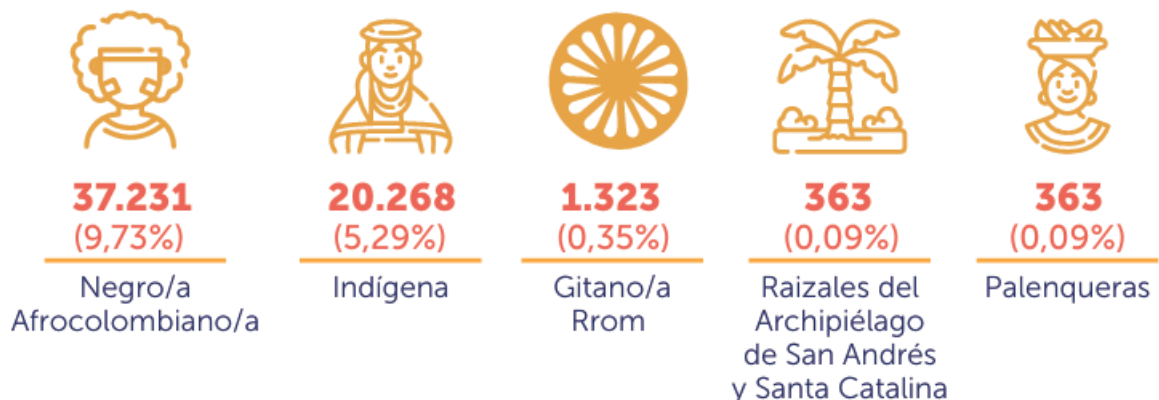


Fuente: Observatorio Distrital de Víctimas del Conflicto Armado. Boletín Trimestral Víctimas Bogotá Julio-Septiembre 2025. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: https://observatorio.victimasbogota.gov.co/sites/default/files/documentos/BOLETIN%20TRIMESTRAL%20JULIO%20-%20SEPTIEMBRE_0.pdf

ESTUDIO DEL SECTOR

El 69% de las víctimas se encuentra en edad potencialmente productiva (de 18 a 60 años), mientras que 19,6% son menores de 18 años.

A su vez, Bogotá alberga una población víctima diversa étnicamente. Del total de víctimas en la ciudad, 15,5% de la población víctima reconoce pertenencia étnica, como se presenta a continuación:



Fuente: Observatorio Distrital de Víctimas del Conflicto Armado. Boletín Trimestral Víctimas Bogotá Julio-Septiembre 2025. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:

https://observatorio.victimasbogota.gov.co/sites/default/files/documentos/BOLETIN%20TRIMESTRAL%20JULIO%20-%20SEPTIEMBRE_0.pdf

Discapacidad:



El **4,5% (17.351)** de las víctimas en Bogotá tiene algún tipo de discapacidad.

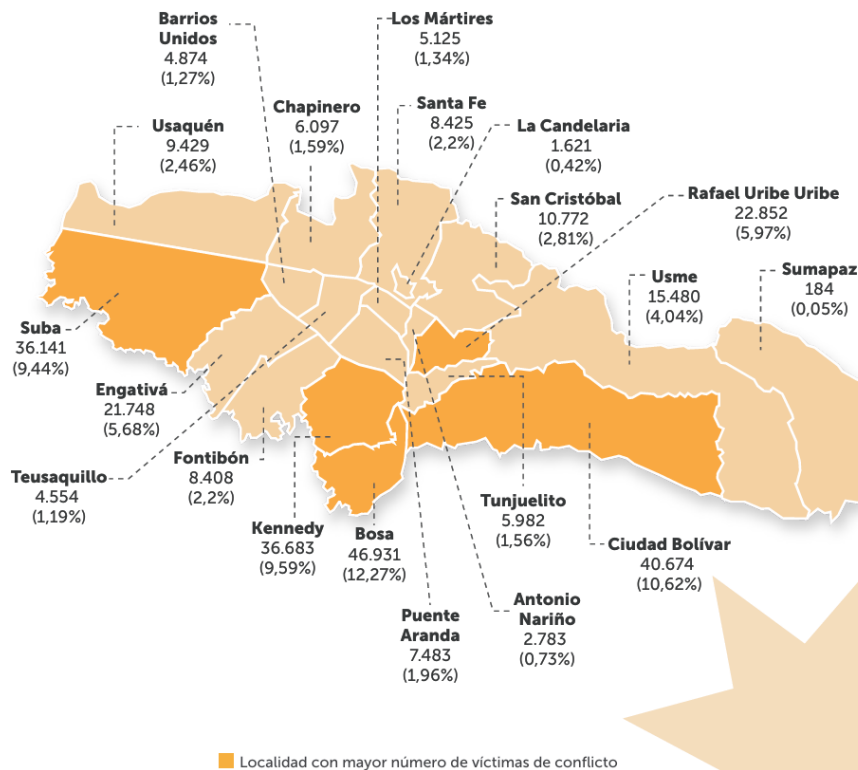
Fuente: Observatorio Distrital de Víctimas del Conflicto Armado. Boletín Trimestral Víctimas Bogotá Julio-Septiembre 2025. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:

https://observatorio.victimasbogota.gov.co/sites/default/files/documentos/BOLETIN%20TRIMESTRAL%20JULIO%20-%20SEPTIEMBRE_0.pdf

Ubicación de víctimas en Bogotá D.C.

Las localidades de Bosa, Ciudad Bolívar, Kennedy, Suba y Rafael Uribe albergan alrededor del 48% de las víctimas ubicadas en el Distrito.

ESTUDIO DEL SECTOR



Por el contrario, localidades como Teusaquillo con 4.554 personas (1,19%), Antonio Nariño con 2.783 (0,73%), La Candelaria con 1.621 (0,42%) y Sumapaz con 184 (0,05%) reportan los menores volúmenes de población víctima.

Fuente: Observatorio Distrital de Víctimas del Conflicto Armado. Boletín Trimestral Víctimas Bogotá Julio-Septiembre 2025. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:

https://observatorio.victimasbogota.gov.co/sites/default/files/documentos/BOLETIN%20TRIMESTRAL%20JULIO%20-%20SEPTIEMBRE_0.pdf

3.5 ANÁLISIS REGULATORIO

En este apartado se identifican las disposiciones nacionales y supranacionales de mayor relevancia para el sector objeto del proceso, las cuales enmarcan su regulación y lineamientos de cumplimiento:

De conformidad con el artículo 653 del Código Civil Colombiano, se le denomina bienes a las cosas corporales e incorporales, precisando en su artículo 663 que las primeras en tratándose de muebles, pueden ser fungibles y no fungibles, lo que en otros ordenamientos jurídicos se distinguen como consumibles o no consumibles, dependiendo de si con uso natural se destruyen o no.

No obstante, que el Código Civil establece normas relacionadas con el derecho de los bienes, en Colombia es la Ley 1480 de 2011, la que materializa el postulado constitucional contenido en el artículo 78, al contener un régimen jurídico especial y completo referidos en específico a los

ESTUDIO DEL SECTOR

derechos y las obligaciones surgidas entre los productores, proveedores y consumidores y la responsabilidad de los productores y proveedores tanto sustancial como procesalmente, ello en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial.

Ahora bien, con el fin que las entidades cuenten con un entorno laboral favorable, debe entenderse como obligación de la Administración contar con todos los elementos necesarios que requieren sus dependencias para el buen funcionamiento. Entre estos se encuentran aquellos requeridos para el mantenimiento de las instalaciones físicas, como son los materiales de construcción, elementos de ferretería, jardinería, eléctricos, herramientas de trabajo y elementos de seguridad complementarios, necesarios para garantizar la ejecución satisfactoria de las labores cotidianas conforme a los principios de oportunidad, calidad y continuidad.

El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación - ICONTEC, ha establecido las diferentes normas técnicas colombianas -NTC-, para los diferentes materiales tanto de construcción como de ferretería:

No. del Comité ICONTEC	Nombre del Comité ICONTEC
043	Cerámicas, refractarias y piedras naturales no estructurales para uso en construcción.
041	Maderas
061	Geos sintéticos
067	Productos químicos para la madera
068	Muebles
078	Pinturas y productos afines
084	Impermeabilizantes
091	Tuberías, ductos y accesorios plásticos
095	Vidrio
097	Tuberías de gres
098	Ladrillo cerámico
100	Concretos, morteros, agregados y grouts
101	Prefabricados en concreto
102	Acabados de la construcción
103	Tubería de concreto
106	Productos laminados
108	Tubería metálica y accesorios
111	Herramientas manuales
113	Fabricación de cerraduras
114	Estructuras metálicas
117	Elementos de fijación
118	Alambres y productos derivados del acero
122	Máquinas y herramientas
128	Instalaciones eléctricas
141	Iluminación
161	Instalaciones hidráulicas y sanitarias
166	Pavimentos
242	Prefabricados no tradicionales para uso estructural

ESTUDIO DEL SECTOR

3.6 ANÁLISIS DE RIESGOS

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe *“incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación”*. En consecuencia, la administración o el manejo del riesgo debe cubrir desde la planeación hasta la terminación del plazo, la liquidación del contrato, el vencimiento de las garantías de calidad o la disposición final del bien; y no solamente la tipificación, estimación y asignación del riesgo que pueda alterar el equilibrio económico del contrato.

El Decreto 1082 de 2015 define Riesgo como un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del Proceso de Contratación o en la ejecución de un contrato.

En atención a lo anterior, para el presente proceso de contratación, la matriz de riesgos fue elaborada por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en el marco del Acuerdo Marco de Precios (AMP) de materiales de construcción y ferretería (Proceso No. CCENEG-049-01-2021)¹⁷.

4. ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, específicamente en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 sobre el deber de análisis de las Entidades Estatales, que señala la necesidad de realizar un análisis financiero y organizacional, y dentro del marco de las competencias definidas por el IDRD, dicho análisis es llevado a cabo por la Subdirección Administrativa y Financiera de la Entidad. Sin embargo, considerando la contratación por AMP, las empresas del AMP cumplen los indicadores que estableció Colombia Compra Eficiente previo a la firma del acuerdo.

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

5.1 ÁRBOL DE CATEGORÍAS DE COMPRAS DE LA ENTIDAD

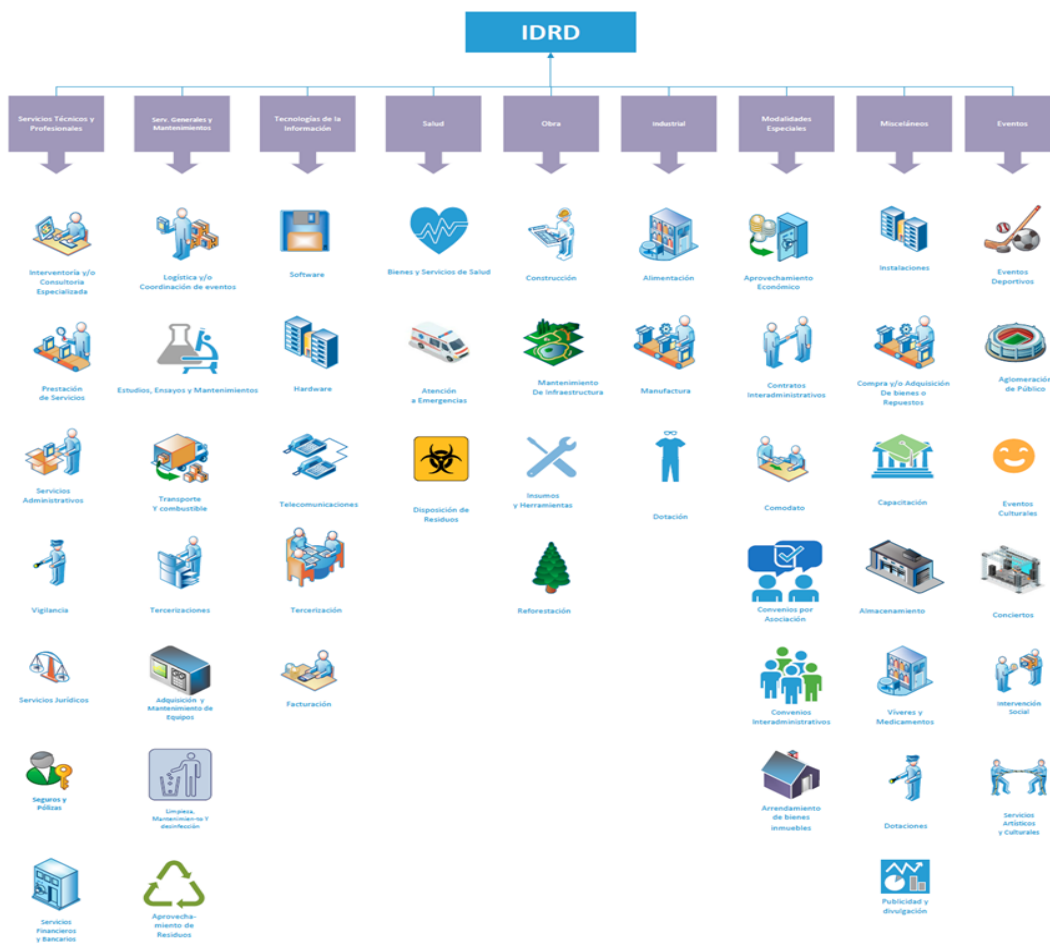
El árbol de categorías facilita la identificación de categorías y subcategorías brindando una visión completa del espectro de compras de la entidad. Los árboles de categorías se construyen a partir de la identificación de similitudes entre los bienes y servicios adquiridos. La definición de las

¹⁷ ANCC CCE. 61. Matriz 1 – Riesgos Definitiva (2021). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2187484&isFromPublicArea=True&isModal=False>

ESTUDIO DEL SECTOR

categorías debe ser lo suficientemente amplias y generales para que la lectura haga fácil su análisis e interpretación.

Una vez construido el árbol de categorías de la Entidad, es posible realizar la clasificación real de las compras basado en dicho ejercicio, de esta manera ya se puede tener una visión del comportamiento de compras por categoría y subcategoría. Para el caso del Instituto Distrital de Recreación y Deporte, se determinó una cantidad de nueve categorías de donde se desprenden la mayoría de los procesos de contratación de la Entidad. Los procesos se discriminan de la siguiente manera:



De acuerdo con el objeto del presente estudio, el proceso se determina dentro de la categoría que correspondería a **Obras**, en la subcategoría **Insumos y Herramientas**.

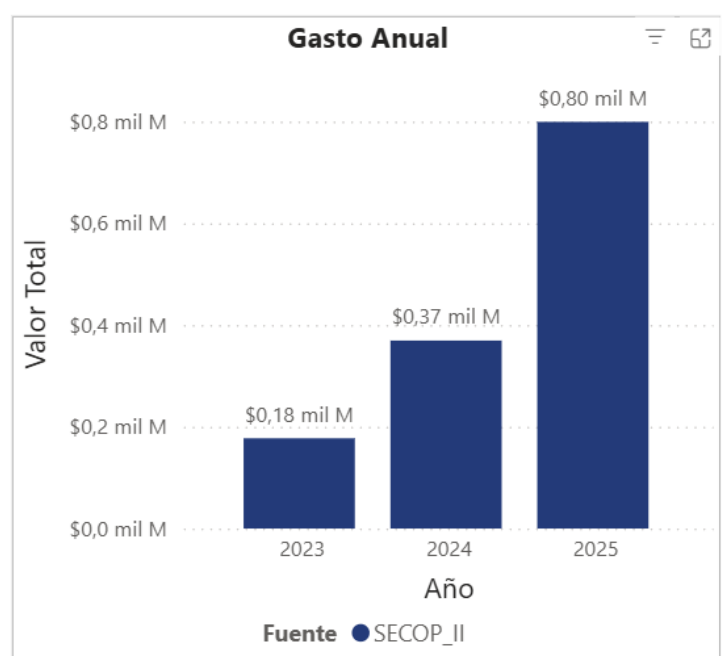
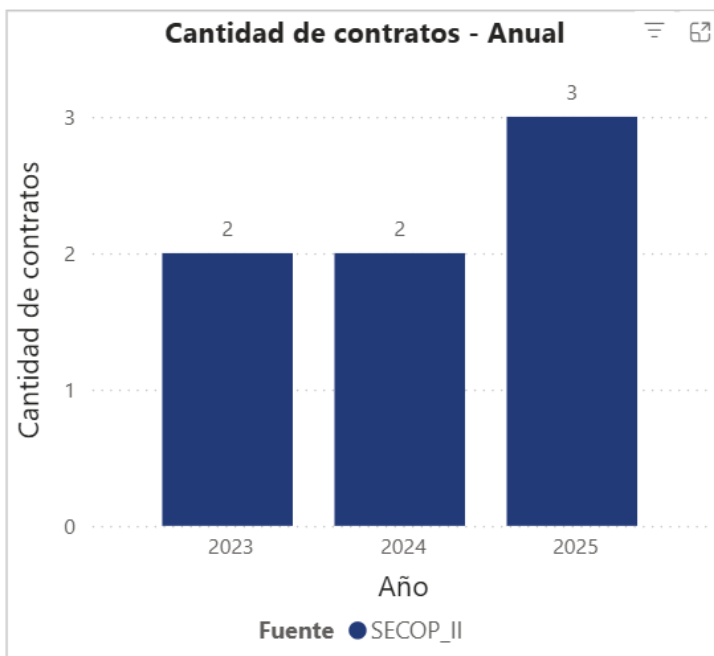
ESTUDIO DEL SECTOR

5.2 PERFILAMIENTO DEL MERCADO

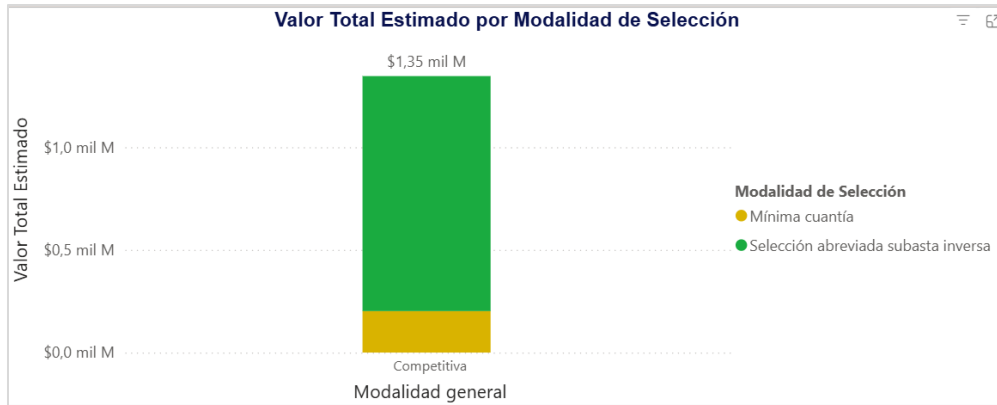
El perfilamiento de mercado es una estrategia que recopila, analiza y utiliza datos demográficos, comportamentales y psicográficos de los clientes para comprender mejor sus necesidades, preferencias y comportamientos de compra – MAE.

En primer lugar, se examina el gasto público de este sector del mercado, desde la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, empleando los códigos de las Naciones Unidas establecidos en el numeral 2.4 del presente documento, para dimensionar la magnitud e identificar el comportamiento de la demanda estatal respecto del servicio objeto de estudio.

- La dinámica reciente de las adquisiciones del IDR D se sintetiza a continuación, para el período comprendido entre el 01 de enero de 2023 y el 26 de febrero de 2026:
 - **Número de procesos:** En los últimos tres (3) años, el IDR D adelantó 7 procesos de selección relacionados con los códigos UNSPSC de la Ficha Técnica.
 - **Valor total contratado:** \$ 1.346.291.575
 - **Valor promedio de contratación por proceso:** \$ 134.629.158
 - **Modalidades empleadas:** Selección abreviada – subasta inversa Y mínima cuantía, de acuerdo con la naturaleza del objeto y las condiciones del mercado.
 - **Año con mayor número de contratos:** 2024, con cinco (5) contratos suscritos.
 - **Año con mayor ejecución de gasto:** 2025, por \$ 799.393.667.

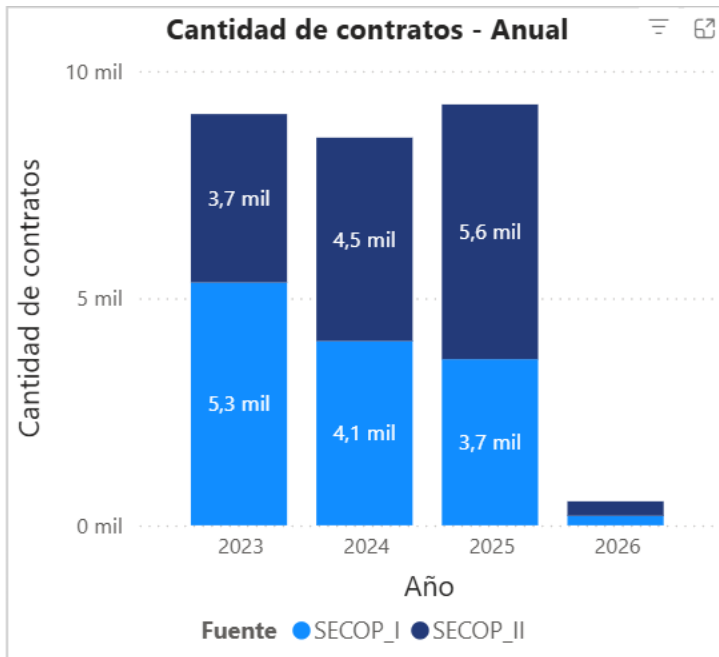


ESTUDIO DEL SECTOR

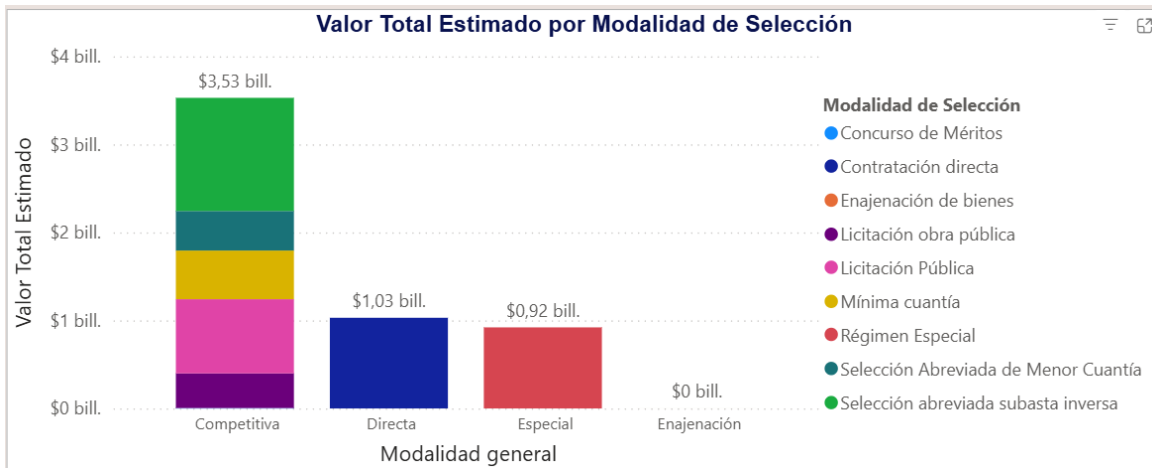


Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), CCE. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLTNmOTEtMmRmMTQxNTEyYzIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLT10NTEtNDIkc04Y2IxLTc5ZDVIM2Q4YzFzSIsImMiOiR9> Fecha de consulta: marzo de 2026.

- Continuando con el análisis de la demanda, el comportamiento de la contratación adelantada por otras entidades (sin tener en cuenta el IDR), durante el período comprendido entre el 01 de enero de 2023 y el 26 de febrero de 2026 se resume así:



ESTUDIO DEL SECTOR



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), CCE. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLTNmOTEtMmRmMTQxNTEyYUozliwidCI6IjdiMDkwNDFILT10NTEtNDIkMCM0Y2IxLTc5ZDVIM2Q4YzFzSlsmMiOjR9> Fecha de consulta: marzo de 2026.

- **Número de contratos:** En los últimos tres (3) años se suscribieron 27.374 contratos.
- **Años con mayor número de contratos:** 2025 con 9.263 contratos y 2023 con 9.051 contratos.
- **Valor total contratado:** \$5.48 billones de pesos.
- **Año con mayor ejecución de gasto:** 2025, \$2.28 billones.
- **Modalidades más empleadas:** Selección abreviada subasta inversa, contratación directa y régimen especial. Los datos analizados muestran que, a nivel nacional, la adquisición de estos productos se canaliza mayoritariamente por esquemas ágiles, dada su menor carga administrativa y tiempos de trámite; por su parte, las modalidades de mayor competencia abierta (p. ej., licitación pública) se observan en proporción inferior frente al total de procesos.

Cambiando de perspectiva, se identifican **los actores que intervienen en el mercado de elementos de ferretería, pintura y otros insumos** y se describe su rol bajo dos escenarios de compra comunes en el Estado: i. contratación a través de SECOP entre la Entidad y el proveedor y ii. contratación a través de la Tienda Virtual de Estado Colombiano -TVEC- (Instrumentos de agregación de demanda – IAD-/Acuerdos Marco de Precios -AMP-):

i. Contratación por SECOP (Entidad estatal - *Proveedor*):

- a. Fabricante/importador: Empresas locales que producen o importan los productos de acuerdo con la normatividad técnica.

ESTUDIO DEL SECTOR

- b. Proveedor (distribuidor mayorista o minorista): Presenta ofertas en SECOP, acredita certificaciones; provee los bienes conforme a las exigencias de la entidad compradora.
 - c. Entidad compradora: Estructura el proceso (estudio de sector, pliegos o documento equivalente), publica en SECOP, evalúa y adjudica; administra la ejecución (garantías, obligaciones, entregables).
- ii. **Contratación por TVEC (IAD/AMP)**:
- a. Administrador del instrumento – Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente (ANCP CCE): Diseña y administra los IAD y/o AMP y la TVEC; define condiciones, reglas operativas y guías para la operación secundaria.
 - b. Proveedores habilitados: Resultan admitidos en la operación principal del IAD y/o AMP (cumplimiento de requisitos técnicos, comerciales y de servicio); luego atienden solicitudes y órdenes de compra en la TVEC.
 - c. Fabricante/Importador: Empresas locales que producen o importan los productos de acuerdo con la normatividad técnica.
 - d. Entidad compradora: Consultan el instrumento vigente, simulan/cotizan, seleccionan oferta y emiten la orden de compra en la operación secundaria, dentro de las reglas estandarizadas del AMP.

Frente a **la cadena de distribución**, el análisis también se plantea siguiendo los dos escenarios anteriores:

- i. **Contratación por SECOP (Entidad estatal - Proveedor)**: la adquisición sigue un flujo bilateral entre la Entidad y el proveedor. La Entidad estructura el proceso en SECOP, recibe y evalúa ofertas, adjudica y ejecuta; el proveedor suministra los productos de conformidad con la normatividad técnica y las condiciones del pliego y el contrato. En este canal, las reglas contractuales se definen a la medida del proceso y modalidad de contratación, respetando los estándares técnicos fijados por la Entidad compradora.
- ii. **Contratación por TVEC (IAD/AMP)**: la adquisición de los servicios se compone de dos (2) operaciones:
 - a. Operación principal (actúa ANC CCE): CCE diseña, licita y administra IAD o AMP con proveedores habilitados y condiciones de compra estandarizadas (obligaciones de las partes, garantías, tiempos, precio techo cuando aplique).
 - b. Operación secundaria (actúan las entidades públicas): la entidad compradora transa en la TVEC (evento de cotización cuando aplique y orden de compra), bajo

ESTUDIO DEL SECTOR

las condiciones del instrumento. Esto reduce los tiempos contractuales, simplifica la compra y aprovecha economías de escala.

5.3 HISTÓRICO ADQUISICIONES DE LA ENTIDAD

Con el fin de conocer el comportamiento de las adquisiciones en años anteriores por parte del IDR, se realizó una búsqueda de procesos con similar presupuesto asignado en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA) y objeto contractual al de la Ficha Técnica objeto de estudio.

A continuación, se relacionan los contratos ejecutados por el IDR en los últimos años:

Proceso / Contrato	Orden de compra 138847
Contratista	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049
Objeto del Contrato	Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 2.129.163.440
Presupuesto oficial	No disponible
Forma de Pago	Ver Cláusula 10 Facturación y Pago del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Plazo de Ejecución	Ver Cláusula 14 Plazo y Vigencia del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	Para efectos de determinar el cumplimiento de las condiciones de Experiencia, se verificarán entre MÍNIMO UNO (1) y MÁXIMO VEINTICINCO (25) contratos por Proponente. En caso de relacionarse un número superior de contratos, Colombia Compra Eficiente para salvaguardia de los principios de transparencia e igualdad tendrá en cuenta los que cumplan con los requisitos establecidos.
Oferentes que Participaron en el Proceso	ARINTIA GROUP S.A.S; UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S.
Garantías	Ver Cláusula 18 Garantías de cumplimiento del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).

ESTUDIO DEL SECTOR

Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/documentos_adicionales_oc/2.20256100182913_documentos_cto_4211-2024_oc138847.pdf
---------------------------	---

Proceso / Contrato	Orden de compra 113055
Contratista	INVESAKK SAS
Objeto del Contrato	Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$2.679.287.389
Presupuesto oficial	No disponible
Forma de Pago	Ver Cláusula 10 Facturación y Pago del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Plazo de Ejecución	Ver Cláusula 14 Plazo y Vigencia del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	Para efectos de determinar el cumplimiento de las condiciones de Experiencia, se verificarán entre MÍNIMO UNO (1) y MÁXIMO VEINTICINCO (25) contratos por Proponente. En caso de relacionarse un número superior de contratos, Colombia Compra Eficiente para salvaguardia de los principios de transparencia e igualdad tendrá en cuenta los que cumplan con los requisitos establecidos.
Oferentes que Participaron en el Proceso	ARINTIA GROUP S.A.S; UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S.
Garantías	Ver Cláusula 18 Garantías de cumplimiento del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/113055

Proceso / Contrato	Orden de compra 96868
Contratista	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049
Objeto del Contrato	Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$475.052.304

ESTUDIO DEL SECTOR

Presupuesto oficial	No disponible
Forma de Pago	Ver Cláusula 10 Facturación y Pago del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Plazo de Ejecución	Ver Cláusula 14 Plazo y Vigencia del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	Para efectos de determinar el cumplimiento de las condiciones de Experiencia, se verificarán entre MÍNIMO UNO (1) y MÁXIMO VEINTICINCO (25) contratos por Proponente. En caso de relacionarse un número superior de contratos, Colombia Compra Eficiente para salvaguardia de los principios de transparencia e igualdad tendrá en cuenta los que cumplan con los requisitos establecidos.
Oferentes que Participaron en el Proceso	ARINTIA GROUP S.A.S; UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S.
Garantías	Ver Cláusula 18 Garantías de cumplimiento del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/96868

Es importante resaltar que, no se encontraron procesos adjudicados con estas características a través del portal del **Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II)**. Asimismo, el proceso relacionado anteriormente corresponde a las órdenes de compra que ha suscrito el IDRD, en las condiciones señaladas inicialmente, a través de la **TVEC** mediante el Acuerdo Marco de Precios de “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería.”

5.4 HISTÓRICO ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES

Con el fin de conocer la forma por medio de la cual otras entidades han llevado a cabo la adquisición de este tipo de servicios, en el portal del **Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II)** se encontraron procesos de otras Entidades con similar objeto y presupuesto asignado en el PAA al de la Ficha Técnica objeto de estudio:

Entidad contratante	ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA
Proceso / Contrato	CS 2025-0712

ESTUDIO DEL SECTOR

Contratista	CONSORCIO SAGASUGA
Objeto del Contrato	Suministro de materiales; herramientas; utensilios y elementos de ferretería para el desarrollo de las actividades que adelanta el municipio de Fusagasugá.
Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa.
Valor del Contrato	\$870.000.000
Presupuesto oficial	\$870.000.000
Forma de Pago	-Pagos parciales correspondiente al material suministrado dentro del respectivo periodo facturado, en actas parciales hasta completar un noventa por ciento (90%) del valor contrato. -El pago del (10%) diez por ciento restante del valor del contrato se encuentra sujeto a la suscripción por parte del supervisor y del contratista de la correspondiente acta de liquidación.
Plazo de Ejecución	4 meses
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	El proponente debe acreditar mediante la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) la ejecución de mínimo un (01) y máximo cuatro (04) contratos clasificados en al menos cuatro (04) de los siguientes Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas.
Oferentes que Participaron en el Proceso	Cuatro (4).
Garantías	Cumplimiento: 20 % del valor del contrato. Término de ejecución del contrato y seis (6) meses más. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 20 % del valor del contrato. Plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más. Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales: 5% del valor del contrato. Término de vigencia y tres años más.
Enlace del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8381054&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad contratante	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CENTRAL
Proceso / Contrato	CONTRATO-FGN-RCE-0014-2022
Contratista	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS Y/O INTERAMERICANA DE SUMINISTROS
Objeto del Contrato	La Fiscalía General de la Nación a través de la Subdirección Regional de Apoyo Central; requiere contratar el suministro de materiales de construcción; luminarias; repuestos y ferretería; para el mantenimiento de las sedes bajo su jurisdicción y administración.
Modalidad de Selección	Selección abreviada subasta inversa.

ESTUDIO DEL SECTOR

Valor del Contrato	\$807.500.000
Presupuesto oficial	\$807.500.000
Forma de Pago	En pagos parciales previa presentación de la factura.
Plazo de Ejecución	11 meses
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	El oferente deberá acreditar en el Registro Único de Proponentes la ejecución de hasta tres (3) contratos ejecutados, identificados con cualquiera, o con alguna o con la sumatoria de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas relacionados abajo, una experiencia igual o mayor a 807,50 SMLMV, cuyo esté relacionado con el objeto del presente proceso.
Oferentes que Participaron en el Proceso	Veintidós (22).
Garantías	<p>Cumplimiento general de las obligaciones surgidas del presente contrato: veinte por ciento (20%) del valor del contrato. El término de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la suscripción de este.</p> <p>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. Igual a la duración del contrato y un año más.</p> <p>Responsabilidad civil extracontractual: 200 SMLMV, término de ejecución del contrato.</p>
Enlace del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2835536&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad contratante	TERMINAL DE TRANSPORTE S. A
Proceso / Contrato	TT-87-2023
Contratista	BRAND CENTER
Objeto del Contrato	Suministro de materiales y herramientas de ferretería.
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial (con ofertas).
Valor del Contrato	\$1.263.317.069
Presupuesto oficial	\$1.263.317.069
Forma de Pago	Pagos mensuales vencidos por las actividades efectivamente realizadas.
Plazo de Ejecución	18 meses
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	El oferente deberá acreditar que cuenta con experiencia específica mediante la presentación de máximo dos (2) certificaciones de contratos iniciados, ejecutados y terminados a satisfacción, con entidades públicas y/o privadas, cuya experiencia se encuentre relacionada con el objeto del presente proceso.

ESTUDIO DEL SECTOR

Oferentes que Participaron en el Proceso	Siete (7).
Garantías	<p>1. Cumplimiento de las Obligaciones: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.</p> <p>2. Calidad del servicio: En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.</p> <p>3. Calidad de los bienes: En una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de ejecución de este y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción de este.</p> <p>4. Pago de salarios y prestaciones sociales: En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución de este y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.</p> <p>5. Responsabilidad civil extracontractual: El proponente deberá otorgar póliza de responsabilidad civil extracontractual por cuantía equivalente a 400 SMMLV que proteja a la Terminal de Transportes S.A. de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista.</p>
Enlace del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4320985&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad contratante	CORTOLIMA
Proceso / Contrato	COT -0913-2021
Contratista	CORAGRO VALORES S.A.
Objeto del Contrato	Compra de elementos de ferretería y de protección personal para la Implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales para las familias del departamento del Tolima.
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial (con ofertas).
Valor del Contrato	\$ 661.975.000
Presupuesto oficial	\$ 661.975.000
Forma de Pago	Se realizará un único pago al comitente vendedor dentro de los cuarenta (40) días hábiles siguientes a la entrega final, según lo establecido en los cronogramas de entrega (Anexo 1). El plazo

ESTUDIO DEL SECTOR

	de cuarenta (40) días hábiles incluye la expedición del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor y terminación de la negociación por parte del mismo designado por el comitente comprador cinco(5) días hábiles siguientes a la entrega final; el comitente vendedor deberá adjuntar la respectiva factura o documento equivalente cinco(5) días hábiles siguientes a la entrega final y demás requisitos exigidos en la presente ficha de negociación como lo son las respectivas remisiones de producto y documento donde se verifique el estar al día con el pago de seguridad social integral y parafiscales.
Plazo de Ejecución	4 meses
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	El comitente vendedor (persona natural; jurídica; consorcio o unión temporal) deberá acreditar experiencia, en la ejecución de contratos, con máximo dos (2) certificaciones de contratos, cuya fecha de inicio haya sido en los últimos CINCO (5) años, contados a partir de la presentación de los documentos que se encuentren debidamente ejecutados, con entidades públicas y/o privadas, o negociaciones en el escenario de Bolsa, cuyo objeto haya sido el SUMINISTRO de BIENES DE DESTINACIÓN AGROPECUARIA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y/O ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, y que su sumatoria sea mayor o igual al cien por ciento (100%) del presupuesto del VALOR TOTAL DEL LOTE.
Oferentes que Participaron en el Proceso	No disponible.
Garantías	De Cumplimiento: por valor correspondiente al 20% del valor de la operación, por el término de ejecución, contada desde el día de celebración de la operación, y seis (6) meses más. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: por valor correspondiente al 30% del valor de la operación, por el término de ejecución, contada desde el día de celebración de la operación y un (1) año más.
Enlace del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2476900&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad contratante	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE FUSAGASUGÁ
Proceso / Contrato	95-2023
Contratista	COMPAÑÍA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S.
Objeto del Contrato	Suministro de materiales agregados; herramienta; equipos y de ferretería para la Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá Emserfusa ESP.
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial (con ofertas).

ESTUDIO DEL SECTOR

Valor del Contrato	\$ 900.000.000
Presupuesto oficial	\$ 900.000.000
Forma de Pago	Pagos parciales según elementos suministrados, previo recibido a satisfacción del supervisor del contrato, la presentación de los documentos idóneos que acrediten el cumplimiento del pago a los sistemas de seguridad social en salud y pensión y de los demás documentos correspondientes.
Plazo de Ejecución	4 meses.
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	El proponente deberá certificar experiencia en máximo un (1) contrato, cuyo valor expresado en SMMLV sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial, cuyo objeto sea el SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y/O AGREGADOS. HERRAMIENTA Y/O EQUIPOS Y/O DE FERRETERÍA, totalmente ejecutado y terminado, anterior a la fecha de cierre de la presente invitación pública.
Oferentes que Participaron en el Proceso	Uno (1).
Garantías	Cumplimiento: 15% del valor del contrato. Igual a la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más. Calidad: 20% del valor de la operación. Igual a la vigencia del contrato y un (1) año más.
Enlace del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4397950&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Asimismo, se realizó una identificación en el portal de la **TVEC** de las órdenes de compra colocadas a través del Acuerdo Marco de Precios de “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”, con similar objeto y presupuesto asignado en el PAA al del presente proceso, como se expone en enseguida:

Entidad contratante	CENAC TOLEMAIDA
Proceso / Contrato	Orden de compra 155967
Contratista	INVESAKK SAS
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.119.205.522
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/155967

Entidad contratante	MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
----------------------------	---

ESTUDIO DEL SECTOR

Proceso / Contrato	Orden de compra 151801
Contratista	DISERRA SAS
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.191.022.169
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/151801

Entidad contratante	UAE - REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL
Proceso / Contrato	Orden de compra 145929
Contratista	FF Soluciones SA
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.163.295.943
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/145929

Entidad contratante	HUILA - MUNICIPIO DE PALERMO
Proceso / Contrato	Orden de compra 144790
Contratista	UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.107.781.800
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/144790

Entidad contratante	ARMADA NACIONAL BASE NAVAL ARC LEGUIZAMO
Proceso / Contrato	Orden de compra 141452
Contratista	Jem Supplies SAS
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.104.618.801
Presupuesto oficial	No disponible

ESTUDIO DEL SECTOR

Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/141452
---------------------------	---

Entidad contratante	VALLE DEL CAUCA-MUNICIPIO CANDELARIA
Proceso / Contrato	Orden de compra 137581
Contratista	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.120.000.000
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/137581

Entidad contratante	CAUCA - GOBERNACION DEL CAUCA
Proceso / Contrato	Orden de compra 136250
Contratista	DEICY BRAVO JOJOA
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.164.350.000
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/136250

Entidad contratante	CENAC TOLEMAIDA
Proceso / Contrato	Orden de compra 133380
Contratista	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.174.680.800
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/133380

Entidad contratante	ARMADA NACIONAL BASE NAVAL ARC LEGUIZAMO
Proceso / Contrato	Orden de compra 130593
Contratista	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049

ESTUDIO DEL SECTOR

Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.126.660.464
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/130593

Entidad contratante	ESCUELA TALLER CARTAGENA DE INDIAS
Proceso / Contrato	Orden de compra 126499
Contratista	INVESAKK SAS
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.116.053.986
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/126499

Entidad contratante	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 19
Proceso / Contrato	Orden de compra 126493
Contratista	SOLUCIONES INTEGRALES UNION
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.194.331.248
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/126493

Entidad contratante	VALLE DEL CAUCA - SECRETARIA DE MOVILIDAD DE CALI
Proceso / Contrato	Orden de compra 113112
Contratista	SOLUCIONES INTEGRALES UNION
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.103.902.779
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/11312

ESTUDIO DEL SECTOR

Entidad contratante	MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA
Proceso / Contrato	Orden de compra 107849
Contratista	JAIRO OSORIO CABALLERO
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA.
Modalidad de Selección	AMP
Valor del Contrato	\$ 1.189.426.417
Presupuesto oficial	No disponible
Enlace del proceso	https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/107849

Las siguientes características son transversales para todos los procesos citados anteriormente:

Forma de Pago	Ver Cláusula 10 Facturación y Pago del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Plazo de Ejecución	Ver Cláusula 14 Plazo y Vigencia del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).
Experiencia solicitada General y como criterio diferencial (si aplica)	Para efectos de determinar el cumplimiento de las condiciones de Experiencia, se verificarán entre MÍNIMO UNO (1) y MÁXIMO VEINTICINCO (25) contratos por Proponente. En caso de relacionarse un número superior de contratos, Colombia Compra Eficiente para salvaguardia de los principios de transparencia e igualdad tendrá en cuenta los que cumplan con los requisitos establecidos.
Oferentes que Participaron en el Proceso	ARINTIA GROUP S.A.S; UNION TEMPORAL SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNION S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S.
Garantías	Ver Cláusula 18 Garantías de cumplimiento del Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021).

En los procesos analizados y que se tranzaron a través de **SECOP II**, fue recurrente la modalidad de contratación régimen especial (con ofertas) y selección abreviada de subasta inversa, dado que estos productos son estandarizados en el mercado y se busca obtener el mejor precio mediante la competencia entre oferentes.

ESTUDIO DEL SECTOR

Por otra parte, entre su entrada en vigor (marzo de 2022) y el 18 de marzo de 2026, en la **TVEC** se han registrado 2.130 órdenes de compra —que abarcan la totalidad de categorías del catálogo a través del Acuerdo Marco de Precios de “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”, por un monto agregado superior a \$1.23 billones de pesos.

Finalmente, se presenta una síntesis de las implicaciones desde el punto de vista de la demanda de efectuar la adquisición del servicio objeto de estudio a través de un proceso contractual mediante la plataforma SECOP II o de una orden de compra a través de la TVEC:

i. Contratación por SECOP (Entidad estatal - Proveedor):

- a. Pluralidad de oferentes: múltiples proveedores, algunos de los cuales no integran un portafolio completo de los productos que se requieren.
- b. Competencia y criterios: la Entidad conserva mayor discrecionalidad para diseñar criterios de evaluación (técnicos/económicos) y condiciones contractuales, siempre que no contravengan los requisitos mínimos del fabricante.
- c. Riesgos por gestionar: homogeneizar especificaciones (para evitar sustituciones inadecuadas), verificar idoneidad del proveedor (certificaciones vigentes, experiencia) y garantías.

ii. Contratación por TVEC (IAD/AMP):

- a. Pluralidad de oferentes: precalificados por el instrumento; la Entidad no crea nuevos habilitantes, sino que opera sobre el universo ya admitido.
- b. Competencia y criterios: mayor estandarización (precios/condiciones por catálogo o por evento de cotización en TVEC), menor discrecionalidad para introducir requisitos distintos a los del instrumento.
- c. Eficiencia transaccional: trámites simplificados, herramientas como simuladores de cotización, y tiempos de ciclo generalmente más breves; la verificación de cumplimiento se concentra en las reglas del instrumento.

6. ESTUDIO DE LA OFERTA

6.1 GRANDES SUPERFICIES, ACUERDOS MARCO, BOLSA DE PRODUCTOS, OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA Y BIENES RELEVANTES.

A través del Decreto Nacional 310 de 2021 - *"Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"*,

ESTUDIO DEL SECTOR

se estableció la obligatoriedad de la aplicación de los Acuerdos Marco de Precios para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, con lo cual, para la entidad, es de forzosa aplicación los Acuerdos Marco de Precios que se expidan, como se desarrolló en la Circular Única de Colombia Compra Eficiente.

Así mismo el Decreto 310 de 2021, desarrolló la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes mediante los instrumentos de Acuerdo Marco de Precios y Bolsa Mercantil.

Ahora bien, a través del Decreto Nacional 310 de 2021 - *"Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"*, se estableció la obligatoriedad de la aplicación de los Acuerdos Marco de Precios para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, con lo cual, para la Entidad, es de forzosa aplicación los Acuerdos Marco de Precios que se expidan, como se desarrolló en el numeral 14 de la Circular Externa Única¹⁸ de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

En atención a lo dispuesto en el Decreto Nacional 310 de 2021, se realizó el siguiente análisis:

ACUERDOS MARCO DE PRECIOS

De conformidad con lo establecido por Colombia Compra Eficiente, los Acuerdos Marco de Precios, son una herramienta para que el estado agregue demanda, coordine y optimice el valor de las compras de bienes, obras o servicios de las Entidades Estatales, para:

- Producir economías de escala.
- Incrementar el poder de negociación del Estado.
- Compartir costos y conocimiento entre las diferentes agencias o departamentos del Estado.

Es de establecer que generalmente los compradores se vinculan a un Acuerdo Marco de Precios mediante manifestación de su compromiso de cumplir las condiciones de este y la colocación de una orden de compra para la adquisición de bienes o servicios previstos en el Acuerdo.

De acuerdo con lo señalado, y tras consultar la TVEC de la ANCP CCE, se verificó la existencia y vigencia del **Acuerdo Marco de Precios "Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería"** (CCE-255-AMP-2021), el cual cubre los bienes y/o servicios descritos en la Ficha Técnicas del presente proceso. Este instrumento está **vigente del 30 de marzo de 2022 al 30 de marzo de 2026** y tiene por objeto: *"establecer: (I) las condiciones para*

¹⁸ https://colombiacompra.gov.co/sites/ccc_public/files/ccc_circulares/circular_externa_unica_version_3_vf49.pdf

ESTUDIO DEL SECTOR

la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería; (II) las condiciones en las cuales las entidades compradoras se vinculan al acuerdo marco de precios; y (III) las condiciones para el pago del servicio de compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería por parte de las entidades compradoras.”¹⁹. El AMP se originó en el proceso CCENEG-049-01-2021²⁰.

Por tanto, el IDRД para llevar a cabo este proceso de suministro de elementos de ferretería, pintura y otros insumos se adhiere al AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”.

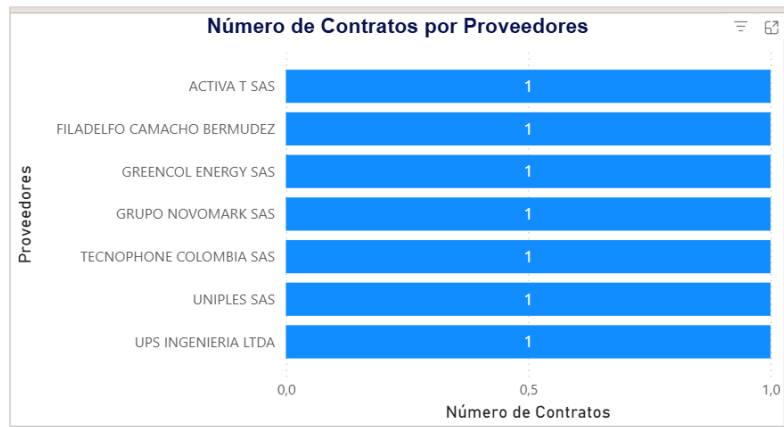
6.2 ANÁLISIS DE BIENES NACIONALES RELEVANTES- DECRETO 680 DE 2021.

No aplica para el presente proceso teniendo en cuenta que se adelantará por el Acuerdo Marco de Precios.

6.3 PROVEEDORES DEL BIEN Y/O SERVICIO

Para lograr determinar una muestra de los posibles proveedores para realizar el análisis de la oferta, se analizó desde la herramienta de análisis de la oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, empleando los códigos de las Naciones Unidas establecidos en el numeral 2.4 del presente documento, obteniendo los siguientes resultados:

- Procesos adelantados por solamente por el IDRД, durante el período comprendido entre el 01 de enero de 2023 y el 26 de febrero de 2026:

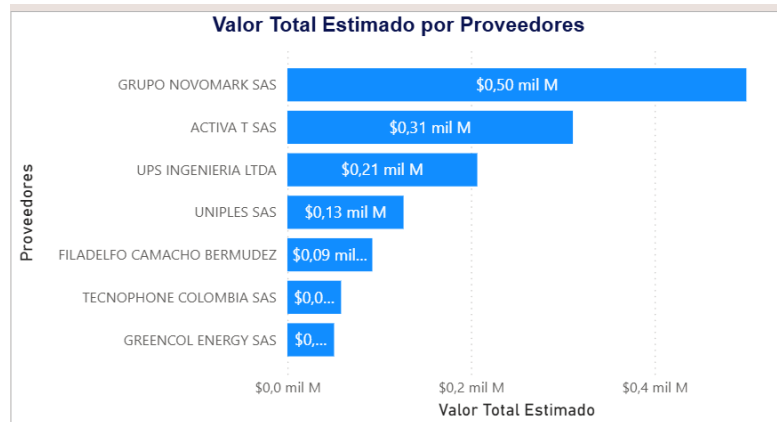


¹⁹ ANCP CCE. AMP Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería (2021). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en:

https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/01._cce-255-amp-2021_contrato.pdf

²⁰<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2187484&isFromPublicArea=True&isModal=False>

ESTUDIO DEL SECTOR



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), CCE. Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojOTk0MWM1MjMtYzhkOS00NDUwLTNmOTEtMmRmMTQxNTEyYTczIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTl0NTctNDIkc0Y2IxlTc5ZDZlM2Q4YzFzISlMiojR9> Fecha de consulta: marzo de 2026.

- **Proveedor con más adjudicaciones:** Información localizada SAS, con tres (2) contratos.
- **Proveedor con mayor presupuesto adjudicado:** Información localizada SAS, cuyos contratos ascendieron a \$2.725.005.936.
- Procesos adelantados por otras entidades sin tener en cuenta el IDR, durante el período comprendido entre el 01 de enero de 2023 y el 26 de febrero de 2026:



ESTUDIO DEL SECTOR

No.	Proponente
10	FERROESTACIÓN
11	JAIRO OSORIO CABALLERO
12	DISERRA S.A.S.

De este universo de empresas se destaca el top 5 con mayor contratación desde que se encuentra en vigor el AMP de “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”:

No.	Empresa	Valor adjudicado
1	UT ESTUDIOS 049	\$ 364.906.610.461
2	DISERRA SAS	\$ 264.526.815.923
3	UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA	\$ 189.414.385.367
4	SOLUCIONES INTEGRALES UNION	\$ 164.050.834.640
5	FF Soluciones SA	\$ 99.115.216.630

Fuente: Elaboración propia con base en la información de la ANCP CCE, Disponible en: https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/?number_order=&state=&entity=&supplier=&tool=Materiales%20de%20Construcci%C3%B3n%20y%20Ferreter%C3%ADa&date_to&date_from. Fecha de consulta: marzo de 2026.

Asimismo, se observan las organizaciones con mayor número de órdenes de compra:

No.	Empresa	Cantidad de órdenes de compra
1	UT ESTUDIOS 049	642
2	UT SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA	341
3	SOLUCIONES INTEGRALES UNION	280
4	FF Soluciones SA	179
5	DISERRA SAS	138

Fuente: Elaboración propia con base en la información de la ANCP CCE, Disponible en: https://operaciones.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-compra/?number_order=&state=&entity=&supplier=&tool=Materiales%20de%20Construcci%C3%B3n%20y%20Ferreter%C3%ADa&date_to&date_from. Fecha de consulta: marzo de 2026.

Finalmente, de los siguientes proveedores se obtuvo RFI a través de la TVEC, teniendo en cuenta que de las 8 regiones establecidas en este AMP, la región 5 corresponde a Bogotá:

No.	Proponente
1	FF SOLUCIONES S.A.
2	UT ESTUDIOS 049
3	NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO
4	DISERRA S.A.S.

ESTUDIO DEL SECTOR

6.4 INFORMACIÓN EMPRESARIAL – RUES

Este numeral no aplica para el presente estudio dado que los potenciales proveedores ya se encuentran habilitados en el AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021).

7. ANÁLISIS DE EXPERIENCIA Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO MEDIANTE INCENTIVOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

7.1 ANÁLISIS DE EXPERIENCIA

Dado que este proceso contractual, que tiene por objeto el suministro de elementos de ferretería, pintura y otros insumos, se llevará a cabo mediante una operación secundaria en la TVEC al amparo del AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (CCE-255-AMP-2021 - Proceso CCENEG-049-01-2021); no se requiere llevar a cabo un análisis experiencia de los potenciales proveedores, ya que la elegibilidad y habilitación de estos ya fue definida por la ANCP CCE en la operación principal del instrumento.

7.2 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES

El Decreto 1860 de 2021, indica en el Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

- a) Tiempo de experiencia.
- b) Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
- c) Índices de capacidad financiera.
- d) Índices de capacidad organizacional.
- e) Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

No obstante, para este proceso no aplican estos criterios diferencias para MYPYMES, dado que la adquisición se realizará mediante operación secundaria en la TVEC al amparo del AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”, en el que los

ESTUDIO DEL SECTOR

proponentes ya fueron habilitados por la ANCP CCE en la operación principal y el IDR solo emite la orden de compra conforme a las reglas del instrumento.

7.3 LIMITACIÓN A MIPYMES

De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5° del Decreto 1860 de 2021, menciona:

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

- 1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.*
- 2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.*

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

La disposición relacionada con la limitación a MiPymes no resulta aplicable en el presente caso, en la medida en que la contratación se realiza a través de un Acuerdo Marco de Precios, mecanismo mediante el cual la selección de proveedores ya fue adelantada por Colombia Compra Eficiente, garantizando previamente los principios de pluralidad, transparencia y selección objetiva.

7.4 LIMITACIÓN TERRITORIAL A MIPYMES

En atención a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, la limitación territorial a MiPymes únicamente procede cuando, por razones técnicas o logísticas, sea indispensable que los proponentes estén domiciliados en una zona geográfica determinada, y siempre que exista pluralidad suficiente de oferentes locales.

ESTUDIO DEL SECTOR

La disposición relacionada con la limitación territorial a MiPymes no resulta aplicable en el presente caso, en la medida en que la contratación se realiza a través de un Acuerdo Marco de Precios, mecanismo mediante el cual la selección de proveedores ya fue adelantada por Colombia Compra Eficiente, garantizando previamente los principios de pluralidad, transparencia y selección objetiva.

7.5 POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL

El Decreto 1860 de 2021, indica en el ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.

No obstante, esta contratación tiene por objeto el suministro de elementos de ferretería, pintura y otros insumos mediante una operación secundaria en la TVEC, a la luz del AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”; esto implica que la elegibilidad y habilitación de proveedores ya fue definida por la ANCP CCE en la operación principal del instrumento y el IDR emite la orden de compra sobre el catálogo bajo las reglas estandarizadas del instrumento. Asimismo, para este proceso no existe un componente de servicio ni una intensidad de mano de obra asociada a la ejecución que justifique la exigencia de una cuota mínima de vinculación de personal vulnerable. Por lo anterior, no procede incorporar en esta fase transaccional obligaciones adicionales de fomento, dado el alcance cerrado del catálogo y la necesidad de preservar las condiciones de calidad y cumplimiento exigidas por el instrumento. Lo anterior, sin perjuicio de continuar promoviendo criterios de inclusión social en otros procesos en que ello resulte idóneo, necesario y proporcional, y siempre que no comprometa la calidad ni el cumplimiento del objeto contractual.

7.6 EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

No aplica para el presente proceso, dado que la contratación se dará en el marco del AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”; esto implica que la elegibilidad y habilitación de proveedores ya fue definida por la ANCP CCE en la operación

ESTUDIO DEL SECTOR

principal del instrumento y el IDR emite la orden de compra sobre el catálogo bajo las reglas estandarizadas del instrumento.

7.7 PARTICIPACIÓN DE MUJERES - MEDIDAS AFIRMATIVAS

El Decreto 634 de 2023, en su artículo 3, indica: *ARTÍCULO 3º. VINCULACIÓN DE MUJERES EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO. Sin perjuicio de la autonomía presupuestal y contractual de la que están investidas las entidades y organismos distritales, el área técnica respectiva o la dependencia que solicita la contratación, según corresponda, incluirá en los pliegos de condiciones, estudios y documentos previos y en las cláusulas contractuales de los procesos de selección pública y/o contratos y convenios estatales que adelanten, la obligación del futuro contratista u asociado de vincular y mantener un mínimo de mujeres para la ejecución del convenio o contrato, según los porcentajes que se establecen a continuación, y garantizando que la vinculación se realizará con plena observancia de las normas laborales o contractuales aplicables.*

Sin embargo, se encuentran exceptuados de la aplicación de las medidas afirmativas previstas en este decreto, los procesos adelantados por acuerdo marco de precios, bolsa de productos, TVEC y las tipologías contractuales para la adquisición de bienes y servicios que por su naturaleza no requieran de personal para la ejecución del contrato y/o convenio, entre ellos arrendamiento de bienes inmuebles, compraventa, adquisición de bienes a través de la bolsa de productos, subastas a través de martillo, suministros, enajenación de bienes, comodatos, prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

8. ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO ESTIMADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio requerido por la Entidad, se tomó como base lo establecido en el numeral 1.3.4. – Estudio de mercado de la “Guía de elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional de Contratación Pública CCE”, en el cual se indica que el análisis de precios de los bienes o servicios que se espera contratar se puede realizar a través “*de mecanismos cómo la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos*”²¹.

²¹ Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (CCE), Guía para la Elaboración de Estudios de Sector, versión 2. disponible en internet en: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf, fecha de consulta 8 de marzo de 2025.

ESTUDIO DEL SECTOR

8.1 SOLICITUD DE COTIZACIÓN

En virtud de la adhesión de la Entidad al AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”, y dado que el catálogo no dispone de todos los productos requeridos para atender la necesidad identificada en la Ficha Técnica, el IDRД adelantó una solicitud de información (RFI por sus siglas en inglés) a los proveedores del AMP de la región 5 – 9 proveedores-, correspondiente a Bogotá, con el fin de establecer el valor de referencia para los ítems que no se encuentran en el catálogo.

No.	Empresa
1	U.T. SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA
2	INVESAKK S.A.S.
3	FF SOLUCIONES S.A.
4	JEM SUPPLIES S.A.S
5	UT ESTUDIOS 049
6	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.
7	NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO
8	JAIRO OSORIO CABALLERO
9	DISERRA S.A.S.

8.2 RESPUESTAS RECIBIDAS

De acuerdo con la expuesto en el numeral anterior, se obtuvieron cuatro (4) cotizaciones de elementos requeridos.

El siguiente es el listado de empresas de las cuales se obtiene repuesta al RFI y el número de elementos cotizados:

No.	Empresa	Ítems cotizados en el RFI
1	FF SOLUCIONES S.A.	Parcial
2	UT ESTUDIOS 049	Parcial
3	NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO	Parcial
4	DISERRA S.A.S.	Completo

ESTUDIO DEL SECTOR

8.3 ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES Y/O PRECIOS DE REFERENCIA

Para la estimación de los precios unitarios y de la bolsa de recursos del presente proceso se utilizaron fuentes primarias y secundarias, así como criterios de actualización y depuración de datos, así:

1. **Catálogo de precios AMP – “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”:** Región 5.
2. **RFI (solicitud de información al mercado):** Se recibieron cuatro (4) cotizaciones: una (1) completa y tres (3) parciales (ver numeral 8.2).
3. **Estudio de sector – octubre de 2024 “Suministrar los elementos de ferretería, pintura y otros requeridos por el IDRD”:** Este análisis soportó el proceso que culminó en la adjudicación del Contrato IDRD No. 4211 de 2024 – Orden de Compra No. 138847. Los precios allí contenidos fueron indexados al año 2026 aplicando el IPC 2024 (5,2%) y el IPC 2025 (5,1%) bajo un ajuste multiplicativo para llevarlos al año base.
4. **Análisis de costos de la modificación contractual – agosto de 2025 del Contrato IDRD No. 4211 de 2024 – Orden de Compra No. 138847:** Los precios de este ejercicio se indexaron a 2026 con el IPC 2025 (5,1%), manteniendo el mismo criterio de actualización aplicado en el numeral anterior.
5. **Sondeos y cotizaciones por internet:** Se recurrió a cotizaciones en línea solo para aquellos ítems cuyos valores presentaron alta dispersión en las fuentes previas, con el fin de analizar el dato, descartar atípicos y afinar el precio de referencia.

En relación con la estimación de los precios de referencia, la Clausula 8 del AMP “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”²² contempla lo siguiente:

“El Proveedor está obligado a entregar a las Entidades Compradoras los Materiales de Construcción y Ferretería al valor establecido en la Orden de Compra colocada, el precio de la Orden de Compra incluye el IVA y el costo de distribución, de acuerdo con la Cotización del Proveedor seleccionado. (...)”

El precio que el Proveedor cotiza en la Operación Secundaria incluye y remunera integralmente todas las condiciones solicitadas en la Orden de Compra incluyendo impuestos, tributos del orden nacional y territorial, así como, todos los requisitos para

²² ANCP CCE. Acuerdo Marco de Precios “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería” (2021). Fecha de consulta: marzo de 2026. Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/wp-content/uploads/2025/04/01_cce-255-amp-2021_contrato.pdf

ESTUDIO DEL SECTOR

entregar los materiales de construcción y ferretería. El precio máximo de estos bienes en la Operación Secundaria es el ofrecido por el Proveedor en el Catálogo más los gravámenes adicionales.

Los precios de los bienes contemplados en el Catálogo no incluyen IVA, gravámenes adicionales.

La Entidad Compradora determinará el precio máximo del bien o servicio mediante la aplicación de la siguiente fórmula:

$$P = \frac{Pbs}{G}$$

Donde:

P: Es el precio máximo del bien antes de impuestos, incluidos los gravámenes adicionales (estampillas).

Pbs: Es el precio del bien en el Catálogo.

G: Es el porcentaje del gravamen adicional (estampilla) expresado en decimales indicado por la Entidad Compradora. Si la Entidad Compradora no tiene gravámenes adicionales (estampillas), G será igual a cero (0).

El precio que el Proveedor cotiza en la Operación Secundaria incluye y remunera integralmente todas las condiciones solicitadas en la Orden de Compra incluyendo impuestos, tributos del orden nacional y territorial, así como, todos los requisitos para entregar los bienes.

Se aclara que los valores de los bienes del catálogo son los ofertados por los proveedores adjudicados en la operación principal, por lo anterior, la entidad compradora al momento de cotizar deberá tener en cuenta las estampillas, tasas y demás gravámenes aplicables, con el fin de obtener el presupuesto oficial.

Por medio del simulador se calculará el valor total del bien, el cual, incluirá (i) precio del catálogo; (ii) estampillas, tasas y gravámenes cuando apliquen; (iii) el IVA, con el fin de determinar el valor oficial de la adquisición.

El Proveedor seleccionado está obligado a entregar a las Entidades Compradoras los bienes al valor estipulado en la Orden de Compra colocada de acuerdo con la Cotización.”

Dado que la compra será efectuada por una Entidad del Distrito Capital le aplican los siguientes gravámenes adicionales:

ESTUDIO DEL SECTOR

Descripción del Gravamen	Tasa
Estampilla Procultura (Acuerdo Distrital 187 de 2005)	0,5%
Estampilla Bienestar Adulto Mayor (Acuerdo Distrital 669 de 2017)	2,0%
Estampilla Universidad Distrital (Acuerdo Distrital 696 de 2017)	1,1%
TOTAL	3,6%

Todos los productos están gravados con IVA a la tarifa del 19%.

A continuación, se presentan la metodología empleada para la estimación de los precios unitarios de referencia (*ver Anexo 1. Estudio de mercado elementos de ferretería, pintura y otros insumos requeridos por el IDRD*), acuerdo con los siguiente grupos y análisis efectuados:

I. Ítems listados en el catálogo:

- Cobertura de cotizaciones: 9 o 10 por producto.
- Depuración de precios atípicos: se excluyen los precios unitarios atípicos, especialmente cuyo valor sea mayor o igual 200% del precio base del estudio de mercado.
- Medida de tendencia central aplicada: media aritmética.

II. Ítems no listados en el catálogo, con tres (3) o más precios cotizados:

- Cobertura de cotizaciones: mínimo tres (3) por producto.
- Depuración de precios atípicos: se excluyen los precios unitarios atípicos, especialmente los mayores o iguales al 200 % del precio base del estudio de mercado
- Medida de tendencia central aplicada: se utiliza la media aritmética; no obstante, para productos con alta dispersión se emplea la media armónica.

III. Ítems no listados en el catálogo, con uno (1) y dos (2) precios cotizados:

- Cobertura de cotizaciones: una (1) o dos (2) por producto.
- Ampliación de la muestra: cuando un ítem cuenta con una (1) sola cotización o con dos (2) cotizaciones con alta dispersión, se complementa la muestra con precios obtenidos por internet; en consecuencia, para algunos productos se analizan hasta cinco (5) cotizaciones comparables.
- Depuración de precios atípicos: se excluyen precios unitarios atípicos; en particular, aquellos mayores o iguales al 200 % del precio base del estudio de mercado.
- Medida de tendencia central aplicada:
 - Con tres (3) o más cotizaciones: media aritmética sobre la muestra depurada.

ESTUDIO DEL SECTOR

- ii. Con dos (2) cotizaciones: media armónica.
- e. Trazabilidad de fuentes: cuando el precio de referencia incluya cotizaciones obtenidas por internet, en *el Anexo 1. Estudio de mercado de elementos de ferretería, pintura y otros insumos requeridos por el IDR* se relacionan las fuentes consultadas.
- f. Ítems sin precio de referencia: los ítems que, al cierre del ejercicio, solo cuenten con una (1) cotización y no sea posible determinar un precio de referencia razonable no se incluirán en la simulación web ni, posteriormente, en la orden de compra.

En consecuencia, se presentan los precios de referencia unitarios para este proceso (cifras en pesos colombianos – COP), **los ítems con precios unitarios en \$0 corresponde a los productos a los cuales no fue posible estimarles razonablemente un precio de referencia:**

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1	ACAMPAR	ARNÉS DE SEGURIDAD KIT DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ARNESES DE TECHO DE CUERPO COMPLETO CON CORDÓN INTERNO DE ABSORCIÓN DE GOLPES, ARNÉS DE SEGURIDAD AZUL PARA CONSTRUCCIÓN OSHA/ANSI OBEDIENTE	UN		\$ 557.467	\$ 578.285	\$ 109.874	\$ 688.159
2	ACAMPAR	ASCENDEDOR DE PUÑO TIPO YUMAR DERECHO, MATERIAL ALUMINIO, CARGA 20N, CUERDA DE 8 A 13MM, COMPATIBLES CON GANCHOS Y MOSQUETONES	UN		\$ 279.503	\$ 289.941	\$ 55.089	\$ 345.030
3	ACAMPAR	CASCO PARA TRABAJO EN ALTURAS. ROSCA DE AJUSTE DORSAL EN EL ARNES DE CABEZA PARA UNA SUJECION PERFECTA. INCLUYE RANURAS DE 30 MM PARA ACOPLAR OTROS EPIS COMO PROTECTORES AUDITIVOS PARA CASCO O PANTALLA. INCLUYE BANDA DE SUDORACION EXTRA ANCHA REEMPLAZABLE. INCLUYE BARBOQUEJO DE 4 PUNTOS CON CIERRE RAPIDO. CUATRO GRAPAS PARA COLOCAR LAMPARA (NO INCLUYE LAMPARA). PROPIEDADES ELECTRICAS TESTADAS VDE1000 (CLASE 0). VALIDO PARA	UN		\$ 269.676	\$ 279.747	\$ 53.152	\$ 332.899

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		PROTECCION FRENTE A IMPACTOS Y PENETRACION A "TEMPERATURASMUY BAJAS" DE OBJETOS EN CAIDA POR DEBAJO DE -30°C.						
4	ACAMPAR	CINTURON PORTA HERRAMIENTA ELECTRICISTA. MATERIAL: LONA, MINIMO 8 COMPARTIMENTOS	UN		\$ 211.111	\$ 218.995	\$ 41.609	\$ 260.604
5	ACAMPAR	FRENO ARRESTADOR PARA CUERDA HASTA 16MM CON MOSQUETON, MATERIAL ACERO, CARGA MAXIMA 5,000 LBF	UN		\$ 367.272	\$ 380.988	\$ 72.388	\$ 453.376
6	ACAMPAR	FRENO ARRESTADOR PARA GUAYA HASTA 10MM CON MOSQUETON, RESISTENCIA 16 KN MATERIAL ACERO INOXIDABLE, PESO 477 KG. COMPATIBILIDAD CON CABLES DE ACERO DE 8 A 10 MM. RESISTENTE A FRICCION Y ALTAS TEMPERATURAS. ELEMENTOS 100% EN ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA OXIDACION. COMPATIBLE CON MOSQUETONES Y TIENEN UN PESTILLO DE SEGURIDAD.	UN		\$ 239.598	\$ 248.546	\$ 47.224	\$ 295.770
7	ACAMPAR	GUANTES PARA MANEJO DE CUERDAS DISEÑADO DE CUERO, CON DEDOS COMPLETOS QUE TAMBIÉN ESTÁ HECHO DE TELA ELÁSTICA TRANSPIRABLE PARA UN AJUSTE CÓMODO. GUANTES PARA ALTURAS DISEÑADOS PARA ASEGURAMIENTO / RAPPEL Y ES EXTREMADAMENTE RESISTENTE AL CALOR Y LA ABRASIÓN CAUSADOS POR LA FRICCIÓN DE LA CUERDA. PESO: 113 G / PAR (M) MATERIAL: 85% CUERO / 15 ° POLIAMIDA ESTÁNDAR: CE EN388 - EN420	UN		\$ 253.542	\$ 263.010	\$ 49.972	\$ 312.982
8	ACAMPAR	LINEA DE VIDA VERTICAL ENCAPSULADA CON MOSQUETON, FABRICADA EN CUERDA KERNMANTLE 16 MM. MOSQUETON ESTRUCTURERO DE 2 1/4" EN ACERO GALVANIZADO CON RESISTENCIA DE 22.2 KN CON CIERRE DE DOBLE SEGURO Y OJO PARA CONEXIÓN DE CONTRAPESO. EL PUNTO DE ANCLAJE DEBE POSEER UNA CARGA MINIMA DE RUPTURA DE 5000 LBF. DISEÑADA PARA SER UTILIZADA EN CONJUNTO CON DESLIZADOR O FRENO DE BLOQUEO AUTOMATICO PARA CUERDA DE 16 MM.	UN		\$ 1.150.155	\$ 1.193.107	\$ 226.690	\$ 1.419.797

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
9	ACAMPAR	MOSQUETON EN D, DOBLE SEGURO. MOSQUETÓN ASIMÉTRICO DE DOBLE SEGURO DE APERTURA Y CIERRE AUTOMÁTICO FABRICADO EN ACERO FORJADO. APERTURA DE 14 MM. CARGA 5000 LB /22,2 KN CARGA LATERAL 3600 LB /16 KN	UN		\$ 92.208	\$ 95.651	\$ 18.174	\$ 113.825
10	BICICLETAS	ADAPATADOR DE EJES PASANTES AJUSTABLE TB-WS10B	UND		\$ 317.990	\$ 329.865	\$ 62.674	\$ 392.539
11	BICICLETAS	ADAPATADOR DE EJES PASANTES AJUSTABLE TB-WS10C	UND		\$ 351.916	\$ 365.058	\$ 69.361	\$ 434.419
12	BICICLETAS	ALINEADOR DE UÑA TENSOR ES ESENCIAL PARA DETECTAR Y REPARAR PATILLAS DE CAMBIO DOBLADAS O DESALINEADAS, QUE SUELEN SER LA CAUSA DE LOS PROBLEMAS DE CAMBIO, TB-1946, DAG-2.2	UND		\$ 567.614	\$ 588.811	\$ 111.874	\$ 700.685
13	BICICLETAS	COMPROVADOR DE DESGASTE DE DISCOS DE BICICLETA TB-RC10	UND		\$ 36.186	\$ 37.537	\$ 7.132	\$ 44.669
14	BICICLETAS	CORTADOR TUBOS DE ACERO, METAL Y COBRE PROFESIONAL CORTES DE 3-42MM DE DIAMETRO	UND		\$ 353.498	\$ 366.699	\$ 69.673	\$ 436.372
15	BICICLETAS	DESPINADOR DE CADENAS DE UNA SOLA VELOCIDAD DE 1/8", 3/16" Y CADENAS DE DESVIADOR DE BICICLETA DE CARRETERA Y MONTAÑA DE 5 A 12 VELOCIDADES / 3/32", INCLUIDAS SRAM® AXS® DE 12 VELOCIDADES, SHIMANO® CADENAS DE 12 VELOCIDADES Y CADENAS CAMPAGNOLO® DE 13 VELOCIDADES, CT-3.3, 62H1	UND		\$ 346.149	\$ 359.076	\$ 68.224	\$ 427.300
16	BICICLETAS	EXTRACTOR DE PISTAS TB-1925	UND		\$ 285.141	\$ 295.789	\$ 56.200	\$ 351.989
17	BICICLETAS	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS INTERNOS DE MOTOS, BICICLETAS X 12P	UND		\$ 186.120	\$ 193.071	\$ 36.683	\$ 229.754
18	BICICLETAS	HERRAMIENTA CORTA MANGUERA DE FRENO HIDRAULICO INSTALADOR DE PIN Y OLIVA, HERRAMIENTA DE INSERCIÓN DE AGUJA DE ACEITE MULTIFUNCIONAL PARA DUCTOS DE FRENO. POSICIONAMIENTO ASISTIDO POR AGUJA, INSERCIÓN ESTÁTICA, COMPATIBLE CON AGUJAS	UND		\$ 561.803	\$ 582.783	\$ 110.729	\$ 693.512

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		DE ACEITE COMUNES. CORTA LA MANGUERA DE FRENO DE DISCO HIDRÁULICO DE MANERA FÁCIL Y PRECISA.						
19	BICICLETAS	HERRAMIENTA PARA ABRIR O CERRAR ESLABONES RÁPIDOS DE CADENA (MISSING LINK QUICK LINK POWER LOCK) COMPATIBLE CON CADENAS DE CAMBIO DE 5 A 12 VELOCIDADES QUE UTILIZAN UN ESLABÓN MAESTRO, INCLUIDAS SRAM® ETAP® AXS® Y SHIMANO® XTR® DE 12 VELOCIDADES, MLP-1.2, TB-3323 702161	UND		\$ 396.181	\$ 410.976	\$ 78.085	\$ 489.061
20	BICICLETAS	HERRAMIENTA PARA QUITAR E INSTALAR CARCASAS DE FREEHUB DE BICICLETA, CON LLAVE DE VASO RANURADA Y JUNTAS TÓRICAS, DISEÑADA PARA REPARACIONES	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
21	BICICLETAS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES DE 3 VÍAS (2, 2.5 Y 3) MM, AWS-3, TB-2628	UND		\$ 137.866	\$ 143.015	\$ 27.173	\$ 170.188
22	BICICLETAS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES DE 3 VÍAS (4, 5 Y 6) MM, AWS-1, TB-YY15	UND		\$ 187.419	\$ 194.418	\$ 36.939	\$ 231.357
23	BICICLETAS	JUEGOS DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES PARA BICICLETAS TB-98750	JUEGO		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
24	BICICLETAS	JUEGOS DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES PARA BICICLETAS TBA5000	JUEGO		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
25	BICICLETAS	LLANTA PARA ZORRA ANTIPINCHAZO 250-4 SUPERIOR	UND		\$ 192.337	\$ 199.520	\$ 37.909	\$ 237.429
26	BICICLETAS	LLAVE PARA RADIOS .127" .130" .136" HERRAMIENTA DE LLAVE PARA RADIOS DE BICICLETA PARA LA GRAN MAYORÍA DE RUEDAS DE BICICLETA, PARA AJUSTAR Y REPARAR LA TENSION DE LA RUEDA DE BICICLETA, SW-7.2, 1631/5	UND		\$ 139.196	\$ 144.394	\$ 27.435	\$ 171.829
27	BICICLETAS	LLAVE PICO DE LORO 10" TB-4525	UND		\$ 152.318	\$ 158.006	\$ 30.021	\$ 188.027
28	BICICLETAS	LLAVES ALLEN CON MANGO DISEÑADO PARA ADAPTARSE A LA FORMA DE TU MANO, PERMITIÉNDOTE TENER UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO. LAS LLAVES TIENEN FORMA DE L Y SON DE ACERO INDUSTRIAL PARA UNA ALTA	UND		\$ 313.282	\$ 324.981	\$ 61.746	\$ 386.727

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		RESISTENCIA. SON DE LLAVE ALLEN EN EL EXTREMO MÁS CORTO Y LLAVES ESFÉRICAS EN EL EXTREMO MÁS LARGO, (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) MM PH-1, TB-76160,						
29	BICICLETAS	LLAVES TORX CON MANGO DISEÑADO PARA ADAPTARSE A LA FORMA DE TU MANO, PERMITIÉNDOTE TENER UN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO. LAS LLAVES TIENEN FORMA DE L Y SON DE ACERO INDUSTRIAL PARA UNA ALTA RESISTENCIA. (T6, T8, T10, T15, T20, T25, T30 Y T40), PH-T1.2, TB-76165	UND		\$ 99.930	\$ 103.662	\$ 19.696	\$ 123.358
30	BICICLETAS	PAQUETE X 3 UNIDADES DE PUNTAS PARA DESPEINADOR DE CADENA PARKTOOL O ICETOOLZ	PAQUETE		\$ 123.454	\$ 128.064	\$ 24.332	\$ 152.396
31	BICICLETAS	PISTOLA PARA BARRAS DE SILICONA, TAMAÑO DE 1/2"	UND		\$ 97.711	\$ 101.360	\$ 19.258	\$ 120.618
32	BICICLETAS	PUESTO DE TRABAJO TBA9000 EL CENTRO DE SERVICIO TODO EN UNO ESTÁ DISEÑADO PARA TIENDAS DE BICICLETAS, EQUIPOS DE CICLISMO PROFESIONALES, SALAS DE EXPOSICIÓN O TALLERES DOMÉSTICOS.	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
33	BICICLETAS	PULIDORA ALAMBRICA 4 ½ PULGADAS 710W 12000 RPM GWS-700 BOSCH , UNA HERRAMIENTA DISEÑADA PARA OFRECERTE UN DESEMPEÑO EXCEPCIONAL EN TRABAJOS INDUSTRIALES, GWS 700, G720XK-B3, M9507B	UND		\$ 652.489	\$ 676.856	\$ 128.603	\$ 805.459
34	BICICLETAS	PULIDORA INHALAMBICA 4 ½ PULGADAS 710W 12000 RPM GWS-700 BOSCH , UNA HERRAMIENTA DISEÑADA PARA OFRECERTE UN DESEMPEÑO EXCEPCIONAL EN TRABAJOS INDUSTRIALES, GWS 700, G720XK-B3, M9507B	UND		\$ 1.088.792	\$ 1.129.452	\$ 214.596	\$ 1.344.048
35	BICICLETAS	TALADRO ALAMBRICO PERCUTOR DE 850W DE POTENCIA Y 3.500 RPM DE ROTACIÓN, GSB 16 RE, BED713650-B3, DWE5010	UND		\$ 1.081.044	\$ 1.121.415	\$ 213.069	\$ 1.334.484
36	BICICLETAS	TALADRO INHALAMBICO PERCUTOR DE 850W DE POTENCIA Y 3.500 RPM DE ROTACIÓN, GSB 16 RE, BED713650-B3, DWE5010	UND		\$ 1.793.040	\$ 1.860.000	\$ 353.400	\$ 2.213.400

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
37	DRYWALL	ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M) – UN	UND		\$ 11.173	\$ 11.590	\$ 2.202	\$ 13.792
38	DRYWALL	CANAL BASE 6 CAL.24 – ML	MLD		\$ 12.836	\$ 13.315	\$ 2.530	\$ 15.845
39	DRYWALL	CANAL BASE 9 3 5/8 X 1" 0.38 MM DE 2.44 MTS DE LARGO – UN	UND		\$ 15.382	\$ 15.956	\$ 3.032	\$ 18.988
40	DRYWALL	CANAleta PARA LAMINA DRYWALL 0.85 MM PARAL FC 140*41.2 X 2.44 MT	MT	CyF_CC E288	\$ 41.086	\$ 42.620	\$ 8.098	\$ 50.718
41	DRYWALL	CINTA AUTOADHESIVA; CINTA PARA JUNTA X 75 MTRS	UND	CyF_CC E406	\$ 20.603	\$ 21.372	\$ 4.061	\$ 25.433
42	DRYWALL	CINTA DE FIBRA VIDRIO 90 MM - PRESENTACIÓN POR ROLLO DE 90 MM	UND	CyF_CC E417	\$ 18.400	\$ 19.087	\$ 3.627	\$ 22.714
43	DRYWALL	CINTA MALLA PARA DRYWALL - PRESENTACIÓN EN ROLLO POR 45	UND	CyF_CC E431	\$ 12.147	\$ 12.601	\$ 2.394	\$ 14.995
44	DRYWALL	CINTA PAPEL (75 M.) 50MM	UND	CyF_CC E432	\$ 17.280	\$ 17.925	\$ 3.406	\$ 21.331
45	DRYWALL	CINTA PAPEL 30 METROS X 50 MM 50 MM X 30 METROS – UN	UND		\$ 8.322	\$ 8.633	\$ 1.640	\$ 10.273
46	DRYWALL	DRYWALL ESPESOR 1/2 _ 1,22X2,44M – UN	UND		\$ 112.051	\$ 116.235	\$ 22.085	\$ 138.320
47	DRYWALL	LAMINAS DMF DE 15 MM ENCHAPADO BLANCO X MTS2	M2	CyF_CC E722	\$ 169.428	\$ 175.755	\$ 33.393	\$ 209.148
48	DRYWALL	OMEGA CALIBRE 26 L=2.44M – UN	UND		\$ 11.852	\$ 12.295	\$ 2.336	\$ 14.631
49	DRYWALL	OMEGA LISA 2-5/16 X 3/4" 0.38 MM DE 2.44 MTS DE LARGO – UN	UND		\$ 8.432	\$ 8.747	\$ 1.662	\$ 10.409
50	DRYWALL	PARAL BASE 9 3 5/8 X 1" 0.38 MM DE 2.44 MTS DE LARGO – UN	UND		\$ 19.616	\$ 20.349	\$ 3.866	\$ 24.215
51	DRYWALL	TORNILLO AGLOMERADO UNIÓN DE ESTRUCTURAS DE ¼*¾ CAJA POR 500 GR	UND	CyF_CC E1247	\$ 19.733	\$ 20.470	\$ 3.889	\$ 24.359
52	DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 6" * 1000	UND	CyF_CC E1286	\$ 84.386	\$ 87.537	\$ 16.632	\$ 104.169

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
53	DRYWALL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100UN – UN	UND		\$ 9.133	\$ 9.474	\$ 1.800	\$ 11.274
54	DRYWALL	TORNILLO HEXAGONAL 3/8" X 1.1/2" UND	UND	CyF_CC E1302	\$ 1.384	\$ 1.436	\$ 273	\$ 1.709
55	DRYWALL	TORNILLO LAMINA 8MM X 1/2"	UND	CyF_CC E1303	\$ 94	\$ 98	\$ 19	\$ 117
56	DRYWALL	UNIONES PARA LAMINA PVC DE 6 M	UN	CyF_CC E1647	\$ 41.183	\$ 42.721	\$ 8.117	\$ 50.838
57	DRYWALL	VIGUETA 1-1/2 X 3/4" X 0.38MM X 2.44M – UN	UND		\$ 10.001	\$ 10.374	\$ 1.971	\$ 12.345
58	ELECTRICOS	LITTELFUSE Fuse: 15 A Amps, 600V AC, 100kA at 600V AC/50kA at 500V DC, KLK-Brand LITTELFUSE Amps15 AAC Voltage Rating600V ACDC Voltage Rating500V	UN		\$ 69.137	\$ 71.719	\$ 13.627	\$ 85.346
59	ELECTRICOS	Cable de incendio 44061104: FPLR 2×16 x 305mts – Blindado	ROLLO		\$ 1.163.282	\$ 1.206.724	\$ 229.278	\$ 1.436.002
60	ELECTRICOS	ALAMBRE # 10 X 1 MT ROJO - VERDE - BLANCO - MT	MT		\$ 5.861	\$ 6.080	\$ 1.155	\$ 7.235
61	ELECTRICOS	ALAMBRE # 12 X 1 MT COBRE DESNUDO - MATERIAL COBRE-ALAMBRE DESNUDO RESISTENTE Y DE GRAN CALIDAD, ADECUADO PARA POLO A TIERRA. – MT	MT		\$ 4.598	\$ 4.770	\$ 906	\$ 5.676
62	ELECTRICOS	ALAMBRE # 12 X 1 MT COLOR -ROJO - VERDE - BLANCO CARACTERÍSTICAS CONDUCTOR SOLIDO DE COBRE AISLAMIENTO PVC CUBIERTA DE NYLON- MATERIAL COBRE-COLOR BLANCO-NORMA TÉCNICA NTC 1332 / UL 83 – MT	MT		\$ 4.549	\$ 4.719	\$ 897	\$ 5.616
63	ELECTRICOS	ALAMBRE NO. 8 ROLLO X 100 MTS – RLL	RLL		\$ 1.403.142	\$ 1.455.541	\$ 276.553	\$ 1.732.094
64	ELECTRICOS	ALICATE PUNTA AISLADO 1000 V – UN	UN		\$ 169.127	\$ 175.443	\$ 33.334	\$ 208.777
65	ELECTRICOS	Amarras plastcas de 20 y 15 cms	UN		\$ 7.030	\$ 7.293	\$ 1.386	\$ 8.679
66	ELECTRICOS	BOMBILLO 15 W AHORRADOR LED	UN	CyF_CC E124	\$ 19.748	\$ 20.485	\$ 3.892	\$ 24.377

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
67	ELECTRICOS	BOMBILLO DE LED 9W AHORRO DE ENERGIA	UN	CyF_CC E140	\$ 15.304	\$ 15.876	\$ 3.016	\$ 18.892
68	ELECTRICOS	BOMBILLO LED GU10 CON SOCKET LUZ BLANCA	UN	CyF_CC E163	\$ 20.078	\$ 20.828	\$ 3.957	\$ 24.785
69	ELECTRICOS	BOMBILLO PARA LUMINARIA DE 250W METAL HALIDE PARA TENSION 220 V – UN	UN		\$ 127.258	\$ 132.010	\$ 25.082	\$ 157.092
70	ELECTRICOS	BOMBILLO PARA LUMINARIA DE 400W METAL HALIDE: PARA LAMPARA METAL HALIDE PARA TENSION 220 V – UN	UN		\$ 305.850	\$ 317.272	\$ 60.282	\$ 377.554
71	ELECTRICOS	BREAKER 1 X 40 A ENCHUFABLE LMX – UN	UN		\$ 29.616	\$ 30.722	\$ 5.837	\$ 36.559
72	ELECTRICOS	BREAKER 1 X 50 A ENCHUFABLE LMX – UN	UN		\$ 36.770	\$ 38.143	\$ 7.247	\$ 45.390
73	ELECTRICOS	BREAKER 2 POLO 70AMP ENCHUFE – UN	UN		\$ 245.147	\$ 254.302	\$ 48.317	\$ 302.619
74	ELECTRICOS	BREAKER 2 X 30 A ENCHUFABLE LMX (10KA) - UN	UN		\$ 95.701	\$ 99.275	\$ 18.862	\$ 118.137
75	ELECTRICOS	BREAKER BIPOLAR DE 20A, 30A, 40A Y 50A – UN	UN		\$ 64.445	\$ 66.852	\$ 12.702	\$ 79.554
76	ELECTRICOS	BREAKER ELÉCTRICO DE 20 AMPERIOS UNIPOLAR. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E187	\$ 27.439	\$ 28.464	\$ 5.408	\$ 33.872
77	ELECTRICOS	BREAKER ELÉCTRICO DE 30 AMPERIOS UNIPOLAR. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E188	\$ 27.435	\$ 28.460	\$ 5.407	\$ 33.867
78	ELECTRICOS	BREAKER ELÉCTRICO DE 50 AMP. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E189	\$ 26.394	\$ 27.380	\$ 5.202	\$ 32.582
79	ELECTRICOS	BREAKER ELÉCTRICO INDUSTRIAL DE 100 A 125 AMPERIOS, 3 POLOS. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E190	\$ 471.308	\$ 488.909	\$ 92.893	\$ 581.802
80	ELECTRICOS	BREAKER IND .(3X50AMP)25KA – UN	UN		\$ 301.346	\$ 312.600	\$ 59.394	\$ 371.994
81	ELECTRICOS	BREAKER INDUSTRIALES DE 30 AMPERIOS	UN	CyF_CC E192	\$ 235.831	\$ 244.638	\$ 46.481	\$ 291.119
82	ELECTRICOS	BREAKER INDUSTRIALES DE 50 AMPERIOS	UN	CyF_CC E193	\$ 254.597	\$ 264.105	\$ 50.180	\$ 314.285

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
83	ELECTRICOS	BREAKER O PIN DE CORTE MONOPOLAR RIEL 20 AMPERIOS	UN	CyF_CC E194	\$ 32.185	\$ 33.387	\$ 6.344	\$ 39.731
84	ELECTRICOS	BREAKER O PIN DE CORTE RIEL DIN 3X60 - PRESENTACIÓN POR UNIDADES.	UN	CyF_CC E195	\$ 123.452	\$ 128.062	\$ 24.332	\$ 152.394
85	ELECTRICOS	BREAKER TOTALIZADOR TRIPOLAR 50A, 70A, 125A, 150A – UN	UN		\$ 408.496	\$ 423.751	\$ 80.513	\$ 504.264
86	ELECTRICOS	BREAKER TOTALIZADOR TRIPOLAR TIPO RIEL 50A, 70A, 100A, 125A, 150A – UN	UN		\$ 411.871	\$ 427.252	\$ 81.178	\$ 508.430
87	ELECTRICOS	BREAKER TRIPOLAR ENCHUF. 50 AMP L/NEX - UN	UN		\$ 134.115	\$ 139.123	\$ 26.433	\$ 165.556
88	ELECTRICOS	CABLE 2,1 ULTRA -HD-UHD 8K 60HZ CABLE 48 GBS CON AUDIO – UN	UN		\$ 99.786	\$ 103.512	\$ 19.667	\$ 123.179
89	ELECTRICOS	CABLE 2X12AWG 1MT BLANCO SPT DUPLEX CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO FLEXIBLE AISLAMIENTO PVC-ESPESOR 0,64-DIÁMETRO 2,84X5,68 – MT	MT		\$ 12.962	\$ 13.446	\$ 2.555	\$ 16.001
90	ELECTRICOS	CABLE 3X12 AWG 1MT ENCAUCHETADO CABLE DE COBRE SUAVE FLEXIBLE, CON AISLAMIENTO EN PVC/NYLON Y CHAQUETA PVC – MT	MT		\$ 18.143	\$ 18.821	\$ 3.576	\$ 22.397
91	ELECTRICOS	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/4 PULGADA(GUAYA) – MT	MT		\$ 10.840	\$ 11.245	\$ 2.137	\$ 13.382
92	ELECTRICOS	CABLE DUPLEX 2 X 14 – MT	MT		\$ 7.839	\$ 8.132	\$ 1.545	\$ 9.677
93	ELECTRICOS	CABLE HDMI 4K PLANO 10MTS ALTA VELOCIDAD 1.4V – UNIDAD	UN		\$ 89.309	\$ 92.644	\$ 17.602	\$ 110.246
94	ELECTRICOS	CABLE N 10, ROLLO CABLE THHN/THWN #8 AWG ROLLO 100MT, TENSION 600V – ROLLO	ROLLO		\$ 473.909	\$ 491.607	\$ 93.405	\$ 585.012
95	ELECTRICOS	CABLE N 12 , ROLLO CABLE THHN/THWN #12 AWG ROLLO 100MT, TENSION 600V – ROLLO	ROLLO		\$ 384.331	\$ 398.684	\$ 75.750	\$ 474.434

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
96	ELECTRICOS	CABLE N 4, ROLLO CABLE THHN/THWN #4 AWG ROLLO 100MT, TENSION 600V - ROLLO. SE USA EN INSTALACIONES ELECTRICAS DE FUERZA, CONTROL Y ALUMBRADO EN INTERIORES Y EXTERIORES. CONSTRUCCION : CONDUCTOR DE COBRE (BLANDO, SOLIDO, CABLEADO CONCENTRICAMENTE O UNIDIRECCIONAL COMBINADO UDC) AISLADO CON PVC PARA 90°C CON CHAQUETA DE NYLON. CARACTERISTICAS: TENSION MAXIMA DE OPERACIÓN 600V. TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 90°C EN AMBITO SECO O MOJADO. RESISTENTE A LA HUMEDAD, AL CALOS, ABRASIÓN, ELEMENTOS QUIMICOS, ACEITES Y GASOLINA. RETARDANTE A LA LLAMA. COLORES DISPONIBLES: NEGRO, BLANCO, ROJO AZUL, VERDE Y AMARILLO. NORMAS NTC 1332- UL 83	ROLLO		\$ 1.696.795	\$ 1.760.161	\$ 334.431	\$ 2.094.592
97	ELECTRICOS	CABLE N 6, ROLLO CABLE THHN/THWN #6 AWG ROLLO 100MT, TENSION 600V – ROLLO	ROLLO		\$ 1.425.398	\$ 1.478.629	\$ 280.940	\$ 1.759.569
98	ELECTRICOS	CABLE N 8, ROLLO CABLE THHN/THWN #10 AWG ROLLO 100MT, TENSION 600V – ROLLO	ROLLO		\$ 982.186	\$ 1.018.865	\$ 193.584	\$ 1.212.449
99	ELECTRICOS	CABLE TRENZADO #12 SIETE HILOS TERMO ENCOGIBLE 10 MT – MT	MT		\$ 14.100	\$ 14.627	\$ 2.779	\$ 17.406
100	ELECTRICOS	CAJA DE CONVERSIÓN DE HDMI A RCA - UNIDAD	UN		\$ 91.894	\$ 95.326	\$ 18.112	\$ 113.438
101	ELECTRICOS	CAJA DE PASO METALICA 15X15X10 CM CON CHAPA	UN	CyF_CC E268	\$ 57.667	\$ 59.821	\$ 11.366	\$ 71.187
102	ELECTRICOS	CAJA DIRECTA ACTIVA PARA SONIDO CON DOS ENTRADAS – UN	UN		\$ 451.081	\$ 467.926	\$ 88.906	\$ 556.832
103	ELECTRICOS	CAJA DIRECTA PASIVA DOBLE CANAL – UN	UN		\$ 351.782	\$ 364.919	\$ 69.335	\$ 434.254
104	ELECTRICOS	Caja Emt 2400 (4"X4") 4 Salidas de 3/4"	UN		\$ 19.519	\$ 20.248	\$ 3.847	\$ 24.095
105	ELECTRICOS	Caja Emt 5800 (4"X2") 3 Salidas de 3/4"	UN		\$ 13.764	\$ 14.278	\$ 2.713	\$ 16.991

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
106	ELECTRICOS	CAJA PLASTICA 2.400 – UN	UN	CyF_CC E270	\$ 3.229	\$ 3.350	\$ 637	\$ 3.987
107	ELECTRICOS	CAJA PLASTICA 5800 PVC – UN	UN		\$ 3.457	\$ 3.586	\$ 681	\$ 4.267
108	ELECTRICOS	CAJA PVC 2400 SISTEMA ELECTRICO	UN	CyF_CC E270	\$ 2.686	\$ 2.786	\$ 529	\$ 3.315
109	ELECTRICOS	CAJA PVC 5800 SISTEMA ELECTRICO	UN	CyF_CC E271	\$ 2.755	\$ 2.858	\$ 543	\$ 3.401
110	ELECTRICOS	CANALETA BLANCA DE 20X12MM - (EN PLÁSTICO, PARA CONDUCIR CABLES ELÉCTRICOS) MATERIAL ABS + PC -ANCHO 20 MM -LARGO 2 MTS -ALTO 12 MM -COLOR BLANCO – UN	UN		\$ 17.383	\$ 18.032	\$ 3.426	\$ 21.458
111	ELECTRICOS	CANALETA METALICA CON DIVISION 10X4 CM LAMINA COLD ROLLED CAL 22 INCLUYE AL MENOS DOS TROQUELESX M	ML	CyF_CC E287	\$ 83.585	\$ 86.706	\$ 16.474	\$ 103.180
112	ELECTRICOS	CANALETA PLASTICA 40MM X25MM PARA CABLE X2 METROS DE LARGA ADHESIVA	ML	CyF_CC E290	\$ 38.447	\$ 39.883	\$ 7.578	\$ 47.461
113	ELECTRICOS	CANALETA PLASTICA CON ADHESIVO AZUL 30 MM X 10MM: EN PVC, 30MM*10MM, INCLUYE CINTA ADHESIVA AZUL	ML	CyF_CC E294	\$ 24.513	\$ 25.428	\$ 4.831	\$ 30.259
114	ELECTRICOS	CANALETAS 60X13 BLANCA – PISO	ML	CyF_CC E297	\$ 39.074	\$ 40.533	\$ 7.701	\$ 48.234
115	ELECTRICOS	CE-1423_2 Rollo de cable UTP CAT 6 AWG23 en 305Mts para uso de interior	ROLLO		\$ 643.439	\$ 667.468	\$ 126.819	\$ 794.287
116	ELECTRICOS	CINTA AISLADORA AUTOFUNDENTE PARA BAJA TENSION, VOLTAJE MAXIMO 5000V, 19MM X 9 M X 0,76 MM – UN	UN		\$ 72.776	\$ 75.494	\$ 14.344	\$ 89.838
117	ELECTRICOS	CINTA AISLANTE NEGRA 19 MM X 18 MTS CUMPLE NORMA TÉCNICA RETIE TEMPERATURA MAXIMA105°C- HASTA 600V	UN	CyF_CC E401	\$ 7.863	\$ 8.157	\$ 1.550	\$ 9.707
118	ELECTRICOS	CINTA AISLANTE NEGRA 3/4X10MTS	UN	CyF_CC E403	\$ 6.603	\$ 6.850	\$ 1.302	\$ 8.152
119	ELECTRICOS	CINTA AUTOFUN. BAJO VOL. 19MMX0.76X6.71M	UN	CyF_CC E407	\$ 79.812	\$ 82.793	\$ 15.731	\$ 98.524

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
120	ELECTRICOS	CLAVIJA CON POLO A TIERRA PVC - PRESENTACIÓN POR UNIDADES.-CARACTERÍSTICAS CLAVIJA CON CUBIERTA DE CAUCHO, CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE.-	UN	CyF_CC E443	\$ 8.939	\$ 9.273	\$ 1.762	\$ 11.035
121	ELECTRICOS	CONECTOR O/B DE RESORTE CALIBRE 22-12 AWG SCOTCHLOK EN CALIDAD 3M O SUPERIOR.	UN	CyF_CC E554	\$ 1.725	\$ 1.789	\$ 340	\$ 2.129
122	ELECTRICOS	CONECTORES DE PERFORACIÓN PARA ZONA HÚMEDA – UN	UN		\$ 31.110	\$ 32.272	\$ 6.132	\$ 38.404
123	ELECTRICOS	CONTACTOR CHINT 80 A -220 VAC Referencia: NC1-8011220V Corriente : 80 Amperios Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares : 1NA +1NC. Modelo NC1-8011 50/60 HZ	UN		\$ 217.774	\$ 225.907	\$ 42.922	\$ 268.829
124	ELECTRICOS	CONTACTOR TRIFÁSICO 240 V DE 25A, 30A, 40A - UN	UN		\$ 98.063	\$ 101.725	\$ 19.328	\$ 121.053
125	ELECTRICOS	CONTACTOR TRIPOLAR 50A CONTACTOR PARA ALIMENTACIÓN DE CONTROL AC EN TABLEROS DE ILUMINACION DE ESCENARIOS – UN	UN		\$ 270.118	\$ 280.205	\$ 53.239	\$ 333.444
126	ELECTRICOS	CONTACTOR TRIPOLAR 65A CONTACTOR PARA ALIMENTACIÓN DE CONTROL AC EN TABLEROS DE ILUMINACION DE ESCENARIOS – UN	UN		\$ 888.703	\$ 921.891	\$ 175.159	\$ 1.097.050
127	ELECTRICOS	CONTACTOR TRIPOLAR 80A - 1NA + 1NC CONTACTOR PARA ALIMENTACIÓN DE CONTROL AC EN TABLEROS DE ILUMINACION DE ESCENARIOS – UN	UN		\$ 604.201	\$ 626.765	\$ 119.085	\$ 745.850
128	ELECTRICOS	CURVA EMT ¾	UN		\$ 3.519	\$ 3.650	\$ 694	\$ 4.344
129	ELECTRICOS	CURVAS PVC 3/4 . EN PRESENTACIÓN POR UNIDADES.	UN	CyF_CC E572	\$ 3.543	\$ 3.675	\$ 698	\$ 4.373
130	ELECTRICOS	CURVAS PVC DE 2" PARA ALTA PRESION	UN	CyF_CC E573	\$ 20.932	\$ 21.714	\$ 4.126	\$ 25.840
131	ELECTRICOS	DETECTOR DE CORRIENTE SIN CONTACTO LUZ Y SONIDO – UN	UN		\$ 62.694	\$ 65.035	\$ 12.357	\$ 77.392
132	ELECTRICOS	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TDS150M277ATRIBUTO DEL PRODUCTO VALOR	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (IMAX) 50KA 8/20 MS. TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA (UN) 240 - 277 VAC TENSIÓN CONTINUA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (UC) 320 V CA NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN (VPR) 1000 V @ 3 KA;1600 V @ 20 KA CORRIENTE DE DESCARGA NOMINAL (IN) 20KA 8/20 MS FRECUENCIA 0 - 100 HZ MATERIAL ENVOLVENTE UL® 94V-0 TERMOPLÁSTICO TEMPERATURA -40 A 80 °C PROFUNDIDAD (D) 49MM ALTURA (H) 45 MM ANCHO (W) 18 MM PESO UNITARIO 0,07 KG UPC 782856585411 EAN 0782856585411 CANTIDAD DEL EMBALAJE ESTÁNDAR 1 CANTIDAD DE EMBALAJE 1						
133	ELECTRICOS	ESCALERA DE EXTENSIÓN TRES CUERPOS EN FRP (HESC FV 3 36)	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
134	ELECTRICOS	EXTENSIÓN 30MT, POLO A TIERRA 1 SAL CAL 12 – UN	UN		\$ 558.138	\$ 578.981	\$ 110.006	\$ 688.987
135	ELECTRICOS	FOTOCELDA PARA LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO-FOTOCELDA 110V - 240V 1300W FOR EXTERIOR INCLUYE BASE	UN		\$ 34.819	\$ 36.119	\$ 6.863	\$ 42.982
136	ELECTRICOS	FUJII CR8-LHC BATERÍA 3V FLUSHER AUTOMÁTICO- MARCA: TOP BATTERY SOLUTIONS COMPOSICIÓN DE LAS CELDAS DE LA BATERÍA: LITIO CAPACIDAD: 3000 MILIAMPERIOS HORA NÚMERO DE UNIDADES: 1 CONTEO VOLTAJE: 3 VOLTIOS	UN		\$ 110.345	\$ 114.466	\$ 21.749	\$ 136.215
137	ELECTRICOS	GENERADOR DE TONOS PARA IDENTIFICAR CABLES DE RED, TELEFÓNICOS O COAXIALES - UN	UN		\$ 325.686	\$ 337.849	\$ 64.191	\$ 402.040

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
138	ELECTRICOS	IDENTIFICADOR DE PARES DE CABLEADO DE REDES ETHERNET – UN	UN		\$ 468.597	\$ 486.096	\$ 92.358	\$ 578.454
139	ELECTRICOS	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO - (EN PVC Y PLÁSTICO, DE DOS PLACAS, BLANCO)	UN	CyF_CC E665	\$ 12.502	\$ 12.969	\$ 2.464	\$ 15.433
140	ELECTRICOS	INTERRUPTOR DOBLE PARA INCRUSTAR – UN	UN		\$ 15.117	\$ 15.682	\$ 2.980	\$ 18.662
141	ELECTRICOS	INTERRUPTOR DOBLE SOBREPONER – UN	UN		\$ 14.552	\$ 15.095	\$ 2.868	\$ 17.963
142	ELECTRICOS	INTERRUPTOR ELECTRICO BREAKER DE 1 POLO X 60 AMPERIOS ATORNILLABLE.	UN	CyF_CC E666	\$ 41.196	\$ 42.734	\$ 8.119	\$ 50.853
143	ELECTRICOS	INTERRUPTOR ELECTRICO BREAKER DE 50 AMP	UN	CyF_CC E667	\$ 27.852	\$ 28.892	\$ 5.489	\$ 34.381
144	ELECTRICOS	INTERRUPTOR ELECTRICO BREAKER ELÉCTRICO INDUSTRIAL DE 100 A 125 AMPERIOS, 3 POLOS,	UN	CyF_CC E669	\$ 287.419	\$ 298.152	\$ 56.649	\$ 354.801
145	ELECTRICOS	INTERRUPTOR SENCILLO PARA INCRUSTAR - UN	UN		\$ 12.358	\$ 12.820	\$ 2.436	\$ 15.256
146	ELECTRICOS	INTERRUPTOR SENCILLO SOBREPONER – UN	UN		\$ 12.102	\$ 12.554	\$ 2.385	\$ 14.939
147	ELECTRICOS	INTERRUPTOR TRIPLE – UN	UN		\$ 24.353	\$ 25.262	\$ 4.800	\$ 30.062
148	ELECTRICOS	INTERRUPTOR TRIPLE PARA INCRUSTAR – UN	UN		\$ 23.570	\$ 24.450	\$ 4.646	\$ 29.096
149	ELECTRICOS	INTERUPTOR SENCILLO + TOMA CON POLO A TIERRA (MIXTA) – UN	UN		\$ 23.625	\$ 24.507	\$ 4.656	\$ 29.163
150	ELECTRICOS	INVERSOR DE 1000WATT	UN		\$ 504.425	\$ 523.262	\$ 99.420	\$ 622.682
151	ELECTRICOS	INVERSOR DE 2000 WATT	UN		\$ 1.066.511	\$ 1.106.339	\$ 210.204	\$ 1.316.543
152	ELECTRICOS	KIT CANTONERA ELECTRICA LARGA 12V – UN	UN		\$ 347.084	\$ 360.046	\$ 68.409	\$ 428.455

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
153	ELECTRICOS	KIT COMPLETO - POSTE DE FIBRA TRASLUCIDO 9 METROS CON BASE + LUMINARIA INTERNA LED COLORKINETICS RGBW REDONDA OPTICA 8° 32W + FUENTE DE DATOS Y ENERGIA + CONTROLADOR DMX COLORKINETICS – UN	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
154	ELECTRICOS	KIT LUMINARIA 250 W ARRANCADOR, CONDESADOR Y REACTANCIA – UN	UN		\$ 279.087	\$ 289.509	\$ 55.007	\$ 344.516
155	ELECTRICOS	KIT LUMINARIA 400 W ARRANCADOR, CONDESADOR Y REACTANCIA – UN	UN		\$ 251.134	\$ 260.512	\$ 49.497	\$ 310.009
156	ELECTRICOS	KIT PARA LUMINARIA DE 250W METAL HALIDE (BALASTO CWA + CONDENSADOR + IGNITOR). - KIT	KIT		\$ 299.550	\$ 310.737	\$ 59.040	\$ 369.777
157	ELECTRICOS	KIT PARA LUMINARIA DE 400W METAL HALIDE (BALASTO CWA + CONDENSADOR + IGNITOR) - KIT	KIT		\$ 473.605	\$ 491.291	\$ 93.345	\$ 584.636
158	ELECTRICOS	LUMINARIA HAIG BAY 8 PCB 640W 64640 LM 6500 K, 15° IP 66, CHIP MARCA SAMSUNG 120-277V – UN	UN		\$ 1.539.530	\$ 1.597.023	\$ 303.434	\$ 1.900.457
159	ELECTRICOS	LUMINARIA HAIG BAY 8 PCB 640W 64640 LM 6500 K, 30° IP 66, CHIP MARCA SAMSUNG 120-277V – UN	UN		\$ 1.626.276	\$ 1.687.008	\$ 320.532	\$ 2.007.540
160	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DE 1000- 1500W 5700K VARIEDAD DE ANGULOS- DRIVER EXTERNO O INCORPORADO PROGRAMABLE PARA SHOWS EN ESTADIOS - 230 A 400 V - MARCA PHILIPS – UN	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
161	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DE 600W Y 450W 5700K VARIEDAD DE ANGULOS- OPCIONAL DALI - 220 A 240 V 36KG- MARCA PHILIPS – UN	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
162	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DE 900W Y 750W 5700K VARIEDAD DE ANGULOS OPCIONAL DALI - 220 A 240 V 36KG- MARCA PHILIPS – UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
163	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DESDE 900W HASTA 1500W 4000K- 5700K VARIEDAD DE ANGULOS-DRIVER DALI PROGRAMABLE PARA SHOWS EN ESTADIOS - 230 A 400 V - MARCA PHILIPS – UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
164	ELECTRICOS	LUMINARIA LED CUADRADA PARA PASOS A DESNIVEL ,DEPRIMIDOS O SOTANOS MONTAJE SOBREPUESTO -DE 33W Y 66W - IP66- 3000K-4000K--5700K - MARCA CREE – UN	UN		\$ 1.730.692	\$ 1.795.324	\$ 341.112	\$ 2.136.436
165	ELECTRICOS	LUMINARIA LED DE 640W Y 500W - ROY-ALPHA-SILVANIA- PHILLIPS – UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
166	ELECTRICOS	LUMINARIA LED DE BAJA ALTURA ORNAMENTAL PARA PARQUES - DE 22W A 40W IP66- 3000K-4000K-5000K-5700K COLOR NEGRO-BRONCE- GRIS - BLANCO - MARCA CREE – UN	UN		\$ 2.497.068	\$ 2.590.320	\$ 492.161	\$ 3.082.481
167	ELECTRICOS	LUMINARIA LED RGBW LINEAL EMPOTRADA EN PISO O MONTAJE EN BRAZO - ILUMINACION DE MUROS O MONUMENTOS (1FT O 4FT DE LONGITUD)+ CABLE + FUENTE DE PODER Y DATOS + CONTROLADOR DMX -MARCA COLORKINETICS – UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
168	ELECTRICOS	LUMINARIA LED RGBW REDONDA EMPOTRADA EN PISO - ILUMINACION DE PARQUES ,MUROS O ARBOLES - 33W- OPTICAS DISPONIBLES (6°,10°,20°	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		10X40°) + FUENTE DE PODER Y DATOS + CONTROLADOR DMX -MARCA COLORKINETICS - UN						
169	ELECTRICOS	LUMINARIA LED TIPO WALL MOUNT - 3 TIPOS DE OPTICAS SELECCIONABLES - DESDE 19W HASTA 78W - 3000K-4000K-5000K-5700K - MARCA CREE - UN	UN		\$ 1.353.282	\$ 1.403.820	\$ 266.726	\$ 1.670.546
170	ELECTRICOS	LUMINARIA SOLAR PARA PARQUES, AVENIDAS O ESPACIOS ABIERTOS, MONTAJE EN POSTE - PANEL INCORPORADO EN LUMINARIA - LUZ FRIA - 11W-17W-26W-34W - MARCA PHILIPS - UN	UN		\$ 2.845.621	\$ 2.951.889	\$ 560.859	\$ 3.512.748
171	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 120W OPTICA SIMETRICA LUZ FRIA -100 - 277 V IP66 IK08 PARA MASTILES EN CANCHAS PEQUEÑAS- MARCA PHILIPS - UN	UN		\$ 1.230.001	\$ 1.275.935	\$ 242.428	\$ 1.518.363
172	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 200W OPTICA 30° Y 60° LUZ FRIA - 100 - 277 V- IP65 IK08 - MARCA LEDVANCE - UN	UN		\$ 1.010.202	\$ 1.047.927	\$ 199.106	\$ 1.247.033
173	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 200W OPTICA SIMETRICA LUZ FRIA - 100 - 277 V IP66 IK08 PARA MASTILES EN CANCHAS PEQUEÑAS- MARCA PHILIPS - UN	UN		\$ 1.465.005	\$ 1.519.715	\$ 288.746	\$ 1.808.461
174	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 300W OPTICA 30° Y 60° LUZ FRIA - 100 - 277 V~- IP65 IK08 - MARCA LEDVANCE - UN	UN		\$ 2.748.817	\$ 2.851.470	\$ 541.779	\$ 3.393.249
175	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 345W OPTICA SIMETRICA LUZ FRIA - 100 - 277 V IP66 IK08 PARA MASTILES EN CANCHAS PEQUEÑAS- MARCA PHILIPS - UN	UN		\$ 3.461.128	\$ 3.590.382	\$ 682.173	\$ 4.272.555
176	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 380W OPTICA SIMETRICA LUZ FRIA - 100 - 277 V IP66 IK08 PARA MASTILES EN CANCHAS PEQUEÑAS- MARCA PHILIPS - UN	UN		\$ 3.743.739	\$ 3.883.547	\$ 737.874	\$ 4.621.421
177	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 400W OPTICA 30° Y 60° LUZ FRIA - 100 - 277 V~- IP65 IK08 - MARCA LEDVANCE - UN	UN		\$ 3.853.897	\$ 3.997.818	\$ 759.585	\$ 4.757.403
178	ELECTRICOS	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 600W OPTICA 30° Y 60° LUZ FRIA - 100 - 277 V~-IP65 IK08 - MARCA LEDVANCE - UN	UN		\$ 5.624.013	\$ 5.834.038	\$ 1.108.467	\$ 6.942.505

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
179	ELECTRICOS	MULTITOMA 6 ENTRADAS CON BREAKER 1136V CARACTERÍSTICAS MULTITOMA CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA REPENTINA PARA REGULACIÓN Y PROTECCIÓN ELECTRÓNICA, CON SUPRESOR DE PICOS, CON FUSIBLE, CON BOTON DE RESET Y MANOMETRO DE VOLTAJE	UN	CyF_CC E788	\$ 89.987	\$ 93.348	\$ 17.736	\$ 111.084
180	ELECTRICOS	MULTITOMA METALICA EXTENSIÓN INDUSTRIAL DE 1 METRO CON 3 SERVICIOS – UN	UN		\$ 91.973	\$ 95.408	\$ 18.128	\$ 113.536
181	ELECTRICOS	PANEL LED 60X60CM 48W ILUMAX MATERIAL ALUMINIO/ POLICARBONATO -TENSIÓN 100-240VAC - ALTO 2 CM -COLOR DE LA LUZ BLANCA -VOLTAJE 100-240VAC -TIPO DE BOMBILLO CHIP LED - POTENCIA 48W – UN	UN		\$ 172.336	\$ 178.772	\$ 33.967	\$ 212.739
182	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR CUADRADO 12W TEM COLOR: 3000°K / 6500°K - FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 22.483	\$ 23.323	\$ 4.431	\$ 27.754
183	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR CUADRADO 18W PANEL DE INCRUSTAR CUADRADO -POTENCIA: 18W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K - FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 30.289	\$ 31.420	\$ 5.970	\$ 37.390
184	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR CUADRADO 24W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K - FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 51.019	\$ 52.924	\$ 10.056	\$ 62.980
185	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR CUADRADO 3W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 19.428	\$ 20.154	\$ 3.829	\$ 23.983
186	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR CUADRADO 6W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 21.343	\$ 22.140	\$ 4.207	\$ 26.347
187	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR CUADRADO 9W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K - FLUJO LUMINOSO: 40-60LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 16.346	\$ 16.956	\$ 3.222	\$ 20.178
188	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 18W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K - FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 27.374	\$ 28.396	\$ 5.395	\$ 33.791

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
189	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 24W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 34.682	\$ 35.977	\$ 6.836	\$ 42.813
190	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 6W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 13.376	\$ 13.876	\$ 2.636	\$ 16.512
191	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO 9W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K - FLUJO LUMINOSO: 40-60LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 26.682	\$ 27.678	\$ 5.259	\$ 32.937
192	ELECTRICOS	PANEL LED DE INCRUSTAR Y REDONDA 3W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 40-60LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 24.077	\$ 24.976	\$ 4.745	\$ 29.721
193	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER CUADRADO 12W PANEL DE SOBREPONER CUADRADO -POTENCIA: 12W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 40-60LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS - UN	UN		\$ 22.840	\$ 23.693	\$ 4.502	\$ 28.195
194	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER CUADRADO 18W PANEL DE SOBREPONER CUADRADO -POTENCIA: 18W -TEM COLOR: 3500°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS - UN	UN		\$ 31.324	\$ 32.494	\$ 6.174	\$ 38.668
195	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER CUADRADO 24W PANEL DE SOBREPONER CUADRADO -POTENCIA: 24W -TEM COLOR: 3500°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS - UN	UN		\$ 33.732	\$ 34.992	\$ 6.648	\$ 41.640
196	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER CUADRADO 3W 3W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 25.722	\$ 26.683	\$ 5.070	\$ 31.753
197	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER CUADRADO 6W -TEM COLOR: 3500°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 18.711	\$ 19.410	\$ 3.688	\$ 23.098
198	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 12W PANEL DE SOBREPONER REDONDO -POTENCIA: 12W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 40-60LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS - UN	UN		\$ 23.609	\$ 24.491	\$ 4.653	\$ 29.144
199	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 18W PANEL DE SOBREPONER REDONDO -POTENCIA: 18W -TEM COLOR: 3500°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS - UN	UN		\$ 29.262	\$ 30.355	\$ 5.767	\$ 36.122

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
200	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 24W PANEL DE SOBREPONER REDONDO -POTENCIA: 24W -TEM COLOR: 3500°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 50-70LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS - UN	UN		\$ 62.848	\$ 65.195	\$ 12.387	\$ 77.582
201	ELECTRICOS	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 6W -TEM COLOR: 3000°K / 6500°K -FLUJO LUMINOSO: 35-55LM -VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS – UN	UN		\$ 28.676	\$ 29.747	\$ 5.652	\$ 35.399
202	ELECTRICOS	PANEL LED SOBREPONER 30X120 45W BLANCA - UN	UN		\$ 109.320	\$ 113.402	\$ 21.546	\$ 134.948
203	ELECTRICOS	PELACABLES RESORTE CARACTERÍSTICAS CURVADOR PARA TUBOS METÁLICOS CONDUIT DE 1/2", LIGERO, RESISTENTE Y DURABLE, CON MARCAS PARA DOBLADO VERTICAL Y HORIZONTAL, Y SUJETADOR PARA CORTE DE TUBERÍA-MATERIAL 95% DE ACERO AL CARBONO, 5% PLÁSTICO - UN	UN		\$ 56.202	\$ 58.301	\$ 11.077	\$ 69.378
204	ELECTRICOS	PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA DIGITAL – UN	UN		\$ 263.297	\$ 273.130	\$ 51.895	\$ 325.025
205	ELECTRICOS	PLACA CIEGA BLANCO PLACA LIVIANA, CON PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL, SUPERFICIE DE GRAN RESISTENCIA VOLTAJES. – UN	UN		\$ 3.775	\$ 3.916	\$ 744	\$ 4.660
206	ELECTRICOS	PONCHADORA PARA TERMINALES DE BARRIL HASTA # 1 – UN	UN		\$ 272.470	\$ 282.645	\$ 53.703	\$ 336.348
207	ELECTRICOS	PROBADOR DE TOMAS PROBADOR DE TOMACORRIENTE 120 VCA, 60 HZ PRUEBA EL CABLEADO CORRECTO EN LOS TOMACORRIENTES DE 120 VOLTIOS DE 3 CAVIDADES, ADEMÁS PRUEBA RECEPTÁCULOS PROTEGIDOS CON GFCI-MATERIAL PLÁSTICO ABS 75%, LATÓN 20%, POLICARBONATO 5%-COLOR ROJO – UN	UN		\$ 103.606	\$ 107.475	\$ 20.420	\$ 127.895
208	ELECTRICOS	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRIFÁSICO + N 120/208 V - TIPO 2 COMPACTO EXTRAÍBLE (DS440-120)	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
209	ELECTRICOS	PULSADOR SENCILLO SOBREPONER – UN	UN		\$ 16.474	\$ 17.089	\$ 3.247	\$ 20.336
210	ELECTRICOS	REFLECTOR LED (200W) BLANCO FRIO – UN	UN		\$ 664.501	\$ 689.316	\$ 130.970	\$ 820.286

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
211	ELECTRICOS	REFLECTOR LED 100W LUZ BLANCA -USO EXTERIOR MINIMO 30,000 HORAS – UN	UN		\$ 155.708	\$ 161.523	\$ 30.689	\$ 192.212
212	ELECTRICOS	REFLECTOR LED SYLFLOOD 600 W CW45 ° SYLVANIA – UN	UN		\$ 5.353.804	\$ 5.553.739	\$ 1.055.210	\$ 6.608.949
213	ELECTRICOS	RESISTENCIA ALEMANA PARA ESTUFA ELECTRICA DE 220 VOLTIOS – UN	UN		\$ 112.897	\$ 117.113	\$ 22.251	\$ 139.364
214	ELECTRICOS	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO 360° ALCANCE 6 METROS - HL-95512 CARACTERÍSTICAS SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALAR EN TECHO, COBERTURA Y ALCANCE HASTA 6 METROS, CUBRE 360 GRADOS. -ALCANCE HASTA 6 METROS - COLOR BLANCO -MODELO HL-95512 – UN	UN		\$ 109.614	\$ 113.707	\$ 21.604	\$ 135.311
215	ELECTRICOS	Sonda Dielectrica pasacables 11 mmX 100 mtrs con ruedas	UN		\$ 1.553.382	\$ 1.611.392	\$ 306.164	\$ 1.917.556
216	ELECTRICOS	SONDA ELÉCTRICA 30 MT: CARRETE DE POLIPROPILENO -CABLE RECTANGULAR DE ACERO (3.24 X 1.53 MM) -MANGO ERGONÓMICO - LONGITUD:30 M (100') -INNER:3 -MASTER:12" - MT	UN		\$ 277.702	\$ 288.073	\$ 54.734	\$ 342.807
217	ELECTRICOS	SOPORTE LINEAL PARA TUBO LED MATERIAL EN LAMINACIÓN COLL ROLLED, PERFILADO, PINTURA COLOR BLANCA CON BARNIZ RESISTENTE AL POLVO. INCLUYE EL CABLEADO CON FASE Y NEUTRO SEPARADOS EN CADA EXTREMO Y SE INCLUYE LOS SOCKETS. MEDIDAS: 120 CM DE LARGO 4.5 CM DE ALTO 1 CM GROSOR - UNIDAD	UN		\$ 34.464	\$ 35.751	\$ 6.793	\$ 42.544
218	ELECTRICOS	SPLITTER HDMI 1X2 4K 1 ENTRADA 2 SALIDAS – UNIDAD	UN		\$ 62.267	\$ 64.592	\$ 12.272	\$ 76.864
219	ELECTRICOS	SWITCH POE+ 16 CANALES – UN	UN		\$ 1.203.126	\$ 1.248.056	\$ 237.131	\$ 1.485.187
220	ELECTRICOS	SWITCH POE+ 4 CANALES	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
221	ELECTRICOS	TACO 1 POLO 30 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120	UN		\$ 26.815	\$ 27.816	\$ 5.285	\$ 33.101

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		- 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN						
222	ELECTRICOS	TACO 1 POLO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 26.577	\$ 27.570	\$ 5.238	\$ 32.808
223	ELECTRICOS	TACO 1 POLO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 28.189	\$ 29.242	\$ 5.556	\$ 34.798
224	ELECTRICOS	TACO 1 POLO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 27.985	\$ 29.030	\$ 5.516	\$ 34.546
225	ELECTRICOS	TACO 2 POLOS 30 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 72.109	\$ 74.802	\$ 14.212	\$ 89.014
226	ELECTRICOS	TACO 2 POLOS 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 101.916	\$ 105.722	\$ 20.087	\$ 125.809
227	ELECTRICOS	TACO 2 POLOS 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 101.972	\$ 105.780	\$ 20.098	\$ 125.878

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
228	ELECTRICOS	TACO 2 POLOS 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 103.193	\$ 107.047	\$ 20.339	\$ 127.386
229	ELECTRICOS	TACO 3 POLOS 30 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 143.544	\$ 148.905	\$ 28.292	\$ 177.197
230	ELECTRICOS	TACO 3 POLOS 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 166.272	\$ 172.481	\$ 32.771	\$ 205.252
231	ELECTRICOS	TACO 3 POLOS 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE1: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 169.111	\$ 175.426	\$ 33.331	\$ 208.757
232	ELECTRICOS	TACO 3 POLOS 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE: TACO BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ENCHUFABLE. PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN CIRCUITOS DE 120 - 240 V, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTANDARIZADOS – UN	UN		\$ 172.544	\$ 178.988	\$ 34.008	\$ 212.996
233	ELECTRICOS	TAPA REGISTRO 15 X 15 CM CORRIENTE PLÁSTICA – UN	UN		\$ 31.087	\$ 32.248	\$ 6.127	\$ 38.375
234	ELECTRICOS	TAPA TOMA DOBLE BLANCO TAPA DE DOBLE VENTANA, ACABADO LISO, SIN LÍNEAS NI TORNILLOS A LA VISTA-MATERIAL PLÁSTICO Y PVC – UN	UN		\$ 3.910	\$ 4.056	\$ 771	\$ 4.827

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
235	ELECTRICOS	TAPA TOMA DOBLE NARANJA AÍSLA TIERRA - UN	UN		\$ 14.347	\$ 14.883	\$ 2.828	\$ 17.711
236	ELECTRICOS	TARJETA ELECTRONICA PARA SANITARIO MARCA ACCESORIOS Y ACABADOS – UN	UN		\$ 854.139	\$ 886.036	\$ 168.347	\$ 1.054.383
237	ELECTRICOS	TEMPORIZADOR CON INTERRUPTOR ELECTRONICO PARA PROGRAMACION DE HORARIOS – UN	UN		\$ 189.054	\$ 196.114	\$ 37.262	\$ 233.376
238	ELECTRICOS	Terminal Emt 3/4 Acero-Tub	UN		\$ 2.169	\$ 2.250	\$ 428	\$ 2.678
239	ELECTRICOS	TERMINALES DE BARRIL PARA CABLE 8, 6, 4, 2 - UN	UN		\$ 3.703	\$ 3.841	\$ 730	\$ 4.571
240	ELECTRICOS	TESTER DE VOLTAJE: DETECTOR DE VOLTAJE NO CONTACTO 1000V – UN	UN		\$ 73.506	\$ 76.251	\$ 14.488	\$ 90.739
241	ELECTRICOS	TOMA AÉREA CAUCHO 15 AMPERIOS 125 V POLARIZADA – UN	UN		\$ 13.848	\$ 14.365	\$ 2.729	\$ 17.094
242	ELECTRICOS	TOMA CORRIENTE PVC DE 15 - PRESENTACIÓN POR UNIDADES.	UN	CyF_CC E1234	\$ 12.188	\$ 12.643	\$ 2.402	\$ 15.045
243	ELECTRICOS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA AISLADA NARANJA – UN	UN		\$ 38.022	\$ 39.442	\$ 7.494	\$ 46.936
244	ELECTRICOS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA SOBREPONER - UN	UN		\$ 19.590	\$ 20.322	\$ 3.861	\$ 24.183
245	ELECTRICOS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA INCRUSTAR – UN	UN		\$ 12.731	\$ 13.206	\$ 2.509	\$ 15.715
246	ELECTRICOS	TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA – UN	UN		\$ 31.323	\$ 32.493	\$ 6.174	\$ 38.667
247	ELECTRICOS	TUBERIA METALICA EMT DE 3/4 MT LARGO DE 3,00 MTRS. ACERO GALVANIZADO. TUBOS EMT TIPO PESADO, ESPECIALIZADO PARA LA CONDUCCIÓN DE LUZ POR CABLES ELÉCTRICOS PARA CONDUCTORES CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO.	UN		\$ 31.314	\$ 32.483	\$ 6.172	\$ 38.655
248	ELECTRICOS	TUBO CONDUIT PVC 1" X 3 MTS DE LARGO	UND	CyF_CC E1499	\$ 19.474	\$ 20.201	\$ 3.838	\$ 24.039

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
249	ELECTRICOS	TUBO CONDUIT PVC 1/2" X 3 MTS DE LARGO	UND	CyF_CC E1500	\$ 12.185	\$ 12.640	\$ 2.402	\$ 15.042
250	ELECTRICOS	TUBO CONDUIT PVC 3/4" X 3 MTS DE LARGO	UND	CyF_CC E1502	\$ 15.876	\$ 16.469	\$ 3.129	\$ 19.598
251	ELECTRICOS	TUBO T-8 TIPO LED DE 9 A 11W JE 60 CMS (SYLVANIA, PHILIPS O SIMILAR) – UN	UN		\$ 22.236	\$ 23.066	\$ 4.383	\$ 27.449
252	ELECTRICOS	TUBO T8, TIPO LED DE 18 A 21 W DE 120 CMS (SYLVANIA, PHILIPS O SIMILAR) – UN	UN		\$ 19.881	\$ 20.623	\$ 3.918	\$ 24.541
253	ELECTRICOS	UNIÓN CANALETA 20X12 MATERIAL ABS + PC - ANCHO 20 MM -ALTO 12 MM CERTIFICACIÓN IEC 61084-2-1, UL 94 HB -COLOR BLANCO – UN	UN		\$ 12.301	\$ 12.760	\$ 2.424	\$ 15.184
254	ELECTRICOS	UNION CANALETA 20X20 BL (PLASTICA) MATERIAL ABS + PC - ANCHO 20 MM -ALTO 20 MM - CERTIFICACIÓN IEC 61084-2-1, UL 94 HB -COLOR BLANCO – UN	UN		\$ 11.348	\$ 11.772	\$ 2.237	\$ 14.009
255	ELECTRICOS	UNIÓN CANALETA PARA PISO 60X13 MATERIAL ABS + PC -ANCHO 60 MM -ALTO 13 MM -CERTIFICACIÓN IEC 61084-2-1, UL 94 HB – UN	UN		\$ 13.068	\$ 13.556	\$ 2.576	\$ 16.132
256	ELECTRICOS	UNION DE ACERO PARA TUBO EMT 3/4-PULG	UN		\$ 2.000	\$ 2.075	\$ 394	\$ 2.469
257	ENCHAPES	CORTA BALDOSA PROFESIONAL CON BALI- NERA 29" (74 CM) BALANCÍN DE ACERO. -BARRAS (RIELES) FABRICADAS EN ACERO SÓLIDO. -SISTEMA DE ROMPIMIENTO QUE REQUIERE MENOS ESFUERZO Y FACILITA EL ROMPIMIENTO DE LA LOSETA. -CORREDERAS CON BALERO PARA UN RAYADO UNIFORME. -AJUSTE A 6 POSICIONES DE ALTURA PARA DIFERENTE ESPESOR DE AZULEJO. -EQUIPADO CON CUCHILLAS DE CORTE REEMPLAZABLE, CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO, MÁS RESISTENTES. CAPACIDAD DE CORTE: 29" (75 CM) ESPESOR DE LA BASE: 2.3 MM DIÁMETRO DE BARRAS: 16 MM LARGO: 100.5 CM ANCHO: 33.5 CM PESO: 13.59 KG SI NO UTILIZA SU CORTADOR DE MOSAICOS POR UN PERÍODO PROLONGADO, LE RECOMENDAMOS ACEITAR LIGERAMENTE LOS	UN		\$ 2.088.365	\$ 2.166.354	\$ 411.607	\$ 2.577.961

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		RIELES Y LA PALANCA. GUARDE EN UN LUGAR SECO. UTILICE CUCHILLAS DE REPUESTO TRUPER® NO CORTE MOSAICOS CUANDO HAYA CABLES Y EXTENSIONES ELÉCTRICAS EN EL PISO. UTILICE EL CORTADOR DE AZULEJOS SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA Y SÓLIDA. SUPLEMENTO LATERAL DE MEDIDAS DE CORTE CON RUEDA DE FIJACION DEL SUPLEMENTOS - UN						
258	ENCHAPES	ENCHAPE PARED COLOR BLANCO 35X25CM - M2	M2		\$ 100.829	\$ 104.594	\$ 19.873	\$ 124.467
259	ENCHAPES	GUARDAESCOBA DE DE 8 CMS EN VINILO SPC TIRA DE 244 CMS COLOR A ELEGIR - UN	UN		\$ 38.819	\$ 40.269	\$ 7.651	\$ 47.920
260	ENCHAPES	LARGUERO PIGMENTADO 4,2 X 4,2 X 300 CM WENGUE . ESTE PRODUCTO ESTÁ HECHO DE UNA MEZCLA DE PLÁSTICOS RECICLADOS, TIENE CARACTERISTICAS FÍSICAS SIMILARES A LA MADERA REAL, SIN EMBARGO AL SER ELABORADO EN MADERA PLÁSTICA ES 100% AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE APROVECHANDI LOS RESIDUOS PLÁSTICOS. GRACIAS A SU COMPOSICIÓN PLÁSTICA SE PUEDE USAR A NIVEL DE PISO O EN ESTANTERÍAS. - UNIDAD	UN		\$ 85.928	\$ 89.137	\$ 16.936	\$ 106.073
261	ENCHAPES	MAQUINA PARA CORTA BALDOSA 3 EN 1 600 MM - UN	UN		\$ 732.275	\$ 759.621	\$ 144.328	\$ 903.949
262	ENCHAPES	PEGACOR BLANCO 1 KG PEGACOR COMO ADHESIVO PREMEZCLADO PARA LA INSTALACIÓN EN CAPA DELGADA, CON FÓRMULA MEJORADA, CON MICROFIBRAS MÁS FÁCIL DE APLICAR Y NO FORMA GRUMOS. PARA INSTALAR CERÁMICA EN INTERIOR - KG	KG		\$ 6.417	\$ 6.657	\$ 1.265	\$ 7.922
263	ENCHAPES	PISO LAMINADO VINILO SPC DE 5 MM DE ESPESOR DE 124 CMS POR 18 CMS INSTALACIÓN CLICK COLOR A ELEGIR - MT	MT		\$ 195.709	\$ 203.018	\$ 38.573	\$ 241.591
264	ENCHAPES	PISO PISO CERÁMICO DUROPISO 33.8X33.8 CENTÍMETROS COLOR BLANCO O NEGRO - M2	M2		\$ 91.188	\$ 94.593	\$ 17.973	\$ 112.566

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
265	ENCHAPES	TABLA ALIGERADA EN WPC (WOOD PLASTIC COMPOSITE) CON CLIPS PLÁSTICOS COLOR TEKA ACANALADO ANCHO 0,14M, LARGO 2,80 M Y ESPESOR 2,5 CM - UNIDAD	UN		\$ 139.567	\$ 144.779	\$ 27.508	\$ 172.287
266	ENCHAPES	TABLETA ITALICIA LISA 7 X 25 CMS M2 - UNIDAD	UN		\$ 19.498	\$ 20.226	\$ 3.843	\$ 24.069
267	ENCHAPES	TENAZA CORTA BALDOSAS AZULEJO 9PG LONGITUD DE MORDAZAS 20 MM DUREZA EN FILOS 87 HRA PESO 440 G - UN	UN		\$ 99.374	\$ 103.085	\$ 19.586	\$ 122.671
268	ESPECIALES	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. CARACTERÍSTICAS: GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN. MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES. CINTA CENTRAL INCLUIDA.	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
269	ESPECIALES	PEDALES DE BICICLETA PARA GIMNASIOS AL AIRE LIBRE	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
270	ESPECIALES	PROTECTO PLASTICO PARA POLEA 6005 RS	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
271	ESPECIALES	RODAMIENTOS 6005RS - CON PROTECTO PLASTICO PARA POLEA	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
272	ESPECIALES	SILLAS DE COLUMPIOS EN LONA GRUESA MEDIDAS : LARGO 50 CMS X ANCHO 15 CM INCLUYE HERRAJES PARA INSTALACION DE CADENA (SIN CADENA)	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
273	ESPECIALÑ	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE FUTBOL 11-PAR	PÁR		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
274	FERRETERA	CANECAS PLASTICAS DE 55 GLONES	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
275	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 45 cm.	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
276	FERRETERIA	"CERRADURA PICO LORO PLATEADA DOBLE CILINDRO BACKSET DE 19 MM PLACA FRONTAL, CAJA Y CANTONERA EN ACERO 5 LLAVES TETRA PGROSOR PLACA 3 MM " - UNIDAD	UN		\$ 127.242	\$ 131.994	\$ 25.079	\$ 157.073
277	FERRETERIA	ACEITE 20W50 PARA COMPRESOR 1/4 GAL - UN	GALON		\$ 53.393	\$ 55.387	\$ 10.524	\$ 65.911
278	FERRETERIA	ACEITE 3 EN 1 PRESENTACIÓN 90 ML - UN	UN		\$ 16.841	\$ 17.470	\$ 3.319	\$ 20.789
279	FERRETERIA	ACEITE LUBRICANTE AFLOJATODO 90 ML - UN	UN		\$ 19.825	\$ 20.565	\$ 3.907	\$ 24.472
280	FERRETERIA	ÁCIDO OXÁLICO 500 GRAMOS - UN	UN		\$ 30.220	\$ 31.349	\$ 5.956	\$ 37.305
281	FERRETERIA	ADHESIVO EPOXICO TRANSPARENTE 25 GAMOS - UN	UN		\$ 58.836	\$ 61.033	\$ 11.596	\$ 72.629
282	FERRETERIA	ADHESIVO INSTANTANEO DE ALTA RESISTENCIA 5 GRAMOS PRECISIÓN - SUPER BONDER 5 GRAMOS PRECISIÓN - UN	UN		\$ 23.245	\$ 24.113	\$ 4.581	\$ 28.694
284	FERRETERIA	AFILADOR DE BROCAS ELÉCTRICO 1/8" A 15/32" O 3 MM A 12 MM. PARA DIAMETROS DE BROCAS DE 1/8" A 15/32" (3MM A 12 MM) CON PUNTA DE 118°. VELOCIDAD 1.500 RPM. TENSION /FRECUENCIA 120V/HZ. COMPATIBLE CON BROCAS DE ACERO RAPIDO (HSS) Y HELICOIDALES DE ACERO AL CARBONO.	UND		\$ 120.655	\$ 125.161	\$ 23.781	\$ 148.942
285	FERRETERIA	ALAMBRE ACERO ELECTRO GALVANIZADO CALIBRE 16 POR 25 KILOS	UND	CyF_CC E54	\$ 536.208	\$ 556.232	\$ 105.684	\$ 661.916
286	FERRETERIA	ALICATE 12 PULGADAS PELÍCANO PC980-3 - UN	UND		\$ 100.194	\$ 103.936	\$ 19.748	\$ 123.684
287	FERRETERIA	ALICATE 8 PULGADAS PUNTA LARGA CORTANTE REF 84-102LA - UN	UND		\$ 70.244	\$ 72.867	\$ 13.845	\$ 86.712
288	FERRETERIA	ALICATE DE PUNTA: CUERPO FORJADO. FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD Y MEJOR SUPERFICIE DE CORTE. CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN. QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE.	UND		\$ 144.607	\$ 150.007	\$ 28.501	\$ 178.508

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE. - UN						
289	FERRETERIA	ALICATE ELECTRICISTA DE 8" - LEGITIMO *DE 8" 1/2 215 MM * DE 8" 1/2 215 MM - UN	UND		\$ 87.971	\$ 91.256	\$ 17.339	\$ 108.595
290	FERRETERIA	ALICATE PICO DE LORO GRANDE - UN	UND		\$ 49.883	\$ 51.746	\$ 9.832	\$ 61.578
292	FERRETERIA	AMARRE NEGRO 3,6 X 200 MM 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 34.905	\$ 36.209	\$ 6.880	\$ 43.089
293	FERRETERIA	AMARRE PARA TEJA	UN		\$ 42.070	\$ 43.641	\$ 8.292	\$ 51.933
294	FERRETERIA	ANCLAJE CONCRETO CUÑA 3/8 X 3" 1/2 X 2" 1/2 X 3" - UN	UN		\$ 7.042	\$ 7.305	\$ 1.388	\$ 8.693
295	FERRETERIA	ANCLAJE MARIPOSA TORNILLO 1/4 CON TORNILLO DE 2" - UN	UN		\$ 5.923	\$ 6.144	\$ 1.167	\$ 7.311
296	FERRETERIA	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL (MÓDULO DE 6 SECCIONES DE 12 METROS DE ALTURA. ÁREA 3 M X 3 M) CON LAS RESPECTIVAS RUEDAS Y Y BALINERAS	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
297	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 1 1/4 x 5MM	MT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
298	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 1 X 5 MM	MT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
299	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 1 X 5 MM	MT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
300	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 3/16 X 5MM	MT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
301	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 3/4 X 5 MM	MT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
302	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 6MM x 1 1/2 X 5MM	MT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
303	FERRETERIA	ASPELOR 1/2 PULG+ESTACA+ 3 UNIDADES BOQUILLAS KIT ASPERSOR DE ROSCA 1/2 PULG + ESTACA + 3 UNIDADES BOQUILLAS -MODELO 1028 KIT ASPERSOR - UN	UN		\$ 90.985	\$ 94.383	\$ 17.933	\$ 112.316

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
304	FERRETERIA	ATORNILLADOR IMPACTO 1/4 6.35MM V.V.R. 386PERMITE ATORNILLAR INCLUSO SIN PRE-PERFORADO; CARBONES EXTERNOS ACCESIBLES; NINGÚN DAÑO A LA MUÑECA CUANDO UN TORNILLO ES ASENTADO; PERMITE ATORNILLAR INCLUSO SIN PRE-PERFORADO - UN	UN		\$ 780.551	\$ 809.700	\$ 153.843	\$ 963.543
305	FERRETERIA	ATORNILLADOR INALAMBRICO DE 18 V. CON BATERIA LITHIUM DE 18 V DE 3.0 AH Y CARGADOR CARGADOR - UN	UN		\$ 428.100	\$ 444.087	\$ 84.377	\$ 528.464
306	FERRETERIA	AZADÓN FORJADO CON MANGO 1850 GRAMOS 1,2 METROS - UN	UN		\$ 84.911	\$ 88.082	\$ 16.736	\$ 104.818
307	FERRETERIA	BARRA AGRÍCOLA EN ACERO 18 LB - UN	UN		\$ 361.578	\$ 375.081	\$ 71.265	\$ 446.346
308	FERRETERIA	BAYETILLA ROJA - EN TELA FILETEADA: 100% ALGODÓN Y FIBRA NATURAL, COLOR ROJO SIN ESTAMPADO, TAMAÑO MÍNIMO DE 100 CM DE LARGO POR 70 CM DE ANCHO - UN	UN		\$ 11.792	\$ 12.232	\$ 2.324	\$ 14.556
309	FERRETERIA	BISAGRA 3" POR 1/2". PAR	PAR	CyF_CC E97	\$ 14.066	\$ 14.591	\$ 2.772	\$ 17.363
310	FERRETERIA	BISAGRA COBRE CABEZA REDONDA 3 PULG: ACCESORIOS PARA LAS PUERTAS. PRESENTACIÓN: SET DE 2UND.	SET	CyF_CC E101	\$ 18.214	\$ 18.894	\$ 3.590	\$ 22.484
311	FERRETERIA	BISAGRA PARCHE CIERRE LENTO SLIDE-ON 35 MM ACERO NIQUELADO - UNIDAD	UN		\$ 14.729	\$ 15.279	\$ 2.903	\$ 18.182
312	FERRETERIA	BISTURÍ ERGONÓMICO 18MM CON ALMA METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA - UNIDAD	UN		\$ 31.507	\$ 32.684	\$ 6.210	\$ 38.894
313	FERRETERIA	BOMBA EYECTORA SUMERGIBLE 1HP - UN	UN		\$ 1.748.887	\$ 1.814.198	\$ 344.698	\$ 2.158.896
314	FERRETERIA	BOTA DE SEGURIDAD PUNTERA - DIELECTRICA TALLAS 38, 39, 40, 51 - UN	UN		\$ 213.997	\$ 221.989	\$ 42.178	\$ 264.167
315	FERRETERIA	BROCA 3/8" X 5" - UN	UN		\$ 14.956	\$ 15.515	\$ 2.948	\$ 18.463
316	FERRETERIA	BROCA ACERO HSS 5/16 - UN	UN		\$ 11.207	\$ 11.626	\$ 2.209	\$ 13.835

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
317	FERRETERIA	BROCA HSS ¼" (PARA METAL) - UN	UN		\$ 8.867	\$ 9.198	\$ 1.748	\$ 10.946
318	FERRETERIA	BROCA HSS 1/8" - UNI	UN		\$ 7.291	\$ 7.563	\$ 1.437	\$ 9.000
319	FERRETERIA	BROCA HSS 3/16" (PARA METAL) - UN	UN		\$ 7.193	\$ 7.462	\$ 1.418	\$ 8.880
320	FERRETERIA	BROCA PARA MURO DE 3/16 X 31/2 - UNI	UN		\$ 13.103	\$ 13.592	\$ 2.582	\$ 16.174
321	FERRETERIA	BROCA PARA VIDRIO Y LOSA DE 1/4PULG 2" DE LARGO - UN	UN		\$ 27.074	\$ 28.085	\$ 5.336	\$ 33.421
322	FERRETERIA	BROCA SDS PLUS 1/2 X 10 X 12 PULGADAS - UN	UN		\$ 39.663	\$ 41.144	\$ 7.817	\$ 48.961
323	FERRETERIA	BROCA TUGSTENO 5/16 X 4" - UN	UN		\$ 18.046	\$ 18.720	\$ 3.557	\$ 22.277
324	FERRETERIA	BROCA TUNGSTENO 1/4X4" (PARA MURO) - UN	UN		\$ 12.174	\$ 12.629	\$ 2.400	\$ 15.029
325	FERRETERIA	BROCAS PARA MURO DE 1/2 X6" - UN	UN		\$ 19.117	\$ 19.831	\$ 3.768	\$ 23.599
326	FERRETERIA	BUJES PARA MAQUINAS DE EJRCICIO -PASTICAS	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
327	FERRETERIA	CABUYA 41 M GRUESA FIQUE FIBRA NATURAL - METROS	UN		\$ 4.661	\$ 4.835	\$ 919	\$ 5.754
328	FERRETERIA	CADENA ESLABONADA GALVANIZADA 3/16 PULGADA X METRO - MT	UN		\$ 12.263	\$ 12.721	\$ 2.417	\$ 15.138
329	FERRETERIA	CADENA GALVANIZADA 1/4" 10 METROS	UN	CyF_CC E261	\$ 187.367	\$ 194.364	\$ 36.929	\$ 231.293
330	FERRETERIA	CAJA HERRAMIENTAS 19 PULGADAS CON BANDEJA ORGANIZADORA - UN	UN		\$ 265.468	\$ 275.382	\$ 52.323	\$ 327.705
331	FERRETERIA	CANALETA BLANCA 25X25 LARGO 2M C/ADHESIVO - UN	UN		\$ 40.158	\$ 41.658	\$ 7.915	\$ 49.573
332	FERRETERIA	CANALETA PARA PISO 60X13 LARGO 2M. NORMA TIA/EIA 569 S/ADHESIVO - UN	UN	CyF_CC E297	\$ 42.843	\$ 44.443	\$ 8.444	\$ 52.887

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
333	FERRETERIA	CANDADO ANTICIZALLA 60MM SATINADO - UNIDAD	UN		\$ 129.491	\$ 134.327	\$ 25.522	\$ 159.849
334	FERRETERIA	CANDADO ANTICIZALLA 70MM - (CAJA SERGURIDAD, ACERO ENDURECIDO, 7,0CM ACHO APROX)	UN	CyF_CC E303	\$ 125.510	\$ 130.197	\$ 24.737	\$ 154.934
335	FERRETERIA	CANDADO BARRILITO 30MM - UNIDAD	UN		\$ 28.474	\$ 29.537	\$ 5.612	\$ 35.149
336	FERRETERIA	CANDADO CUELLO ALTO 20MM - UNIDAD	UN		\$ 23.371	\$ 24.244	\$ 4.606	\$ 28.850
337	FERRETERIA	CANDADO CUELLO ALTO 40MM - UNIDAD	UN		\$ 34.407	\$ 35.692	\$ 6.781	\$ 42.473
338	FERRETERIA	CANDADO INTEMPERIE 50MM CUBIERTO - UN	UN		\$ 68.234	\$ 70.782	\$ 13.449	\$ 84.231
339	FERRETERIA	CANDADO INTEMPERIE 60MM CUBIERTO - UNIDAD	UN		\$ 78.501	\$ 81.433	\$ 15.472	\$ 96.905
340	FERRETERIA	CANDADO ITALIANO 30MM GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI-SEGUETA - UNIDAD	UN		\$ 46.081	\$ 47.802	\$ 9.082	\$ 56.884
341	FERRETERIA	CANDADO ITALIANO 70 MM	UN	CyF_CC E314	\$ 112.519	\$ 116.721	\$ 22.177	\$ 138.898
342	FERRETERIA	CANDADO LAMINADO ACERO 30 MM.	UN	CyF_CC E315	\$ 37.122	\$ 38.508	\$ 7.317	\$ 45.825
343	FERRETERIA	CANDADO SEGURIDAD CUELLO ALTO 50 MM - (CAJA SERGURIDAD, ACERO ENDURECIDO, 5,0 CM ACHO APROX)	UN	CyF_CC E318	\$ 98.081	\$ 101.744	\$ 19.331	\$ 121.075
344	FERRETERIA	CANDADO TIPO ALEMÁN 50MM - (EN ACERO ENDURECIDO, METÁLICO DE 5,0CM ANCHO APROX)	UN	CyF_CC E320	\$ 119.700	\$ 124.170	\$ 23.592	\$ 147.762
345	FERRETERIA	CANDADO TIPO ALEMÁN 70MM - (EN ACERO ENDURECIDO, METÁLICO DE 7,0CM ANCHO APROX)	UN	CyF_CC E321	\$ 137.140	\$ 142.261	\$ 27.030	\$ 169.291
346	FERRETERIA	CANDADO TIPO BARRILITO 60 MM	UN	CyF_CC E322	\$ 91.820	\$ 95.249	\$ 18.097	\$ 113.346
347	FERRETERIA	CANDADO TIPO ITALIANO 40MM GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA	UN		\$ 63.457	\$ 65.827	\$ 12.507	\$ 78.334

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI-SEGUETA - UNIDAD						
348	FERRETERIA	CANDADO TIPO ITALIANO 60MM GANCHO EN ACERO ENDURECIDO - PROTECTOR CONTRA FILTRACIONES DE AGUA - DOBLE BLOQUEO - ANTI-SEGUETA - UNIDAD	UN	CyF_CC E323	\$ 86.721	\$ 89.960	\$ 17.092	\$ 107.052
349	FERRETERIA	CARETA SOLDADOR FOTOSENSIBLE ALTA VELOCIDAD DE OSCURECIMIENTO DEL ARCO ELÉCTRICO OSCURECIENDO SEGÚN AL NIVEL DE SOMBRA GRADUADO POR EL USUARIO	UN		\$ 430.815	\$ 446.904	\$ 84.912	\$ 531.816
350	FERRETERIA	CARGADOR PARA PILAS AAA-AA (4 PUESTOS) CARGADOR 110 V - EL CARGADOR AVISA CUANDO LAS PILAS ESTAN CARGADAS -CARACTERÍSTICAS CARGADOR DE PILAS, 2 PILAS AA DE 2700 Y 2 PILAS AAA DE 1000 INCLUIDAS - UN	UN		\$ 95.782	\$ 99.359	\$ 18.878	\$ 118.237
351	FERRETERIA	CARRETILLA GRANDE P/PLASTICO R/NEUMATICA	UN	CyF_CC E330	\$ 302.860	\$ 314.170	\$ 59.692	\$ 373.862
352	FERRETERIA	CARRETILLA ZORRA DE CARGA 350 KG - METALICA - 2 RUEDAS HIERRO-CAUCHO DE 10 PULGADAS CON RODAMIENTO DE AGUJAS-RIN CON EJE DE 1. - UN	UN		\$ 1.014.644	\$ 1.052.535	\$ 199.982	\$ 1.252.517
353	FERRETERIA	CARRO DE CARGA EN ACERO 300 KG 4 RUEDAS MULTIUSO	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
354	FERRETERIA	CARTUCHO PARA FILTRO PURIFICADOR AGUA (ETAPA 2) - UNI	UN		\$ 76.549	\$ 79.408	\$ 15.088	\$ 94.496
355	FERRETERIA	CARTUCHO PARA FILTRO PURIFICADOR DE AGUA (ETAPA 1) - UNI	UN		\$ 64.437	\$ 66.843	\$ 12.700	\$ 79.543
356	FERRETERIA	CARTUCHO PARA FILTRO PURIFICADOR DE AGUA (ETAPA 3) - UN	UN		\$ 94.836	\$ 98.378	\$ 18.692	\$ 117.070
357	FERRETERIA	CARTUCHO PARA FILTRO PURIFICADOR DE AGUA (ETAPA 3) - UNI	UN		\$ 84.253	\$ 87.399	\$ 16.606	\$ 104.005
358	FERRETERIA	CASCO DIELECTRICO CON RACHET Y BARBUQUEJO - UN	UN		\$ 50.489	\$ 52.374	\$ 9.951	\$ 62.325
359	FERRETERIA	CEMENTO SOLVENTE MULTIPROPÓSITO PARA PVC USO EN SECO Y HÚMEDO - GL	GALON		\$ 277.432	\$ 287.793	\$ 54.681	\$ 342.474

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
360	FERRETERIA	CERRADURA DE SEGURIDAD CERROJO DOBLE EN EL CERROJO CON PESTILLO RESBALÓN EL PESTILLO ESREVERSIBLE PARA PUERTAS DE CUALQUIER MANO QUEABRAN HACIA DENTRO O HACIA AFUERA.REFERENCIA 170 LLAVE LLAVE : EL PESTILLO SE ACCIONA CON LA LLAVEPOR EL EXTERIOR Y POR EL INTERIOR.INCLUYE 2 LLAVES .PARA PUERTAS DE BACKSET DE 60MM Y PUERTAS DE ESPESOR 32 A 42MM . - UNIDAD	UN		\$ 182.459	\$ 189.273	\$ 35.962	\$ 225.235
361	FERRETERIA	CERRADURA MUEBLE PESTILLO HORIZONTAL - UNIDAD	UN		\$ 51.968	\$ 53.909	\$ 10.243	\$ 64.152
362	FERRETERIA	CERRADURA PARA VITRINA - UNIDAD	UN		\$ 31.245	\$ 32.412	\$ 6.158	\$ 38.570
363	FERRETERIA	CERRADURA SOBREPONER 70MM DOBLE PASADOR USO SOBREPONER- CERROJO DE 3 GOLPES. - 4 LLAVES PLANAS REVERSIBLES MULTIPUNTO CON CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD. - MÁS DE 400.000 COMBINACIONES EN LA CLAVE DEL CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD, ELIMINAN LA FALSIFICACIÓN O COPIAS NO AUTORIZADAS DE LA LLAVE. - CERRADURA ANTIGANZÚA POR SU RANURADO EN EL CILINDRO - UNIDAD	UN		\$ 299.127	\$ 310.298	\$ 58.957	\$ 369.255
364	FERRETERIA	CERRADURA TUBULAR DE MANIJA. SEGURO INTERIOR DE MARIPOSA. PARA PUERTAS DE 35MM A 45MM DE ESPESOR Y BACKSET DE 60MM. REFERENCIA LLAVE CIEGA PARA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE 2 LLAVES. - UNIDAD	UN		\$ 131.865	\$ 136.789	\$ 25.990	\$ 162.779
365	FERRETERIA	CERROJO PARA PUERTAS DE VIDRIO LLAVE MARIPOSA CERROJO CON BACKSET DE 60MM. PARA PUERTAS DE 22 A 42 MM DE ESPESOR. PARA PUERTAS DE CUALQUIER MANO QUE ABRAN HACIA ADENTRO O HACIA AFUERA, IZQUIERDA O DERECHA. INCLUYE ACCESORIOS. - UNIDAD	UN		\$ 152.495	\$ 158.190	\$ 30.056	\$ 188.246
366	FERRETERIA	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO 1/4 X 1" 3/8 - UN	UN		\$ 1.407	\$ 1.460	\$ 277	\$ 1.737
367	FERRETERIA	CHAZO CONCRETO EXPANSIVO 3/8 X 3" - 5(1/16) X 2(1/2) - 1/2 X 3" - UN	UN		\$ 3.150	\$ 3.268	\$ 621	\$ 3.889

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
368	FERRETERIA	CHAZO PLASTICO 3/8" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS - UNIDAD	UN		\$ 458	\$ 475	\$ 90	\$ 565
369	FERRETERIA	CHAZO PLASTICO 3/8X3" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS - UNIDAD	UN		\$ 937	\$ 972	\$ 185	\$ 1.157
370	FERRETERIA	CHAZO PLASTICO 5/8" CON SUS RESPECTIVOS TORNILLOS - UNIDAD	UN		\$ 718	\$ 745	\$ 142	\$ 887
371	FERRETERIA	CHAZO PLASTICO NEGRO ESTRIADO 5/16 - UNIDAD	UN		\$ 268	\$ 278	\$ 53	\$ 331
372	FERRETERIA	CHAZO PUNTILLA DE 1/4"+TORN. PUNTILLA DE 3 1/2 - UNIDAD	UN		\$ 1.043	\$ 1.082	\$ 206	\$ 1.288
373	FERRETERIA	CHUMACERA DE PARED DE 1" CUATRO AGUJEROS NUMERACION DEL HOUSING : F205. NUMERACION DEL RODAMIENTO : UC205-16. LARGO DEL HOUSING 95MM. DISTANCIA ENTRE AGUJEROS: 79 MM. ALTURA DEL HOUSING: 27 MM. ALTURA DE LA BASE DEL HOUSING: 13 MM. ALTURA TOTAL CON RODAMIENTO: 35,8 MMDIAMETRO DEL RODAMIENTO 1". MATERIAL DEL HOUSING: HIERRO COLADO. MATERIL DEL RODAMIENTO: ACERO TEMPLADO. RANGO DE TEMPERATURAS -20 A 110°C.	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
374	FERRETERIA	CHUMASERA 3/4 " - 1"1/4	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
375	FERRETERIA	CIELO FIBRA MINIERAL 60*60 CMS POR 10 UNIDADES - UNIDAD	UN		\$ 402.560	\$ 417.593	\$ 79.343	\$ 496.936
376	FERRETERIA	CILINDRO NEUMÁTICO REPUESTO PARA SILLA GIRATORIA. ELEVACIÓN GRADUABLE RECORRIDO EN ALTURA MÍNIMO, MÁXIMO DE 27.5 A 38.5 CM. - UNIDAD	UN		\$ 42.633	\$ 44.225	\$ 8.403	\$ 52.628
377	FERRETERIA	CILINDRO UNIVERSAL 60 MM PARA CERRADURA DE SEGURIDAD CISA - UNIDAD	UN		\$ 90.503	\$ 93.883	\$ 17.838	\$ 111.721
378	FERRETERIA	CINCEL DE 1/2" CON PROTECCIÓN - UN	UN		\$ 32.082	\$ 33.280	\$ 6.323	\$ 39.603
379	FERRETERIA	CINCEL DE 3/4" CON PROTECCIÓN - UN	UN		\$ 57.672	\$ 59.826	\$ 11.367	\$ 71.193

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
380	FERRETERIA	CINTA ANTIDESLIZANTE 2" 5 MT FOTOLUMINISCENTE	UN	CyF_CC E405	\$ 120.801	\$ 125.312	\$ 23.809	\$ 149.121
381	FERRETERIA	CINTA AUTO ADHESIVA DOBLE FAZ - UN	UN		\$ 37.673	\$ 39.080	\$ 7.425	\$ 46.505
382	FERRETERIA	CINTA DE ENMASCARAR 48 MM X 40 MT - UN	UN		\$ 35.974	\$ 37.317	\$ 7.090	\$ 44.407
383	FERRETERIA	CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5 - RLL	ROLLO		\$ 39.282	\$ 40.749	\$ 7.742	\$ 48.491
384	FERRETERIA	CINTA DE SEÑALIZACION PELIGRO NO PASE X 100M	UN	CyF_CC E419	\$ 29.413	\$ 30.511	\$ 5.797	\$ 36.308
385	FERRETERIA	CINTA ENMASCARAR 36 MM X 40 METROS	UN	CyF_CC E429	\$ 17.006	\$ 17.641	\$ 3.352	\$ 20.993
386	FERRETERIA	CINTA METRICA 30M FIBRA VIDRIO - UN	UN		\$ 128.739	\$ 133.547	\$ 25.374	\$ 158.921
387	FERRETERIA	CINTA PROTECTORA /SEGURIDAD (500M) - RLL	ROLLO		\$ 114.998	\$ 119.293	\$ 22.666	\$ 141.959
388	FERRETERIA	CINTA SEÑALIZACION ADHESIVA NEGRO- AMARILLO X 2 PULGADAS DE ANCHO - RLL	ROLLO		\$ 53.528	\$ 55.527	\$ 10.550	\$ 66.077
389	FERRETERIA	CINTA TEFLON INDUSTRIAL DE 3/4" POR 15 MTS - UN	UN		\$ 10.058	\$ 10.434	\$ 1.982	\$ 12.416
390	FERRETERIA	CINTURON PORTA HERRAMIENTA 58 X 25CM 2 COMPARTIMENTOS: BOLSILLOS: 11 » LARGO: 55 PULG (1397 MM) » ALTURA: 10-1/4 PULG (260.3 MM) HERRAMIENTA MANUAL PARA USO PROFESIONAL - UNIDAD	UN		\$ 178.937	\$ 185.619	\$ 35.268	\$ 220.887
391	FERRETERIA	CIZALLA DE 30 PULGADAS PARA CORTAR ACERO CON MORDAZAS ENDURECIDAS CON MANGOS RECUBIERTOS EN GOMA - UN	UN		\$ 388.970	\$ 403.496	\$ 76.664	\$ 480.160
392	FERRETERIA	CIZALLA MANUAL TIPO PESADO PEQUEÑA 8 PULGADAS - UN	UN		\$ 61.210	\$ 63.496	\$ 12.064	\$ 75.560
393	FERRETERIA	CLAVADORA Y GRAPADORA NEUMATICA INDUSTRIAL DE 100 PSI DE ALTO IMPACTO VELOCIDAD 7200 RPM POTENCIA 900 W CALIBRE 18 - UN	UN		\$ 650.708	\$ 675.008	\$ 128.252	\$ 803.260

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
394	FERRETERIA	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA CON CUBIERTA DE CAUCHO, CON POLO A TIERRA, CON ARANDELA ATORNILLABLE.- - UN	UN		\$ 15.479	\$ 16.057	\$ 3.051	\$ 19.108
395	FERRETERIA	CLAVO CONCRETO ACERO DE 1" CON CABEZA X 500GR - LB	LB		\$ 23.437	\$ 24.312	\$ 4.619	\$ 28.931
396	FERRETERIA	CLAVO CONCRETO ACERO DE 2" CON CABEZA X 500GR - LB	LB	CyF_CC E450	\$ 20.783	\$ 21.559	\$ 4.096	\$ 25.655
397	FERRETERIA	CLAVO PARA ENGRAPADORA NEUMATICA CALIBRE 18 DE 35 MM POR 1000 UNIDADES - CAJA	CAJA		\$ 16.358	\$ 16.969	\$ 3.224	\$ 20.193
398	FERRETERIA	CLAVOS Y PUNTILLAS DE HIERRO O ACERO; PUNTILLA EN ACERO LISA DE 2" CON CABEZA CAJA X LIBRA	LIBRA	CyF_CC E456	\$ 7.974	\$ 8.272	\$ 1.572	\$ 9.844
399	FERRETERIA	COLBON PARA MADERA POR GALON - UNIDAD	UN		\$ 120.152	\$ 124.639	\$ 23.681	\$ 148.320
400	FERRETERIA	COLUMNA DUCHA ALUMINIO 1300X120 MM3 - UN	UN		\$ 1.203.530	\$ 1.248.475	\$ 237.210	\$ 1.485.685
401	FERRETERIA	CONCERTINA GALVANIZADA SEGURIDAD X ROLLO: DIAMETRO TOTAL 18 PULGADAS APROXIMADAMENTE ESPIRALES POR ROLLO: 31, 6,8 METROS APROXI POR ROLLO SIN PERDER LA FORMA DE LA ONDA CAJA INDIVIDUAL PARA CADA ROLLO MATERIAL: ALAMBRE GALVANIZADO DE ALTO CARBONO DE 2,5 MM DE DIAMETRO CON CAPA DE ZINC /NAVAJAS DE ZINC GALVANIZADAS - CALIBRE 24 - GRADO DE SEGURIDAD ALTO" - UN	UN		\$ 140.356	\$ 145.598	\$ 27.664	\$ 173.262
402	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 15 cm.	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
403	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 30 cm.	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
404	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 70 cm	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
405	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 90 cm	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
406	FERRETERIA	COPA DE RACHET 5/8" - UN	UN		\$ 44.271	\$ 45.924	\$ 8.726	\$ 54.650

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
407	FERRETERIA	COPA EXTRACTOR DE CARTUCHO, COPA DE 1/2 CON BASE DE CARTUCHO DE CENTRO DE BICICLETA. - UN	UN		\$ 89.277	\$ 92.611	\$ 17.596	\$ 110.207
408	FERRETERIA	CORREAS PLANAS LARGAS PARA GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE TRANSMISION	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
409	FERRETERIA	CORTA FRIO, PINZA CORTAFRIO 6" CORTE LATERAL - UN	UN		\$ 58.875	\$ 61.074	\$ 11.604	\$ 72.678
410	FERRETERIA	CORTA VIDRIO PROFESIONAL - UN	UN		\$ 84.074	\$ 87.214	\$ 16.571	\$ 103.785
411	FERRETERIA	CORTADOR DE TUBO PVC HASTA 1-5/8" CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE CUERPO DE ALUMINIO CUERPO SISTEMA DE MATRACA Y APERTURA AUTOMATICA - UN	UN		\$ 70.775	\$ 73.418	\$ 13.949	\$ 87.367
412	FERRETERIA	CORTADORA DE CERAMICA, PORCELANATO, VIDRIO Y ESPEJO MANUAL - UN	UN		\$ 322.892	\$ 334.950	\$ 63.641	\$ 398.591
413	FERRETERIA	CORTAFRIOS DIAGONAL AISLADO 1000V 6.1/4 PULGADAS C - UN	UN		\$ 145.413	\$ 150.843	\$ 28.660	\$ 179.503
414	FERRETERIA	CORTAFRIOS FRONTAL AISLADO 1000V 8 PULGADAS MANGO BIMATERIAL, ANTIDESLIZANTE. ACERO CROMO NIQUEL RESISTENTE, SUPERFICIE DE CORTE TRATADA TÉRMICAMENTE -MEDIDAS 8 PUL LARGO (203 MM), 11 MM ALTO Y 50 MM ANCHO - COLOR NEGRO Y AMARILLO -LARGO 203 MM - ANCHO 50 MM - UN	UN		\$ 84.534	\$ 87.691	\$ 16.661	\$ 104.352
415	FERRETERIA	CORTASETOS A GASOLINA CON POTENCIA MÍNIMA: 745W, CILINDRADA: 25.4 CC - UN	UN		\$ 1.554.877	\$ 1.612.943	\$ 306.459	\$ 1.919.402
416	FERRETERIA	CUCHILLA PARA SIERRA CALADORA - UN	UN		\$ 31.266	\$ 32.434	\$ 6.162	\$ 38.596
417	FERRETERIA	DESTORNILLADOR PALA 150 MM #3 /PROFESIONAL CON MANGO ERGONÓMICO, FÁCIL DE USAR, RESISTENTE. -MEDIDAS 150MM -USO PROFESIONAL - UN	UN		\$ 31.844	\$ 33.033	\$ 6.276	\$ 39.309
418	FERRETERIA	DESTORNILLADOR TESTER 100V - 500V PRUEBA CORRIENTE DE 100V A 500V. -DIMENSIONES 150 MM LARGO -MATERIAL HOJA DE ACERO CON CROMO VANADIO ENFUNDADO -MANGO AISLANTE DE	UN		\$ 33.854	\$ 35.118	\$ 6.672	\$ 41.790

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		PLÁSTICO PARA UNA MAYOR SEGURIDAD -OLOR NEGRO Y AMARILLO, - UN						
419	FERRETERIA	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS DIAMETRO DISCO 4 1/2 PULGADAS - MEDIDAS 4 1/2 PULGADA -DISCO DE CORTA PARA METAL - UN	UN		\$ 8.521	\$ 8.839	\$ 1.679	\$ 10.518
420	FERRETERIA	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 1/8 DIAMETRO DISCO 4 1/2 PULGADAS -MEDIDAS 4 1/2 X 1/8 PULGADA - DISCO DE CORTA PARA METAL - DISCOS ABRASIVOS - UN	UN		\$ 8.681	\$ 9.005	\$ 1.711	\$ 10.716
421	FERRETERIA	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 X 0.055 PULGADAS - UN	UN		\$ 15.448	\$ 16.025	\$ 3.045	\$ 19.070
422	FERRETERIA	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 X 1/8 DISCOS ABRASIVOS -DIAMETRO DISCO 7 PULGADAS - MEDIDAS 7 X 1/8 PULGADA -DISCO DE CORTA PARA METAL - UN	UN		\$ 15.562	\$ 16.143	\$ 3.067	\$ 19.210
423	FERRETERIA	DISCO ABRASIVO DESBABASTE METARL 4 1/2" POR 1/4" - UN	UN		\$ 13.060	\$ 13.548	\$ 2.574	\$ 16.122
424	FERRETERIA	DISCO CORTE METAL 4 (1/2) - UN	UN		\$ 8.699	\$ 9.024	\$ 1.715	\$ 10.739
425	FERRETERIA	DISCO DIAMANTADO CORTE CONCRETO 4 (1/2) (SEGMENTADO Y CONTÍNUO) - UN	UN		\$ 45.181	\$ 46.868	\$ 8.905	\$ 55.773
426	FERRETERIA	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7-1/4' CONCRETO. TAMAÑO 7 1/4 PARA CONCRETO, PIEDRA Y BLOQUE	UND		\$ 47.974	\$ 49.766	\$ 9.456	\$ 59.222
427	FERRETERIA	DISCO DIAMANTADO TURBO 4 1/2 PULGADA DISCOS DIAMANTADOS -DIAMETRO DISCO 4 1/2 PULGADAS - MEDIDAS 4 1/2 PULGADAS -DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTE, IDEAL EN LA CONSTRUCCIÓN PARA CORTE DE MATERIALES COMO LADRILLO, CEMENTO, PANEL, CERAMICA, PIEDRA Y OTROS. - UN	UN		\$ 62.126	\$ 64.446	\$ 12.245	\$ 76.691
428	FERRETERIA	DISCO DIAMANTADO TURBO 7 PULGADA - UN	UN		\$ 92.430	\$ 95.882	\$ 18.218	\$ 114.100
429	FERRETERIA	DISCO FLAP 4 .1/2 (BUR 085) GRANO 80 - UN	UN		\$ 20.749	\$ 21.524	\$ 4.090	\$ 25.614

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
430	FERRETERIA	DISCO MADERA 12 PULGADAS 60DIENTES DISCO DE CORTE PARA MADERA DE 12 PULGADAS DE DIAMETRO Y 60 DIENTES, IDEAL PARA MESAS DE CORTE. -12 PULGADAS - - UN	UN		\$ 391.763	\$ 406.393	\$ 77.215	\$ 483.608
431	FERRETERIA	DISCO PARA MADERA 7-1/4 PULGADA 40 DIENTES DIENTES DISCO PARA CORTE, DE 40 DIENTES. - MEDIDAS 7 1/4 PULGADA 40 DIENTES - UN	UN		\$ 100.328	\$ 104.075	\$ 19.774	\$ 123.849
432	FERRETERIA	DISCO SIERRA CIRCULAR 7 1/4 X 40 DIENTES. SUPERFICIE DE APLICACIÓN MADERA. USO PROFESIONAL , DISCO SIERRA CIRCULAR. CANTIDAD CONTENIDA POR PAQUETE UNO (1). MODELO 21SV71C MATERIAL : CARBURO DE TUNGSTENO . DIAMETRO 184 MM. GARANTIA 1 AÑO.	UND		\$ 59.480	\$ 61.701	\$ 11.723	\$ 73.424
433	FERRETERIA	DISCO SIERRA CIRCULAR ECO 184MM 7 1/4 PULGADAS 24D DISCOS SIERRAS -IPO DE TRABAJO INDUSTRIAL -DISCOS CON CUERPO EN ACERO ENDURECIDO Y TEMPLADO - UN	UN		\$ 66.821	\$ 69.316	\$ 13.170	\$ 82.486
434	FERRETERIA	DUCHA ELECTRICA DE 110 - 220 VOTIOS AUTOMATICA - UN	UN		\$ 130.137	\$ 134.997	\$ 25.649	\$ 160.646
435	FERRETERIA	ELECTRODO 6013 DELGADO - UN	UN		\$ 55.268	\$ 57.332	\$ 10.893	\$ 68.225
436	FERRETERIA	ENGRASADORA MANUAL TIPO PISTOLA.PISTOLA ENGRASADORA DE SERVICIO PESADO. CAPACIDAD: 400CC / 14OZ. FORMA DE CARGA: CARTUCHO DE 14 OZ / 400CC A GRANEL. PRESIÓN DE TRABAJO: 4500PSI. PRESIÓN DE ESTALLIDO: 10000PSI. ACCESORIOS: 1 PIEZA 12 PULGADAS MANGUERA DE NYLON FLEXIBLE DE ALTA PRESIÓN	UND		\$ 64.538	\$ 66.948	\$ 12.720	\$ 79.668
437	FERRETERIA	EQUIPO DE SOLDAURA PORTÁTIL - UN	UN		\$ 1.757.231	\$ 1.822.854	\$ 346.342	\$ 2.169.196
438	FERRETERIA	ESCALERA DE TIJERA 8 PASOS EN ALUMINIO CAPACIDA 150 KG (2,4 M) .EXTRAFUERTE, LIVIANA Y AISLADA, USO INDUSTRIAL ELÉCTRICO, 300 LIBRAS, O 116 KILOGRAMOS, DE CAPACIDAD DE CARGA, TIPO 1A, PARA TRABAJO PESADO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS PLANOS EN ALUMINIO	UN		\$ 1.230.506	\$ 1.276.459	\$ 242.527	\$ 1.518.986

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		RANURADO, PLATAFORMA DE PLÁSTICO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO Y CAUCHO - UN						
439	FERRETERIA	ESCALERA MULTIPROPÓSITO 3.5MT 12 PASOS ESCALERA DE 12 PASOS MULTIPROPÓSITO. ESCALERA HECHA BAJO LA NORMA ANSI-ESISTENCIA EN KILOS 150 KL-MEDIDAS 3.6 METROS CAPACIDA 150 KG (2,4 M) .EXTRAFUERTE, LIVIANA Y AISLADA, USO INDUSTRIAL ELÉCTRICO, 300 LIBRAS, O 116 KILOGRAMOS, DE CAPACIDAD DE CARGA, TIPO 1A, PARA TRABAJO PESADO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS PLANOS EN ALUMINIO RANURADO, PLATAFORMA DE PLÁSTICO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO Y CAUCHO - UN	UN		\$ 947.617	\$ 983.005	\$ 186.771	\$ 1.169.776
440	FERRETERIA	ESCALERA TIJERA CON PLATAFORMA ESCALERA TIJERA PLATAFORMA ALUMINIO DE USO INDUSTRIAL PARA TRABAJO PESADO TIPO IA, CAPACIDAD 136 KG – 300 LB, APROPIADA PARA LABORES GENERALES, EXTRA FIRME, LIVIANA, CON PASAMANOS EN ALUMINIO, PLATAFORMA CON CINTURÓN DE SEGURIDAD, PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES PLANOS CON ALUMINIO RANURADO, CON ZAPATAS ANTIDESLIZANTES (SUELA EN CAUCHO) EN ACERO GALVANIZADO, FABRICADA BAJO NORMA ANSI 14.5 MEDIDA: 5 PASOS – 1.50 METROS " - UN	UN		\$ 2.110.564	\$ 2.189.382	\$ 415.983	\$ 2.605.365
441	FERRETERIA	ESCALERA TIJERA EN ALUMINIO 3 PASOS CARGA MÁX. 150 KILOS ESCALERA DE 12 PASOS MULTIPROPÓSITO. ESCALERA HECHA BAJO LA NORMA ANSI-ESISTENCIA EN KILOS 150 KL-MEDIDAS 3.6 METROS CAPACIDA 150 KG (2,4 M) .EXTRAFUERTE, LIVIANA Y AISLADA, USO INDUSTRIAL ELÉCTRICO, 300 LIBRAS, O 116 KILOGRAMOS, DE CAPACIDAD DE CARGA, TIPO 1A, PARA TRABAJO PESADO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS PLANOS EN ALUMINIO RANURADO, PLATAFORMA DE PLÁSTICO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO Y CAUCHO - UN	UN		\$ 460.889	\$ 478.101	\$ 90.839	\$ 568.940

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
442	FERRETERIA	ESCUADRA REGLA MULTIFUNCIONAL LARGA - UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
443	FERRETERIA	ESLINGA CON ABSORVEDOR CHOQUE - UN	UN		\$ 361.421	\$ 374.918	\$ 71.234	\$ 446.152
444	FERRETERIA	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO CERTIFICACIÓN: SGS 2022 - UN	UN		\$ 319.391	\$ 331.318	\$ 62.950	\$ 394.268
445	FERRETERIA	ESLINGA EN Y CON GANCHOS+TERM+MOSQUET - UN	UN		\$ 534.055	\$ 553.999	\$ 105.260	\$ 659.259
446	FERRETERIA	ESPÁTULA 2"	UN	CyF_CC E589	\$ 7.049	\$ 7.312	\$ 1.389	\$ 8.701
447	FERRETERIA	ESPÁTULA 4"	UN	CyF_CC E590	\$ 11.170	\$ 11.587	\$ 2.202	\$ 13.789
448	FERRETERIA	ESTACION DE SOLDADURA 2 EN 1 AIRE Y CAUTIN - UN	UN		\$ 893.288	\$ 926.647	\$ 176.063	\$ 1.102.710
449	FERRETERIA	ESTIBADORA IMPORTADA LIFT NIKE FUNCIONAMIENTO: MANUAL CAPACIDAD: 2.500 KILOS LARGO DE UÑAS: 1.15 CM ELEVACIÓN MÍNIMA: 8.5 CM. ELEVACIÓN MÁXIMA: 20.5 CM. ANCHO ENTRE UÑAS: 68 X 37 CM RODAMIENTO: TOTALMENTE EN ESFERAS RUEDAS: DURAFLEX / NYLON CONSTRUCCIÓN: ACERO IMPORTADO DE ALTA CALIDAD. PESO DEL EQUIPO: 66 KG COLOR: NARANJA - UNIDAD	UN		\$ 4.575.839	\$ 4.746.721	\$ 901.877	\$ 5.648.598
450	FERRETERIA	FALLEBA DE PIE NEGRA (PASADOR PARA BAÑO) - UN	UN		\$ 27.122	\$ 28.135	\$ 5.346	\$ 33.481
451	FERRETERIA	FLEXÓMETRO 8MT X 1-PULG METÁLICO - UNIDAD	UN		\$ 79.942	\$ 82.927	\$ 15.756	\$ 98.683
452	FERRETERIA	GORRO SOLDADOR TIPO MONJA - UN	UN		\$ 40.182	\$ 41.683	\$ 7.920	\$ 49.603
453	FERRETERIA	GRAPA 1" DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA MATERIAL LÁMINA CRL ZINCADA- USO INSTALACIONES ELECTRICAS-CALIBRE 18-PESO 0,17 - UN	UN		\$ 9.683	\$ 10.045	\$ 1.909	\$ 11.954

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
454	FERRETERIA	GRAPA 1/2 DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA - UN	UN		\$ 8.053	\$ 8.354	\$ 1.587	\$ 9.941
455	FERRETERIA	GRAPA 3/4 DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA - UN	UN		\$ 8.551	\$ 8.870	\$ 1.685	\$ 10.555
456	FERRETERIA	GRASA MULTIPROPÓSITO DE LITIO NLGI 2 400GR.GRASA MULTIUSOS SAPONIFICADA A BASE DE LITIO CON BASE DE ACEITE MINERAL. RECOMENDADA PARA EL USO EN RODAMIENTOS Y COJINETES DE DESLIZAMIENTO. RANGO DE TEMPERATURAS DE APLICACIÓN DE -30 °C A +120 °C.	UND		\$ 39.645	\$ 41.126	\$ 7.814	\$ 48.940
457	FERRETERIA	GRATA CEPILLO ACERO INOXIDABLE MANGO PLÁSTICO " - UN	UN		\$ 20.259	\$ 21.016	\$ 3.993	\$ 25.009
458	FERRETERIA	GUANTE CARNAZA: GUANTE CORTO USO RUDO, DOBLE PALMA, FABRICADO EN CARNAZA DE RES. TIENE EXCELENTE RESISTENCIA AL USO CON MATERIALES CON ABRASIÓN, AL MISMO TIEMPO QUE LE PROPORCIONA SEGURIDAD CONTRA CORTES MENORES Y OBJETOS PUNZANTES. CARNAZA ESPESOR DE APROXIMADAMENTE 1.4 A 1.6 MM. • HILO CALIBRE APROXIMADAMENTE 30/4 - PAR	PAR		\$ 19.696	\$ 20.432	\$ 3.882	\$ 24.314
459	FERRETERIA	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO TODAS LAS TALLAS ELABORADO EN PVC PARA RIESGO QUÍMICO LEVE - PAR	PAR		\$ 46.140	\$ 47.863	\$ 9.094	\$ 56.957
460	FERRETERIA	GUANTE MULTIFLEX POLIESTER NITRILO TALLA S-M-L - PAR	PAR		\$ 16.849	\$ 17.478	\$ 3.321	\$ 20.799
461	FERRETERIA	GUANTE NITRILO VERDE 13PULG TODAS LAS TALLAS - PAR	PAR		\$ 13.027	\$ 13.513	\$ 2.567	\$ 16.080
462	FERRETERIA	GUANTE POLIESTER PU FLEX POLY -TODAS LAS TALLAS - PAR	PAR		\$ 16.699	\$ 17.323	\$ 3.291	\$ 20.614
463	FERRETERIA	GUANTE SOLDADOR EXTRALARGO: GUANTE SOLDADOR CUERO VACUNO DE CALIDAD SUPERIOR. PALMA CON COLCHÓN DE AIRE COMFOFLEX RETARDANTE A LA FLAMA.	UN		\$ 112.358	\$ 116.554	\$ 22.145	\$ 138.699

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		REVESTIMIENTO INTERNO DE ALGODÓN PARA EVITAR LA HUMEDAD POR SUDORACIÓN." - UN						
464	FERRETERIA	GUANTES DE CUERO VAQUETA - PAR	PAR		\$ 31.018	\$ 32.176	\$ 6.113	\$ 38.289
465	FERRETERIA	GUANTES SOLDADOR 41CM 10/XL CUERO Y KEVLAR INDUSTRIAL - PAR	PAR		\$ 91.246	\$ 94.654	\$ 17.984	\$ 112.638
466	FERRETERIA	HACHA: MATERIAL CABEZA ACERO ESPECIAL MANGO MADERA / ACABADO MANGO BARNIZADO - UN	UN		\$ 110.796	\$ 114.934	\$ 21.837	\$ 136.771
467	FERRETERIA	HIDROLAVADORA 2600 PSI GASOLINA - UN	UN		\$ 5.329.096	\$ 5.528.108	\$ 1.050.341	\$ 6.578.449
468	FERRETERIA	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 12 PULGADAS - SEGUETA DE COSTILLA, DIENTES CON TRES FILOS ULTRA AFILADOS, ENDURECIDOS POR INDUCCIÓN, GARANTIZA CORTES CON PRECISIÓN.	UN	CyF_CC E641	\$ 8.454	\$ 8.770	\$ 1.666	\$ 10.436
469	FERRETERIA	HOMBRESOLO 10 PULGADAS RECTO - PINZAS DE PRESIÓN CR-V RECTO 10 PUL LARGO (254 MM) / PINZAS DE PRESIÓN CON QUIJADAS RECTAS CON LARGO DE 10 PULGADAS (25.4 CM) FABRICADAS EN ACERO AL CROMO-VANADIO TORNILLO PARA INCREMENTAR LA PRESIÓN Y PALANCA PARA AFLOJAR RÁPIDAMENTE. MORDAZAS RECTAS PARA SUJETAR PIEZAS PLANAS, CUADRADAS Y HEXAGONALES. EXCEDE NORMAS ANSI, HOMBRESOLO RECTO, CON MORDAZA SUPERIOR FIJA, SOLDADURA DE COBRE PARA MÁXIMA FUERZA DE APRIETE Y APLICACIÓN DE TORQUE, TORNILLO CON MICRO-AJUSTE DE MORDAZA Y PALANCA DE FÁCIL LIBRACIÓN DE PRESIÓN. - UN	UN		\$ 89.044	\$ 92.369	\$ 17.550	\$ 109.919
470	FERRETERIA	HOMBRESOLO 10" METALICO CURVO - PINZAS DE PRESIÓN CR-V CURVO 10 PUL LARGO (254 MM) / PINZAS DE PRESIÓN CON QUIJADAS RECTAS CON LARGO DE 10 PULGADAS (25.4 CM) FABRICADAS EN ACERO AL CROMO-VANADIO TORNILLO PARA INCREMENTAR LA PRESIÓN Y PALANCA PARA AFLOJAR RÁPIDAMENTE. MORDAZAS CURVO PARA	UN		\$ 84.464	\$ 87.618	\$ 16.647	\$ 104.265

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		SUJETAR PIEZAS PLANAS, CUADRADAS Y HEXAGONALES. EXCEDE NORMAS ANS - UN						
471	FERRETERIA	HOMBRESOLO 8 PULGADAS HOJALATERO - HOMBRESOLO CON TORNILLO DE MICROAJUSTE DE MORDAZA Y PALANCA LIBERADORA DE PRESIÓN. - UN	UN		\$ 66.510	\$ 68.994	\$ 13.109	\$ 82.103
472	FERRETERIA	HOMBRESOLO DE CADENA DE 19" - UN	UN		\$ 154.995	\$ 160.783	\$ 30.549	\$ 191.332
473	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE AGUA SILICONADO COLOR TRASPARENTE PRESENTACION PARA TECHOS POR GALON	GALON	CyF_CC E654	\$ 142.083	\$ 147.389	\$ 28.004	\$ 175.393
474	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BRONCO ELASTICO LADRILLO POR CUÑETE - CUÑETE	CUÑETE	CyF_CC E660	\$ 538.487	\$ 558.596	\$ 106.133	\$ 664.729
475	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO CUALQUIER COLOR X GALÓN	UN	CyF_CC E656	\$ 119.685	\$ 124.155	\$ 23.589	\$ 147.744
476	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE BASE AGUA SILICONADO. USO LADRILLO A LA VISTA 1 COMPONENTE TRANSPARENTE* GLN	UN	CyF_CC E657	\$ 127.111	\$ 131.858	\$ 25.053	\$ 156.911
477	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE BASE DE AGUA SILICONADO COLOR TRASPARENTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS. X GALÓN	UN	CyF_CC E659	\$ 124.647	\$ 129.302	\$ 24.567	\$ 153.869
478	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE EN POLVO BRONCOCIL PARA CONCRETO Y MAMPOSTERIA POR KILO - KG	KG		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
479	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE PARAGUAS MULTIPROPOSITO POR CUÑETE - CUÑETE	CUÑETE		\$ 766.596	\$ 795.224	\$ 151.093	\$ 946.317
480	FERRETERIA	JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS 8-19 MM - ET DE LLAVES, PARA MAYORES PUNTOS DE CONTACTO Y MAYOR ACCESO, RESISTENTES AL ACEITE Y ALTAS TEMPERATURAS. - JGO	JGO		\$ 168.232	\$ 174.515	\$ 33.158	\$ 207.673
481	FERRETERIA	JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS PULGADAS - SET DE LLAVES, PARA MAYORES PUNTOS DE CONTACTO Y MAYOR ACCESO, RESISTENTES AL ACEITE Y ALTAS TEMPERATURAS. - JGO	JGO		\$ 138.846	\$ 144.031	\$ 27.366	\$ 171.397
482	FERRETERIA	JUEGO 8 LLAVES HEXAGONALES DIFERENTES TAMAÑOS - JGO	JGO		\$ 56.616	\$ 58.730	\$ 11.159	\$ 69.889

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
483	FERRETERIA	JUEGO BROCAS DE SIERRA PARA METAL - JUEGO	JGO		\$ 92.913	\$ 96.383	\$ 18.313	\$ 114.696
484	FERRETERIA	JUEGO DE ACCESORIOS MOTOTOOL DE 276 PIEZAS - UNIDAD	UN		\$ 230.605	\$ 239.217	\$ 45.451	\$ 284.668
485	FERRETERIA	JUEGO DE BROCAS FORTSNER E 6 UNIDADES CON PUNTA DE CARBURO - JUEGO	JUEGO		\$ 347.714	\$ 360.699	\$ 68.533	\$ 429.232
486	FERRETERIA	JUEGO DE BROCAS MULTIMATERIAL DE CARBURO DE RESISTENCIA INDUSTRIAL DE 12 PIEZAS DE 3/16" A 1/2" PARA HORMIGON, VIDRIO, LADRILLO, CEMENTO, AZULEJOS - JUEGO	JUEGO		\$ 205.688	\$ 213.369	\$ 40.540	\$ 253.909
487	FERRETERIA	JUEGO DE BROCAS SDS PLUS JGO.10 PZS. - SET	SET		\$ 136.146	\$ 141.230	\$ 26.834	\$ 168.064
488	FERRETERIA	JUEGO DE DESTORNILLADORES, DESTORNILLADORES DE GOLPE PARA TRABAJO PESADO, ESPECIALES PARA GOLPEAR GRAN RESISTENCIA, PUNTA IMANADA, 12 PIEZAS: *6 DESTORNILLADORES DE PALA 6MMX1.5" - 3MMX3" - 5MMX3" - 6MMX4" - 8MMX6" - 9MMX8" *6 DESTORNILLADORES DE ESTRELLA PH2X1.5" - PH0X3" - PH1X3" - PH2X4" - PH3X6" - PH3X8" - JGO	JUEGO		\$ 104.732	\$ 108.643	\$ 20.642	\$ 129.285
489	FERRETERIA	JUEGO DE LLAVES FIJAS DE: (8MM,9MM,10MM,11MM,12MM,13MM,14MM,15MM,16MM,17MM,19MM) - JGO	JUEGO		\$ 233.073	\$ 241.777	\$ 45.938	\$ 287.715
490	FERRETERIA	JUEGO DE RACHET, 5 COPAS LARGAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/2,(14-15-17-19-22) 17 COPAS CORTAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/2, (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32) 8 COPAS CORTAS TORX CUADRANTE DE 1/2, (E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24) 2 COPAS PARA BUJIA HEXAGONALES, 16MM(5/8) - 21MM(13/16) 8 COPAS LARGAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/4, (6-7-8-9-10-11-12-13) 13 COPAS CORTAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/4, (4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14) 5 COPAS CORTAS TORX	JUEGO		\$ 428.949	\$ 444.968	\$ 84.544	\$ 529.512

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		CUADRANTE DE 1/4, (E4 - E5 - E6 - E7 - E8) 1 ACOPLÉ CUADRANTE DE 1/2 A 3/8 18 PUNTAS COPA CUADRANTE DE 3/8, PH 1-2 PZ 1-2 BRISTOL 3-4-5-6 SL 4- 5.5 - 6.5 TORX 8-10-15-20-25-27-30 1 ACOPLÉ PARA PUNTAS DE CUADRANTE DE 1/2 A 5/16 17 PUNTAS (PALA, ESTRELLA, BRISTOL Y TORR) CUADRANTE DE 1/2 1 DESTORNILLADOR DE 1/4 1 BORRACHO DE 1/4 1 BORRACHO DE 1/2 1 RATCHET DE 1/4 1 RATCHET DE 1/2 1 EXTENSOR BARRA CORREDIZA DE 1/4 1 EXTENSOR DE 3" CUADRANTE DE 1/4 1 EXTENSOR BARRA CORREDIZA DE 1/2 1 EXTENSOR DE 5" CUADRANTE DE 1/2." - JGO						
491	FERRETERIA	JUEGO DE RATCHET EN MILÍMETROS 1/4 - JUEGO	JUEGO		\$ 162.355	\$ 168.418	\$ 31.999	\$ 200.417
492	FERRETERIA	JUEGO DE SIERRAS DE COPA MULTIPLE PARA MADERA - JGO	JUEGO		\$ 100.494	\$ 104.247	\$ 19.807	\$ 124.054
493	FERRETERIA	JUEGO DESTORNILLADORES PRECISIÓN 14 EN 1 - MEDIDAS 2 3 4MM T10 T15 T20 ATORNILLADORES DE PRECISIÓN CON FINA TERMINACIÓN SATINADA Y PUNTA NEGRA. - JGO	JUEGO		\$ 93.259	\$ 96.742	\$ 18.381	\$ 115.123
494	FERRETERIA	JUEGO FORMONES 3UND JUEGO DE FORMONES SERIE 5000 3 PIEZAS · 1/2, 3/4, 1 PUL ANCHO-HOJA (12, 19, 25 MM) / KIT DE 3 FORMONES DE 1/2 (12 MM), 3/4 (19 MM) Y 1 PULGADA (25 MM). LÁMINA DE ACERO ENDURECIDA Y TEMPLADA, RETIENE EL FILO POR MAYOR TIEMPO. MANGO DE POLIPROPILENO RESISTENTE A IMPACTOS. DISEÑO DE BISEL COMPLETO. IDEAL PARA TRABAJOS DE ACABADO Y DECORACIÓN EN MADERA., JUEGO FORMONES, RESISTENTE A IMPACTOS, DISEÑO DE BISEL COMPLETO - JGO	JUEGO		\$ 186.167	\$ 193.119	\$ 36.693	\$ 229.812
495	FERRETERIA	JUEGO FRESAS DE 1/4 PARA RUTEADORA DE 35 PIEZAS EN ESTUCHE - UN	UN		\$ 424.925	\$ 440.794	\$ 83.751	\$ 524.545
496	FERRETERIA	JUEGO LLAVE B/FIJA 8 PIEZAS 6-22 MM JUEGO DE LLAVES DE ALTA CALIDAD, RESISTENTES Y DURADERAS, IDEALES PARA TRABAJOS PESADOS DE MECÁNICA, CON CABEZAS FIJAS. - JGO	JGO		\$ 227.613	\$ 236.113	\$ 44.861	\$ 280.974

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
497	FERRETERIA	JUEGO LLAVES TORX 8 PIEZAS HERRAMIENTA MECÁNICA, SET DE LLAVES ESTRELLA, CON ESTUCHE, FÁCIL DE TRANSPORTAR A TODAS PARTES - JGO	JGO		\$ 133.687	\$ 138.679	\$ 26.349	\$ 165.028
498	FERRETERIA	KIT DE HERRAMIENTAS ROTATIVAS INALÁMBRICAS, BATERÍA RECARGABLE DE 8 V Y 2.0 AH, 30000 RPM, HERRAMIENTAS DE TALLADO MULTIPOTENCIA DE 5 VELOCIDADES, 127 ACCESORIOS, ACCESORIO DE ESCUDO, GUÍA DE TALLADO	KIT		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
499	FERRETERIA	KIT DE TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO DE 1/2 PULGADA+ ATORNILLADOR DE IMPACTO 20V COMBO DE DOS HERRAMIENTAS: TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO 20V - MANDRIL 1/2 - VELOCIDAD 0-400 / 0-1500 RPM - IMPACTOS 0-22500 IPM - TORQUE 26 NM LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA - MANDRIL 1/4 - TORQUE 110 NM - VELOCIDAD 0-2500 RPM INCLUYE: 2 BATERÍAS IÓN DE LITIO 20V 1 CARGADOR DE BATERÍAS 1 MALETÍN - KIT	KIT		\$ 2.706.538	\$ 2.807.612	\$ 533.446	\$ 3.341.058
500	FERRETERIA	KIT DE TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO DE 3/8 PULGADA+ ATORNILLADOR DE IMPACTO 12V COMBO DE DOS HERRAMIENTAS: TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO Y ATORNILLADOR DE IMPACTO TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO 20V - MANDRIL 3/8 - VELOCIDAD 0-400 / 0-1500 RPM - IMPACTOS 0-22500 IPM - TORQUE 26 NM LLAVE DE IMPACTO INALÁMBRICA - MANDRIL 1/4 - TORQUE 110 NM - VELOCIDAD 0-2500 RPM INCLUYE: 2 BATERÍAS IÓN DE LITIO 12V 1 CARGADOR DE BATERÍAS 1 MALETÍN - KIT	KIT		\$ 1.591.002	\$ 1.650.417	\$ 313.579	\$ 1.963.996
501	FERRETERIA	KIT MOTOTOOL 125W 127V + 10 ACCESORIOS COMPATIBLE CON TODOS LOS ACCESORIOS Y ADITAMENTOS PARA MINITORNOS DREMEL. LLAVE DE CAMBIO DE ACCESORIOS INTEGRADA PARA UN CAMBIO MÁS FÁCIL Y RÁPIDO. CUERPO ENGOMADO PARA UN MAYOR CONTROL Y SEGURIDAD. INTERRUPTOR DE VELOCIDAD VARIABLE DE 5.000 -	KIT		\$ 338.068	\$ 350.693	\$ 66.632	\$ 417.325

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		35.000 RPMS PARA MAYOR VARIEDAD DE APLICACIONES. LIGERA Y FÁCIL DE USAR. GANCHO INTEGRADO PARA COLGAR LA HERRAMIENTA EN UN SUPORTE O EN SU LOCAL DE TRABAJO. ESCOBILLAS DE CARBÓN SUBSTITUIBLES PARA UNA MAYOR VIDA DEL MOTOR (5X MÁS). MOTOTOOL CON 36 ACCESORIOS + 1 EJE FLEXIBLE + 1 GUÍA DE CORTE + 1 EMPUÑADURA + MALETA" - KIT						
502	FERRETERIA	Lamina Alveolar 6 Mm 2.95 X 2.10 M Color Cristal, Rendimiento 6,19 m. Policarbonato alveolar elaborado con materias primas 100% vírgenes. Resistentes al impacto, 10 años de duración, protección UV, extra fuerte. Garantía 10 años	ML		\$ 136.320	\$ 141.411	\$ 26.868	\$ 168.279
503	FERRETERIA	LIJADORA ORBITAL 1/4 PULGADA IJADORA CON POTENTE MOTOR, RESISTENTE, DE FÁCIL MANIPULACIÓN. TIENE UN INTERRUPTOR SELLADO CONTRA EL POLVO, CARCAZA ANTI-DESLIZANTE Y TEXTURIZADA. - UN	UN		\$ 815.871	\$ 846.339	\$ 160.804	\$ 1.007.143
504	FERRETERIA	LIMA COLA DE RATA - UN	UN		\$ 19.899	\$ 20.642	\$ 3.922	\$ 24.564
505	FERRETERIA	LIMA MEDIA CAÑA 8 PULGADAS LIMA MEDIA CAÑA FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ENDURECIDO, ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD - UN	UN		\$ 36.341	\$ 37.698	\$ 7.163	\$ 44.861
506	FERRETERIA	LIMA PLANA 8 PULGADAS LIMA PLANA FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ENDURECIDO, ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD - UN	UN		\$ 36.788	\$ 38.162	\$ 7.251	\$ 45.413
507	FERRETERIA	LIMA REDONDA 8 PULGADAS LIMA REDONDA FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ENDURECIDO, ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD - UN	UN		\$ 29.747	\$ 30.858	\$ 5.863	\$ 36.721
508	FERRETERIA	LIMA TRIANGULAR 8 PULGADAS LIMA TRIANGULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN ENDURECIDO, ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD - UNI	UN		\$ 29.963	\$ 31.082	\$ 5.906	\$ 36.988
509	FERRETERIA	LINTERNA METALICA RECARGABLE CON ZOOM ALCANCE 100M - UN	UN		\$ 191.895	\$ 199.061	\$ 37.822	\$ 236.883
510	FERRETERIA	LINTERNA METALICA RECARGABLE CON ZOOM ALCANCE 100M ALEACIÓN DE ALUMINIO +	UN		\$ 184.077	\$ 190.951	\$ 36.281	\$ 227.232

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		COMPONENTES ELECTRÓNICOS + RESINA. -COLOR NEGRO -LINTERNA RECARGABLE -AMPERAJE 500 MA -CAPACIDAD SOPORTA HASTA 500 CICLOS - UN						
511	FERRETERIA	LLANTA MAS NEUMATICO PARA CARRETILLAS UNIDAD	UND		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
512	FERRETERIA	LLAVE ALLEN 5/16 EN T - UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
513	FERRETERIA	LLAVE ALLEN PARA ATORNILLADOR 5/16 - UN	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
514	FERRETERIA	LLAVE DE TUBO 12" - 14" - UN	UN		\$ 82.827	\$ 85.920	\$ 16.325	\$ 102.245
515	FERRETERIA	LLAVE DE TUBO 8" Y 10" - UN	UN		\$ 66.951	\$ 69.451	\$ 13.196	\$ 82.647
516	FERRETERIA	LLAVE EN ACERO DE ALINEACION DE DISCOS, CON CUATRO RANURAS DE 15MM, 18MM, 42MM - UN	UN		\$ 56.115	\$ 58.211	\$ 11.060	\$ 69.271
517	FERRETERIA	LLAVE EXPANSIÓN 10 PULGADAS WA10VLM LLAVE DE EXPANSIÓN QUE PERMITE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS. - UN	UN		\$ 75.356	\$ 78.170	\$ 14.852	\$ 93.022
518	FERRETERIA	LLAVE EXPANSIÓN 8 PULGADAS WA08VLM LLAVE DE EXPANSIÓN QUE PERMITE ADAPTARSE A DIFERENTES MEDIDAS DE TORNILLOS. - UN	UN		\$ 66.676	\$ 69.166	\$ 13.142	\$ 82.308
519	FERRETERIA	LLAVE EXPANSIVA AJUSTABLE DE 0 A 30MM;ACERO CROMADO;LARGO 10", FABRICADA EN ACERO CROMADO PARA MAYOR RESISTENCIA AL OXIDO Y CORROSIÓN - UN	UN		\$ 48.759	\$ 50.580	\$ 9.610	\$ 60.190
520	FERRETERIA	LLAVE EXPANSIVA DE 12 PULGADAS - UN	UN		\$ 56.212	\$ 58.311	\$ 11.079	\$ 69.390
521	FERRETERIA	LLAVE EXPANSIVA DE 6 PULGADAS - UN	UN		\$ 62.083	\$ 64.401	\$ 12.236	\$ 76.637
522	FERRETERIA	LLAVE PARA CONOS EN ACERO, LLAVE MIXTA CON 4 MEDIDAS EN MILÍMETROS 13MM, 14MM, 15MM Y 16MM - UN	UN		\$ 53.480	\$ 55.477	\$ 10.541	\$ 66.018
523	FERRETERIA	LLAVE PARA TUBO DE 8" ** - UN	UN		\$ 93.052	\$ 96.527	\$ 18.340	\$ 114.867

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
524	FERRETERIA	LLAVE PARA TUBOS DE 6" - UN	UN		\$ 71.744	\$ 74.423	\$ 14.140	\$ 88.563
525	FERRETERIA	LLAVE RISK EN ACERO (MEDIDAS PARA TENEDORES SUNTOUR) - UN	UN		\$ 44.958	\$ 46.637	\$ 8.861	\$ 55.498
526	FERRETERIA	LUBRICANTE MULTIUSO PROTEGE EL METAL DEL ÓXIDO AFLOJA PIEZAS ATASCADAS DESPLAZA LA HUMEDAD Y LUBRICA .VÁLVULA DE 360° QUE PERMITE APLICAR EL PRODUCTO EN CUALQUIER POSICIÓN X 11ONZAS EN SPRAY - UNIDAD	UN		\$ 88.657	\$ 91.968	\$ 17.474	\$ 109.442
527	FERRETERIA	MACETA- ALMADANA 4 LIBRAS CON CABO - UN	UN		\$ 138.320	\$ 143.485	\$ 27.262	\$ 170.747
528	FERRETERIA	MACHETE 22 PULGADAS- 3 CANALES - UN	UN		\$ 38.550	\$ 39.990	\$ 7.598	\$ 47.588
529	FERRETERIA	MALLA 1.8MT X 10MT METAL 2-1/4 X 2-1/4 2.5MM ESLABONADA, ALAMBRE GALVANIZADO.	ROLLO		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
530	FERRETERIA	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 4,0 MM ROLLO - ROLLO	ROLLO		\$ 424.915	\$ 440.783	\$ 83.749	\$ 524.532
531	FERRETERIA	MALLA FORTINET VERDE M 3MM 50X50 2,0 X 25 MTRS	ROLLO		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
532	FERRETERIA	MALLA REJA LIVIANA PLÁSTICA HUECO 2 X 2 POR 30 MT - MT	MT		\$ 104.613	\$ 108.520	\$ 20.619	\$ 129.139
533	FERRETERIA	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE 3-3MM X 10M2 - METRO	MT		\$ 105.841	\$ 109.794	\$ 20.861	\$ 130.655
534	FERRETERIA	MANTO REALFOLLALUMINIO ATV 30C 30 MMIMTO PESO 28 KG EDI VE 30-101-32804 - UNIDAD	UN		\$ 297.704	\$ 308.822	\$ 58.676	\$ 367.498
535	FERRETERIA	MAQUINA COPIADORA DE LLAVES CON: UNA PALANCA DE RECORRIDO DE CARRO. UNA PALANCA DE PRECISIÓN DE LOS MANDRILES. UN PERNO DE FIJACIÓN DE PROFUNDIDAD DE LOS MANDRILES. PERILLA DE SUJECIÓN DEL CARRO PARA DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES. FRESAS Y PALPADORES PARA DUPLICAR LLAVES DE CORTE DE REGATA Y PARA CORTES CIRCULARES NORMALES. BOMBILLO PARA MEJOR VISIBILIDAD. CORREA DENTADA Y ESCOBILLAS DE	UN		\$ 1.421.733	\$ 1.474.827	\$ 280.217	\$ 1.755.044

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		REPUESTO. JUEGO COMPLETO DE FRESAS Y GUÍAS. CARACTERISTICAS • 180 W 60HZ 110V • TIPO ELÉCTRICA O MANUAL. • CAPACIDAD: 15-30 SEGUNDOS POR LLAVE." - UN						
536	FERRETERIA	MARCO SEGUETA DE 12 PULGADAS CROMADA MARCO DE SIERRA AJUSTABLE ECONÓMICO 12 PUL LARGO-HOJA (305 MM) / ARCO DE SIERRA AJUSTABLE PARA TRABAJAR CON HOJAS DE SEGUETA DE 8, 10 Y 12 PULGADAS. MANGO ERGONÓMICO CON TEXTURA PATENTADA PARA MAYOR COMODIDAD, MEJOR CONTROL Y AGARRE. EJE GIRATORIO PERMITE POSICIONAR LA SEGUETA A 90 GRADOS PARA MAYOR VERSATILIDAD. TENSIÓN MÁXIMA 104 LIBRAS (47 KG). LARGO DE 12 PULGADAS / 30.5 CM, MARCO SEGUETA CROMADO, PUEDE AJUSTARSE CON SEGUETAS DE 8, 10 Y 12 PULGADAS, MANGO ERGONÓMICO CON TEXTURA PATENTADA PARA MAYOR COMODIDAD - UN	UN		\$ 70.346	\$ 72.973	\$ 13.865	\$ 86.838
537	FERRETERIA	MARCOS Y TAPAS PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60X60; 70X70; 80X80, 90X90 Y 100X100 - UN	UN		\$ 235.492	\$ 244.286	\$ 46.414	\$ 290.700
538	FERRETERIA	MARTILLO 16 OZ MANGO MADERA	UN	CyF_CC E772	\$ 46.683	\$ 48.426	\$ 9.201	\$ 57.627
539	FERRETERIA	MARTILLO BOLA 2 LBS. O 32 ONZ STANLEY O SIMILAR - UN	UN		\$ 78.999	\$ 81.949	\$ 15.570	\$ 97.519
540	FERRETERIA	MARTILLO DE UÑA O PATECABRA - UN	UN		\$ 48.147	\$ 49.945	\$ 9.490	\$ 59.435
541	FERRETERIA	MEDIA CAÑA EN PVC ANCLAJES SISTEMA CLICK	ML	CyF_CC E787	\$ 63.405	\$ 65.773	\$ 12.497	\$ 78.270
542	FERRETERIA	MEZCLADOR GRIFERIA LAVAPLATOS 8 PULGADAS QUE CUPLA CON NORMA NTC1644(A112,18,1M) QUE INCLUYA: GRIFERÍA MONOCONTROL, DOS ACOPLÉS FLEXIBLES Y HOJA DE INSTRUCCIONES - UN	UN		\$ 309.681	\$ 321.246	\$ 61.037	\$ 382.283
543	FERRETERIA	MINI COMPRESOR PORTÁTIL ¼ HP PARA PINTAR CON MANGUERA, PISTOLA - UN	UN		\$ 942.871	\$ 978.082	\$ 185.836	\$ 1.163.918

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
544	FERRETERIA	MOLDE LLAVE PARA DUPLICAR REF 1000R IZQUIERDO 1000 DERECHO CABEZA PLASTICA EN COLORES SURTIDOS - UNIDAD	UN		\$ 16.772	\$ 17.398	\$ 3.306	\$ 20.704
545	FERRETERIA	MONOGAFA VENT DIRECTA ZEX - UNIDAD	UN		\$ 52.953	\$ 54.930	\$ 10.437	\$ 65.367
546	FERRETERIA	MOTOSIERRA GASOLINA PARA MADERA CADENA 2,5 HP	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
547	FERRETERIA	OVEROL EN JEAN DE DOS PIEZAS TALLA M O L - UN	UN		\$ 170.253	\$ 176.611	\$ 33.556	\$ 210.167
548	FERRETERIA	PALA CUADRADA N°2 CON CABO: HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO, PUNTA CUADRADA. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E796	\$ 51.800	\$ 53.734	\$ 10.209	\$ 63.943
549	FERRETERIA	PALA REDONDA N°2 CON CABO: HERRAMIENTAS DE MANGO LARGO, PUNTA REDONDA. PRESENTACIÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E797	\$ 48.542	\$ 50.355	\$ 9.567	\$ 59.922
550	FERRETERIA	PALADRAGA: MANGO LARGO, TIPO PALA DRAGA SENCILLA, CAVADORA ARTICULADA, MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL ÓXIDO. ALTO 130 CM MATERIAL METAL- MADERA ANCHO 11 CM - UN	UN		\$ 130.387	\$ 135.256	\$ 25.699	\$ 160.955
551	FERRETERIA	PALÍN HOYADOR CON CABO: PALIN HOYADOR DOBLE HOJA - TIPO TIJERA FABRICADO EN UNA SOLA PIEZA, HECHA EN HIERRO FORJADO, HACE HOYOS DE 20 A 25 CMS, LLEGANDO HASTA 1,2 METROS DE PROFUNDIDAD. LA HOJA DEBE SER TEMPLADA Y REVESTIDA TOTALMENTE, LACADA O PROVISTA DE UN RECUBRIMIENTO CAPEZ DE PROTEGERLA CONTRA LA OXIDACIÓN. LA HOJA Y OTRAS PARTES METÁLICAS DEBEN ESTAR LIBRES DE REBABAS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS. HOJAS CON BORDES AFILADOS Y CORTANTES. PESO APROX : 0,8 KG . COLOR NEGRO. CON CABO EN MADERA" - UN	UN		\$ 133.197	\$ 138.171	\$ 26.252	\$ 164.423
552	FERRETERIA	PALÍN REDONDO CON CABO - UN	UN		\$ 92.434	\$ 95.886	\$ 18.218	\$ 114.104

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
553	FERRETERIA	PALUSTRE 8 PULG MANGO MADERA: HERRAMIENTA PARA USO MANUAL EN LA CONSTRUCCIÓN. PRESENTAICÓN: UNIDAD.	UN	CyF_CC E801	\$ 24.440	\$ 25.353	\$ 4.817	\$ 30.170
554	FERRETERIA	PASADOR CROMADO PLANO 3-1/8PG PARA PUERTA DE BAÑO DE ALUMINIO O METAL - UNIDAD	UN		\$ 22.237	\$ 23.067	\$ 4.383	\$ 27.450
555	FERRETERIA	PASADOR SUECO NEGRO 2-1/2" - UN	UN		\$ 13.007	\$ 13.493	\$ 2.564	\$ 16.057
556	FERRETERIA	PASTA DE RETAPE Y MASILLA PARA MADERA 1/4 DE GALON - GALON	GALON		\$ 83.715	\$ 86.841	\$ 16.500	\$ 103.341
557	FERRETERIA	PEGANTE BOXER POR GALON	UN	CyF_CC E807	\$ 125.989	\$ 130.694	\$ 24.832	\$ 155.526
558	FERRETERIA	PEGANTE DE MADERA A BASE DE CLOROPENO. TAPICERIA ENTRE OTROS DE CARPINTERIA X GALON - USO RECOMENDADO PARA EL ENSAMBLE Y REPARACIÓN DE MUEBLES EN MATERIALES COMO TRIPLEX, AGLOMERADO, MDF Y EN GENERAL PARA UNIONES DE MADERA CON PORCENTAJES DE HUMEDAD NO MAYORES AL 15%. MADERA CON MADERA .LÁMINAS DE TRIPLEX CON TRIPLEX Y SUS DERIVADOS AGLOMERADOS DE TIPO PAPEL, AGLOMERADOS MDF (TRIPLEX, AGLOMERADOS, FÓRMICA, ENTRE OTROS) PEGA MADERAS A PISO (LÁMINAS DE PARQUET) IDEAL PARA EL ENSAMBLE DE MUEBLES EN CUAL QUIERA DE LOS MATERIALES ANTES ANOTADOS. PEGA PAPEL, CARTÓN LÁMINAS DE BALSO	UN	CyF_CC E808	\$ 144.087	\$ 149.468	\$ 28.399	\$ 177.867
559	FERRETERIA	PEGANTE INDUSTRIAL PARA ESPECIALMENTE PARA ADHERIR PISOS DE CAUCHO SOBRE CONCRETO. IGUALMENTE ES RECOMENDADO PARA ADHERIR SUPERFICIES DE MADERA Y SUS DERIVADOS (TRÍPLEX, AGLOMERADOS, MDF, HARDBOARD, LAMINADOS MELAMÍNICOS DE ALTA PRESIÓN (FÓRMICA,FORMALITE), CHAPILLAS, ETC.) - GL	GALON		\$ 252.287	\$ 261.709	\$ 49.725	\$ 311.434
560	FERRETERIA	PELICULA FROSTED (SANDBLASTING) PARA VIDRIO SUMIN - M2	M2		\$ 128.049	\$ 132.831	\$ 25.238	\$ 158.069

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
561	FERRETERIA	PERROS PARA CABLE GALVANIZADO 1/4 PULGADA - UNIDAD	UN		\$ 4.503	\$ 4.671	\$ 887	\$ 5.558
562	FERRETERIA	PETO SOLDADOR DE CUERO PARA TRABAJO PROFESIONAL - UN	UN		\$ 166.413	\$ 172.628	\$ 32.799	\$ 205.427
563	FERRETERIA	PICA PARA CONSTRUCCION	UN	CyF_CC E842	\$ 81.114	\$ 84.143	\$ 15.987	\$ 100.130
564	FERRETERIA	PILA ALKALINA DOBLE AA (PAR) - UN	UN		\$ 24.703	\$ 25.626	\$ 4.869	\$ 30.495
565	FERRETERIA	PILA ALKALINA TRIPLE AAA (PAR) (VARTA, ENERGIZER, DAIKO O SIMILAR) - PAR	PAR		\$ 20.064	\$ 20.813	\$ 3.954	\$ 24.767
566	FERRETERIA	PILA CUADRADA ALKALINA 9V. (SONY, PANASONIC, DURACELL O SIMILAR) TIPO DE BATERÍA ALCALINA -VOLTAJE 9 VOLTIOS -PILAS ALCALINAS DE ALTA DURABILIDAD - PAR	PAR		\$ 51.935	\$ 53.874	\$ 10.236	\$ 64.110
567	FERRETERIA	PILA DE 9V RECARGABLES (CUADRADA) PILA RECARGABLE DE ALTA DURABILIDAD CON FORMULA AVANZADA -VOLTAJE 9 VOLTIOS - MATERIAL SOLUCIÓN ALCALINA - PAR	PAR		\$ 78.115	\$ 81.032	\$ 15.396	\$ 96.428
568	FERRETERIA	PILA RECARGABLE AA NIMH 2700 MAH GP 2 UNIDADES (VARTA, ENERGIZER O SIMILAR) PILA RECARGABLE DE ALTA DURABILIDAD CON FORMULA AVANZADA -VOLTAJE 9 VOLTIOS - MATERIAL SOLUCIÓN ALCALINA - PAR	PAR		\$ 53.938	\$ 55.952	\$ 10.631	\$ 66.583
569	FERRETERIA	PILA RECARGABLE AAA 1000MAH -MATERIAL SOLUCIÓN ALCALINA - PAR	PAR		\$ 65.543	\$ 67.991	\$ 12.918	\$ 80.909
570	FERRETERIA	PILA TIPO MONEDA LITHIUM GP CR 2032 DE 3 V - 220 MAH (MILIAMPERIOS-HORA) - 3 VOLTIOS - PAR	PAR		\$ 12.984	\$ 13.469	\$ 2.559	\$ 16.028
571	FERRETERIA	PINZA DE PRESIÓN TIPO C 11" - UN	UN		\$ 98.594	\$ 102.276	\$ 19.432	\$ 121.708
572	FERRETERIA	PINZA MASA PARA SOLDADOR 29GW40D - UN	UN		\$ 27.786	\$ 28.824	\$ 5.477	\$ 34.301
573	FERRETERIA	PISTOLA DE CALAFATEO TUBO DE ALUMINIO - UN	UN		\$ 70.114	\$ 72.732	\$ 13.819	\$ 86.551

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
574	FERRETERIA	PLANTA ELECTRICA GASOLINA 9000W 120/220V 16HP	UN		\$0	\$0	\$0	\$0
575	FERRETERIA	PLANTA O GENERADOR PORTÁTIL 110 V A GASOLINA HASTA 1300 W - UN	UN		\$ 1.983.557	\$ 2.057.632	\$ 390.950	\$ 2.448.582
576	FERRETERIA	PLATINA DE 1" POR 1/4" DE 6 MTS - UNIDAD	UN		\$ 145.714	\$ 151.156	\$ 28.720	\$ 179.876
577	FERRETERIA	POLISOMBRA NEGRA 80% 1.0MT X 4.0MT (L X A) ANTI-UV TESICOL-CARACTERÍSTICAS : MALLA TEJIDA EN POLIETILENO HD CON ESTABILIZADOR U.V, UTILIZADA PARA GENERAR SOMBRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS U.V, PORCENTAJE DE SOMBRA 80% +-5%	M2		\$0	\$0	\$0	\$0
578	FERRETERIA	PULIDORA 4 1/2 PULGADAS 379MINI ESMERILADORA PROFESIONAL 850W 4-1/2" 11,000 RPM, PULIDORA DE 4 1/2 DE DIÁMETRO DE DISCO Y POTENCIA DE 850W, IDEAL PARA CORTE Y DESBASTE DE MATERIALES COMO METAL, CERÁMICA Y MADERAS.-POTENCIA 850 W - UN	UN		\$ 583.324	\$ 605.108	\$ 114.971	\$ 720.079
579	FERRETERIA	PULIDORA INALÁMBRICA 4(1/2) - UN	UN		\$ 1.045.571	\$ 1.084.617	\$ 206.077	\$ 1.290.694
580	FERRETERIA	PUNTA PH2 PARA ATORNILLADOR - UN	UN		\$ 6.971	\$ 7.231	\$ 1.374	\$ 8.605
581	FERRETERIA	PUNTILLA 1 1/2" SIN CABEZA CAJA X LIBRA - LB	LB		\$ 21.339	\$ 22.136	\$ 4.206	\$ 26.342
582	FERRETERIA	PUNTILLA 1" SIN CABEZA CAJA X LIBRA - LB	LB		\$ 18.775	\$ 19.476	\$ 3.700	\$ 23.176
583	FERRETERIA	PUNTILLA 2 1/2 PUL: REDONDA CON CABEZA PLANA GRAFILADA 2 1/2 PULGADA-LIBRA	UN	CyF_CC E976	\$ 10.377	\$ 10.765	\$ 2.045	\$ 12.810
584	FERRETERIA	PUNTILLA 2" SIN CABEZA CAJA X LIBRA - LB	LB	CyF_CC E1014	\$ 9.455	\$ 9.808	\$ 1.864	\$ 11.672
585	FERRETERIA	PUNTILLA 3 PULGADA CONSTRUIDA EN ACERO, CON CABEZA GRAFILADA 3 PULGADA, CAJA LIBRA	UN	CyF_CC E978	\$ 11.406	\$ 11.832	\$ 2.248	\$ 14.080
586	FERRETERIA	PUNTILLA C/C 4" 500 GR	UN	CyF_CC E986	\$ 11.209	\$ 11.628	\$ 2.209	\$ 13.837

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
587	FERRETERIA	PUNTILLA: DIÁMETRO: 12.5 MM (1/2"). LONGITUD: 50.8 MM (2"). PUNTA: DIAMANTADA. FUSTE: DELGADO. CABEZA: PLANA. - LB	LB		\$ 20.499	\$ 21.265	\$ 4.040	\$ 25.305
588	FERRETERIA	RATCHET M/ART. 8 PULGADAS CARACTERÍSTICAS RATCHET MECÁNICO PARA AJUSTE DE PIEZAS TUERCAS Y CUADRANTES. -MODELO 4-86-213 - MEDIDAS 8 PULGADAS - UN	UND		\$ 74.735	\$ 77.526	\$ 14.730	\$ 92.256
589	FERRETERIA	REMACHADORA DE 8 PULGADAS CON PRECISIÓN AJUSTABLE TRABAJO PESADO 4 BOQUILLAS MANGO ERGONOMICO ANTIDERRAPANTE DE 3/32, 1/8, 5/32 Y 3/16 - UN	UND		\$ 148.145	\$ 153.677	\$ 29.199	\$ 182.876
590	FERRETERIA	REMACHADORA TRABAJO PESADO 4 BOCAS - UNI	UND		\$ 212.125	\$ 220.047	\$ 41.809	\$ 261.856
591	FERRETERIA	REMACHE POP 4-2 1/8X1/4 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 23.389	\$ 24.262	\$ 4.610	\$ 28.872
592	FERRETERIA	REMACHE POP 4-3 1/8X5/16 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 22.737	\$ 23.586	\$ 4.481	\$ 28.067
593	FERRETERIA	REMACHE POP 4-4 1/8X3/8 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 22.642	\$ 23.488	\$ 4.463	\$ 27.951
594	FERRETERIA	REMACHE POP 5-4 5/32X3/8 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 27.103	\$ 28.115	\$ 5.342	\$ 33.457
595	FERRETERIA	REMACHE POP 5-8 5/32X5/8 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 27.318	\$ 28.338	\$ 5.384	\$ 33.722
596	FERRETERIA	REMACHE POP 6-10 3/16X3/4 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 31.982	\$ 33.176	\$ 6.303	\$ 39.479
597	FERRETERIA	REPUESTO VÁLVULA DESCARGA 1 1/4 DOCOL KIT ACCIONAMIENTO CART EL KIT INCLUYE LA REFACCIÓN Y EL EMPAQUE. - UNIDAD	UN		\$ 176.340	\$ 182.925	\$ 34.756	\$ 217.681
598	FERRETERIA	RESINA ACRILICA PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS Y TANQUES POR GALON - GALON	GALON		\$ 179.550	\$ 186.255	\$ 35.388	\$ 221.643
599	FERRETERIA	RIEL EXTESION TOTAL PARA ACAJONERA TIPO PESADO DE 42X450MM 38 KG - UNIDAD	UN		\$ 62.484	\$ 64.817	\$ 12.315	\$ 77.132
600	FERRETERIA	RODACHINA PUERTA COLGANTE GARAJE 4 RUEDAS TIPO PESADO. RODACHINA PUERTAS COLGANTES CORREDIZAS DE GARAJE 4 RUEDAS TIPO PESADO	UND		\$ 43.875	\$ 45.513	\$ 8.647	\$ 54.160

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		FABRICADO EN CHAPA DE ACERO LAMINADO. RESISTENCIA: 400 KG POR JUEGO.						
601	FERRETERIA	RODAJAS DE 6 MM PARA MAQUINA CORTADORA DE BALDOSA MARCA RUBI - UN	UN		\$ 69.301	\$ 71.889	\$ 13.659	\$ 85.548
602	FERRETERIA	RODAMIENTOS BALINERAS DE 7 MM Y 8 MM - 6205 - 2RS	UN		\$ 10.971	\$ 11.381	\$ 2.162	\$ 13.543
603	FERRETERIA	RODAMIENTOS BALINERAS DE 7 MM Y 8 MM - UN	UN		\$ 11.299	\$ 11.721	\$ 2.227	\$ 13.948
604	FERRETERIA	RODILLERAS ANTICLAVOS PROTECTORAS TRABAJO PROFESIONAL	PAR		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
605	FERRETERIA	ROLLO CARTÓN CORRUGADA 24M2 - UNIDAD	UN		\$ 97.272	\$ 100.905	\$ 19.172	\$ 120.077
606	FERRETERIA	ROLLO DE CINTA MULTISEAL 15CMX10MTS TIPO IMPERMEABILIZANTES- RESISTENCIA ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 10 CM, LISO O CON FOIL DE ALUMINIO.- ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 10 CM. ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 15 CM.-CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA, PROVISTO EN UNA DE SUS CARAS DE UNA LÁMINA DE ALUMINIO. - RLL	ROLLO		\$ 240.470	\$ 249.450	\$ 47.396	\$ 296.846
607	FERRETERIA	ROLLO DE VINIPEL TRANSPARENTE CALIBRE 6 - 50CM X 500 ML - RLL	ROLLO		\$ 90.045	\$ 93.408	\$ 17.748	\$ 111.156
608	FERRETERIA	ROLLO MALLA ANTIPÁJAROS NEGRA DE 150 METROS - ROLLO	ROLLO		\$ 513.847	\$ 533.036	\$ 101.277	\$ 634.313
609	FERRETERIA	ROTOMARTILLO SDS DE 800W EN ADELANTE CON ACCESORIOS. FUERZA DE IMPACTO 2,9J. VELOCIDAD 1500GPM. POTENCIA 800W TIPO DE MARTILLO : ROTOMARTILLO ELECTRICO PESO 2,6 KG. CARACTERISTICAS : 3 MODOS DE MANEJO TALLADRO, CINCELADO Y PERCUSION. EMBRAGUE DE SEGURIDAD. DISEÑO COMPACTO Y LIVIANO PARA UN USO MAS COMODO. VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE. ALIMENTACION ELECTRICA 110 V.	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
610	FERRETERIA	RUEDA NEUMATICA CON EJE PARA CARRETILLA ANTIPINCHAZO 100 Kg 10x3" 254x76 mm	UND		\$ 149.021	\$ 154.586	\$ 29.371	\$ 183.957
611	FERRETERIA	SELLO Y ADHESIVO METIC INDUSTRY 600	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
612	FERRETERIA	SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CON ESPESOR DE 5MM TAMAÑO MAXIMO 30X40 COM	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
613	FERRETERIA	SERRUCHO CURVO PODADOR DE 12": HOJA MÁS RESISTENTE AL DESGASTE Y A LA ACCIÓN DE LA RESINA DE LOS ÁRBOLES. PASO DE DIENTES DE SIERRA: 15/16 LARGO: 305 MM. - UN	UN		\$ 69.155	\$ 71.738	\$ 13.630	\$ 85.368
614	FERRETERIA	SERRUCHO LUCTADOR SERRUCHO LUCTADOR 8 DPI DIENTES · 20 PUL LARGO-HOJA (508 MM) / CON 8 DIENTES POR PULGADA / 9 PUNTAS POR PULGADA HOJA DE ACERO DE ALTO CONTENIDO DE CARBONO. HOJA RECUBIERTA CON BARNIZ PROTECTOR. COBERTURA PLÁSTICA PROTEGE LOS DIENTES DEL SERRUCHO. DIENTES AFILABLES, TRABADOS Y PULIDOS., SERRUCHO LUCTADOR, LÁMINA DE ACERO TEMPLADA Y PULIDO, DE ALTA RESISTENCIA Y DURACIÓN - UN	UN		\$ 78.033	\$ 80.947	\$ 15.380	\$ 96.327
615	FERRETERIA	SET COPAS 1/4 Y 1/2 PULGADA JUEGOS DE COPAS-ACCESORIO DE HERRAMIENTA ELÉCTRICA, DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD. - SET	SET		\$ 618.880	\$ 641.992	\$ 121.978	\$ 763.970
616	FERRETERIA	SET DE BROCA ESCALONADA DE 3 UNIDADES DE TITANIO PROFESIONAL - SET	SET		\$ 220.371	\$ 228.601	\$ 43.434	\$ 272.035
617	FERRETERIA	SET DE BROCAS PARA MADERA DE 10 UNIDEDES - SET	SET		\$ 83.217	\$ 86.325	\$ 16.402	\$ 102.727
618	FERRETERIA	SET DE BROCAS PARA METAL DE 15 BROCAS HSS - SET	SET		\$ 123.910	\$ 128.537	\$ 24.422	\$ 152.959
619	FERRETERIA	SET DE DESTORNILLADORES-DE 6 PIEZAS DESTORNILLADORES DE ALTA CALIDAD, TEMPLADO A ALTA DUREZA, CON MANGO ANTIDESLIZANTE - VARILLA DE NIQUEL PLATEADO -PUNTA IMANTADA - KIT	KIT		\$ 98.091	\$ 101.754	\$ 19.333	\$ 121.087

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
620	FERRETERIA	SET PUNTAS MAXFIT MAGNETICAS SET DE 30 PUNTAS PARA TALADRO O ATORNILLADOR, IDEAL PARA REALIZAR AJUSTE DE PIEZAS, CUADRANTES Y TORNILLOS. - SET	SET		\$ 182.449	\$ 189.262	\$ 35.960	\$ 225.222
621	FERRETERIA	SET PUNTAS MAXFIT MAGNETICAS SET DE 30 PUNTAS PARA TALADRO O ATORNILLADOR, IDEAL PARA REALIZAR AJUSTE DE PIEZAS, CUADRANTES Y TORNILLOS. - UN	UN		\$ 182.449	\$ 189.262	\$ 35.960	\$ 225.222
622	FERRETERIA	SIERRA CIRCULAR 7 1/4 PULGADAS 1400 W - 5300 RPM. VARIEDAD DE CORTES. GUIA PARARLELA PARA MAYOR PRECISION. TRABA DE EJE PARA FACILITAR EL CAMBIO DE DISCO. DIAMETRO DE DISCO 7-1/4 PULGADAS. (184 MM). ANGULO DE BISEL 45°. PROFUNDIDAD MAXIMA : 62 MM (2,4 MM)	UND		\$ 327.069	\$ 339.283	\$ 64.464	\$ 403.747
623	FERRETERIA	SIERRA COPA MADERA 38 MM 415MEDIDAS 38MM-NDICADAS PARA MADERA BLANDA, TABLAS DE VIRUTAS PRENSADAS, MADERA PARA CONSTRUCCIÓN/MADERA GRUESA - UN	UN		\$ 40.569	\$ 42.084	\$ 7.996	\$ 50.080
624	FERRETERIA	SIERRA COPA MADERA 48 MM PARA MADERA BLANDA, TABLAS DE VIRUTAS PRENSADAS, MADERA PARA CONSTRUCCIÓN/MADERA GRUESA - UN	UN		\$ 37.144	\$ 38.531	\$ 7.321	\$ 45.852
625	FERRETERIA	SIKA 101 MORTERO BLANCO O SIMILAR 10 KILOS - UN	UN		\$ 87.755	\$ 91.032	\$ 17.296	\$ 108.328
626	FERRETERIA	SIKA ANCHORFIX-4 600CC IMPERMEABILIZANTES, SIKADUR ANCHORFIX-4 ES UN SISTEMA EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, 100% SÓLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXOTRÓPICO (NO ESCURRE), UNA VEZ MEZCLADOS LOS COMPONENTES SE OBTIENE UNA PASTA SUAVE DE GRAN ADHERENCIA Y RESISTENCIA MECÁNICA PARA ANCLAJES ESTRUCTURALES. - UN	UN		\$ 254.414	\$ 263.915	\$ 50.144	\$ 314.059
627	FERRETERIA	SIKA BOOM 500 CM3 ESPUMA DE ALTO PODER EXPANSIVO CONTRA EL RUIDO, EL FRÍO Y CORRIENTES DE AIRE, DE FÁCIL APLICACIÓN. PARA FIJACIONES, AISLAMIENTO Y RELLENO - UN	UN		\$ 107.857	\$ 111.885	\$ 21.258	\$ 133.143

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
628	FERRETERIA	SIKA CERAM 650 BOQUILLA PLUS EN PRESENTACIÓN DE 10 KG - BULTO (10 KG)	BULTO		\$ 395.003	\$ 409.754	\$ 77.853	\$ 487.607
629	FERRETERIA	SIKA EMULSION ASFALTICA SIKA 94595 - GALON	GALON		\$ 135.454	\$ 140.512	\$ 26.697	\$ 167.209
630	FERRETERIA	SIKA IMPERMEZBILIZANTE MUROS 1KG SIKA IMPER MUR ES UNA RESINA ACUOSA DE IMPREGNACIÓN, LISTA PARA USAR COMO BARRERA IMPERMEABLE EN MUROS CON HUMEDAD, CONSOLIDANTE DE SUPERFICIES ARENOSAS DÉBILES, SIKA IMPER - KG	KG		\$ 142.577	\$ 147.901	\$ 28.101	\$ 176.002
631	FERRETERIA	SIKA MULTISEAL 15CM X 10M DE ALUMINIO.- ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 10 CM. ROLLOS DE 10 M DE LONGITUD Y ANCHO DE 15 CM.- CINTA ASFALTICA AUTOADHESIVA, PROVISTO EN UNA DE SUS CARAS DE UNA LÁMINA DE ALUMINIO. - UN	UN		\$ 277.861	\$ 288.238	\$ 54.765	\$ 343.003
632	FERRETERIA	SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS - GALON	GALON		\$ 299.332	\$ 310.510	\$ 58.997	\$ 369.507
633	FERRETERIA	SIKA-2 (2,5KG) 1,27 KG/L ASPECTO LÍQUIDO ROJO PERMITE SELLAR FILTRACIONES O CHORROS DE AGUA, EXTERIORMENTE, SIN TENER QUE VACIAR TOTALMENTE LA ESTRUCTURA AFECTADA. - UN	UN		\$ 256.155	\$ 265.721	\$ 50.487	\$ 316.208
634	FERRETERIA	SIKAFILL 10/ SIKAFILL 12 (KG) - UN	UN		\$ 92.990	\$ 96.463	\$ 18.328	\$ 114.791
635	FERRETERIA	SIKAFLEX 221 - UN	UN		\$ 90.414	\$ 93.790	\$ 17.820	\$ 111.610
636	FERRETERIA	SIKAFLEX-1A BLANCO 300 ML - MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA CARACTERÍSTICAS MASILLA ELÁSTICA SELLANTE Y ADHESIVA DE UN COMPONENTE CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD EN EL AMBIENTE. -USO PARA USO EN JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE FACHADAS, ENTRE MUROS Y MARCOS DE VENTANAS O PUERTAS. JUNTAS EN PISO. -COLOR BLANCO-RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN), - UN	UN		\$ 88.493	\$ 91.798	\$ 17.442	\$ 109.240

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
637	FERRETERIA	SILICONA GRUESA EN BARRA PARA PISTOLA DE 1/2"X10" - UN	UN		\$ 7.719	\$ 8.007	\$ 1.521	\$ 9.528
638	FERRETERIA	SILICONA P TRANSPARENTE BAÑOS-COCINA 300 ML - UNIDAD	UN		\$ 35.614	\$ 36.944	\$ 7.019	\$ 43.963
639	FERRETERIA	SILICONA TRANSPARENTE PARA POLICARBONATO NEUTRO PARA POLICARBONATO Y PVC CONTENIDO 280 ML-USO SELLA Y PEGA: BALDOSA Y CERÁMICA, VIDRIO, ALUMINIO, PORCELANAS, CONCRETO Y LADRILLO, LOZA, METALES, VINILO, MADERA- BASE SILICON POLIDIMETILSILOXANO - COLOR TRANSPARENTE -ANTIHOOGOS	UN	CyF_CC E1097	\$ 31.066	\$ 32.226	\$ 6.123	\$ 38.349
640	FERRETERIA	SOGA POLIPROPILENO SÓLIDA CAL 12MM X 1 MT - METRO	METRO		\$ 4.963	\$ 5.148	\$ 978	\$ 6.126
641	FERRETERIA	SOGA TRENZADA POLIPROPILENO 12.7MM X 1 MT FIXSER - METRO	METRO		\$ 4.010	\$ 4.160	\$ 790	\$ 4.950
642	FERRETERIA	SOLDADOR INVERSOR PORTÁTIL PROFESIONAL DE 180 AMP 110/220V	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
643	FERRETERIA	SOLDADURA 7018 DE 1/8 WEST ARCO	KILO		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
644	FERRETERIA	SOLDADURA ELECTRODO SW613 SUPER 3/32 PULGADAS X 1 KILO MATERIAL REVESTIMIENTO CELULÓSICO - SÓDICO-MATERIAL REVESTIMIENTO CELULÓSICO - SÓDICO - KG	KG		\$ 48.757	\$ 50.578	\$ 9.610	\$ 60.188
645	FERRETERIA	SONDA ACERADA DE 20 MT - UN	UN		\$ 84.881	\$ 88.051	\$ 16.730	\$ 104.781
646	FERRETERIA	SONDA DESTAPADOR DE CAÑERÍA PARA TALADRO MÍNIMO 6 METROS - UN	UN		\$ 194.080	\$ 201.328	\$ 38.252	\$ 239.580
647	FERRETERIA	SOPLADORA 16000 RPM PARA LIMPIEZA EQUIPOS ELECTRÓNICOS - UN	UN		\$ 581.924	\$ 603.656	\$ 114.695	\$ 718.351
648	FERRETERIA	SUMINISTRO DE NEUMÁTICO DE LLANTA DE CARRETILLA E INSTALADA (14"X 3" -16 x 4") - (350/400-8 VALVULA REFIRZADA - 2,50/2,80-4 VALVULA REFORZADA)	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
649	FERRETERIA	TALADRO PERCUTOR DE 780 WATT CON DOS ADAPTADORES - UN	UN		\$ 1.416.293	\$ 1.469.184	\$ 279.145	\$ 1.748.329

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
650	FERRETERIA	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO DE 1/2 PULGADA - UN	UN		\$ 1.134.179	\$ 1.176.534	\$ 223.541	\$ 1.400.075
651	FERRETERIA	TALADRO PERCUTOR/ATORNILLADOR 20V MAX* XR SIN ESCOBILLAS DE 1/2" (13MM) CON BATERÍA POWERSTACK TAMAÑO DEL MANDRIL 1/2 IN. SIN VELOCIDAD DE CARGA (RPM) 0-550/0-2000 TASA POR IMPACTO POR MINUTO: 0-34000 PESO DEL PRODUCTO 1,2 KG. LUZ LED. POTENCIA DE SALIDA 460W VOLTAJE 20V. FUENTE DE ALIMENTACION INALAMBICO. TAMAÑO DEL MANDRIL 13 MM.	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
652	FERRETERIA	TAPA DILATADOR ALUMINIO 1-1/2PGX6MM - UN	UN		\$ 21.844	\$ 22.660	\$ 4.305	\$ 26.965
653	FERRETERIA	TAPON LISO DE 4"	UN		\$ 23.514	\$ 24.392	\$ 4.634	\$ 29.026
654	FERRETERIA	TEE PVC PRESION "	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
655	FERRETERIA	TEJA FIBRA DE VIDRIO TIPO ZINC	M2		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
656	FERRETERIA	TELA DE CERRAMIENTO AZUL Y VERDE H =2.00M - MT	UN		\$ 6.796	\$ 7.050	\$ 1.340	\$ 8.390
657	FERRETERIA	TELA VERDE LONA CERRAMIENTO 50ML X 2.10ML - MT	UN		\$ 313.636	\$ 325.349	\$ 61.816	\$ 387.165
658	FERRETERIA	TENSOR ALAMBRE	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
659	FERRETERIA	TENSOR MALLA 91 COS /126 CMS /181 CMS	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
660	FERRETERIA	TIJERA HOJALATA 12 PULGADAS TIJERA HOJALATA, AGARRADERA ACOLCHADAS DOBLEMENTE, CONSTRUCCIÓN DURABLE DE ACERO FORJADO, CORTE DE ALTA CALIDAD, FÁCIL DE USAR. - UN	UN		\$ 167.726	\$ 173.990	\$ 33.058	\$ 207.048
661	FERRETERIA	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1-1/4 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 19.638	\$ 20.371	\$ 3.870	\$ 24.241
662	FERRETERIA	TORNILLO ALLEN (BRISTOL) 3/8 CABEZA 5/16 DE 2 PULGADAS - UN	UN		\$ 2.428	\$ 2.519	\$ 479	\$ 2.998

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
663	FERRETERIA	TORNILLO ALLEN (BRISTOL) 3/8 CABEZA 5/16 DE 3 PULGADAS - UN	UN		\$ 2.969	\$ 3.080	\$ 585	\$ 3.665
664	FERRETERIA	TORNILLO ALLEN (BRISTOL) 3/8 CABEZA 5/16 DE 4 PULGADAS - UN	UN		\$ 2.801	\$ 2.906	\$ 552	\$ 3.458
665	FERRETERIA	TORNILLO ALLEN (BRISTOL) 3/8 CABEZA 5/16 DE 5 PULGADAS - UN	UN		\$ 3.487	\$ 3.617	\$ 687	\$ 4.304
666	FERRETERIA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA CABEZA HEXAGONAL 1" PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 29.161	\$ 30.250	\$ 5.748	\$ 35.998
667	FERRETERIA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA CABEZA HEXAGONAL 8X½" PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 22.788	\$ 23.639	\$ 4.491	\$ 28.130
668	FERRETERIA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA CABEZA HEXAGONAL 8X¾" PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 23.553	\$ 24.433	\$ 4.642	\$ 29.075
669	FERRETERIA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA CABEZA PLANA 6X¾" PAQUETES X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 22.582	\$ 23.425	\$ 4.451	\$ 27.876
670	FERRETERIA	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA CABEZA PLANA 8X½" PAQUETES X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 20.894	\$ 21.674	\$ 4.118	\$ 25.792
671	FERRETERIA	TORNILLO DRIWALL CABEZA PH2 DE 1 PULGADA - UN	UN		\$ 456	\$ 473	\$ 90	\$ 563
672	FERRETERIA	TORNILLO DRIWALL CABEZA PH2 DE 2 PULGADA - UN	UN		\$ 637	\$ 661	\$ 126	\$ 787
673	FERRETERIA	TORNILLO DRIWALL CABEZA PH2 DE 3 PULGADA - UN	UN		\$ 790	\$ 820	\$ 156	\$ 976
674	FERRETERIA	TORNILLO HEXAGONAL 1/4 - 1/2 CON ARANDELA Y TUERCA X 1(1/2)" - UN	UN		\$ 3.901	\$ 4.047	\$ 769	\$ 4.816
675	FERRETERIA	TORNILLO LÁMINA AVELLANADO 6X¾" PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 20.631	\$ 21.401	\$ 4.066	\$ 25.467
676	FERRETERIA	TORNILLO LÁMINA AVELLANADO 8X½" PAQUETE X 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 22.098	\$ 22.923	\$ 4.355	\$ 27.278
677	FERRETERIA	TORNILLO LÁMINA PAN PHILIPS ZINCADO 6X3/8 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 17.484	\$ 18.137	\$ 3.446	\$ 21.583

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
678	FERRETERIA	TORNILLO LÁMINA PAN PHILIPS ZINCADO 8X1 100UN - PAQUETE	PAQUETE		\$ 23.142	\$ 24.006	\$ 4.561	\$ 28.567
679	FERRETERIA	TORNILLO NEGRO PARA MADERA DE 1 PULGADA PAQUETES POR CIEN UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 33.939	\$ 35.206	\$ 6.689	\$ 41.895
680	FERRETERIA	TORNILLO NEGRO PARA MADERA DE 1.1/2 PULGADAS PAQUETES POR CIEN UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 36.007	\$ 37.352	\$ 7.097	\$ 44.449
681	FERRETERIA	TORNILLO NEGRO PARA MADERA DE 2 PULGADAS PAQUETES POR CIEN UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 37.544	\$ 38.946	\$ 7.400	\$ 46.346
682	FERRETERIA	TORNILLO NEGRO PARA MADERA DE 2.1/2 PULGADAS PAQUETES POR CIEN UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 40.089	\$ 41.586	\$ 7.901	\$ 49.487
683	FERRETERIA	TORNILLO NEGRO PARA MADERA DE 3 PULGADAS PAQUETES POR CIEN UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 42.365	\$ 43.947	\$ 8.350	\$ 52.297
684	FERRETERIA	TORNILLO NEGRO PARA MADERA DE 3.1/2 PULGADAS PAQUETES POR CIEN UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 44.009	\$ 45.652	\$ 8.674	\$ 54.326
685	FERRETERIA	TORNILLO Y CHAZO PLASTICO DE 1/4" - UNIDAD	UN		\$ 640	\$ 664	\$ 126	\$ 790
686	FERRETERIA	TRAMO DE SONDA DE 3 MTS DE LARGO POR 5/8 EN ACERO MARCA RIGITI PARA SONDA ELECTRICA K50 - UN	UN		\$ 116.780	\$ 121.141	\$ 23.017	\$ 144.158
687	FERRETERIA	TRONZADORA 14" 2,300 W 3,800 RPM 120 VOLTIOS MOTOR DE 15 AMP USO INDUSTRIAL - UN	UN		\$ 1.675.965	\$ 1.738.553	\$ 330.325	\$ 2.068.878
688	FERRETERIA	TUBO 4" X6M PRESIÓN	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
689	FERRETERIA	TUBO CUADRADO DE COLD ROLLED DE 1" * 1" CALIBRE 18 PPOR 6 MTS - UNIDAD	UN		\$ 105.692	\$ 109.639	\$ 20.831	\$ 130.470
690	FERRETERIA	TUERCA DE 3/8" PAQUETE 100 UNIDADES - PAQUETE	PAQUETE		\$ 17.612	\$ 18.270	\$ 3.471	\$ 21.741
691	FERRETERIA	TUERCA DE SEGURIDAD 5/16; 1/2; 3/5 HEXAGONAL - UN	UN		\$ 756	\$ 784	\$ 149	\$ 933
692	FERRETERIA	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 5/16; 1/2; 3/8 - UN	UN		\$ 463	\$ 480	\$ 91	\$ 571

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
693	FERRETERIA	UNION LISA PVC PRESION 4"	UN		\$ 61.687	\$ 63.991	\$ 12.158	\$ 76.149
694	FERRETERIA	VARILLA COARRUGADA EN ACERO AL CARBONO DE 1/2 DE 6 METROS DE LARGA	UN	CyF_CC E1679	\$ 66.295	\$ 68.771	\$ 13.066	\$ 81.837
695	FERRETERIA	VARILLA COARRUGADA EN ACERO AL CARBONO DE 1/4 DE 6 METROS DE LARGA	UN	CyF_CC E1680	\$ 15.486	\$ 16.064	\$ 3.052	\$ 19.116
696	FERRETERIA	VARILLA COARRUGADA EN ACERO AL CARBONO DE 3/8 DE 6 METROS DE LARGA	UN	CyF_CC E1681	\$ 30.180	\$ 31.307	\$ 5.948	\$ 37.255
697	FERRETERIA	VARILLA CUADRADA DE 1/2" POR 1/2" 6 MTS - MT	UN	CyF_CC E90	\$ 81.456	\$ 84.498	\$ 16.055	\$ 100.553
698	FERRETERIA	VARILLA DE 2" X 5,80 METROS REDONDA ACERO 1020	UN	CyF_CC E1682	\$ 1.954.716	\$ 2.027.714	\$ 385.266	\$ 2.412.980
699	FERRETERIA	VARILLA DE ACERO ROSACADA DE 1/2 X 1 METRO	UN	CyF_CC E1683	\$ 21.546	\$ 22.351	\$ 4.247	\$ 26.598
700	FERRETERIA	VARILLA LISA - ACERO AISI 316, 3/8" X 6 MTS DE LARGO	UN	CyF_CC E1684	\$ 40.679	\$ 42.198	\$ 8.018	\$ 50.216
701	FERRETERIA	VARILLA ROSCADA ACERO INOXIDABLE D=M10 MM(3/8") X L=1,0MTS.	UN	CyF_CC E1685	\$ 22.514	\$ 23.355	\$ 4.437	\$ 27.792
702	FERRETERIA	VARILLA ROSCADA ACERO INOXIDABLE D=M8.0 MM(5/16") X L=1,0MTS.	UN	CyF_CC E1686	\$ 16.171	\$ 16.775	\$ 3.187	\$ 19.962
703	FERRETERIA	VASELLINA INDUSTRIAL POR KILO - KG	KG		\$ 24.546	\$ 25.463	\$ 4.838	\$ 30.301
704	FERRETERIA	VELCRO EN ROLLO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS - 10 ML - RLL	ROLLO		\$ 108.971	\$ 113.040	\$ 21.478	\$ 134.518
705	FERRETERIA	YE PVC PRESION 4"	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
706	FERRETERIA	ZARANDA PARA ARENA FINA - UN	UND		\$ 149.187	\$ 154.758	\$ 29.404	\$ 184.162
707	FERRETERIA	ACEITE DE MOTOR DE 4 TIEMPOS, SAE 15W-40	CUÑET E 5 GALONES		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
708	FERRETERIA	GALON DE GASOLINA CORRIENTE	GALON		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
709	MADERAS	CEPILLO PARA CARPINTERÍA CEPILLO GLOBAL CORRUGADO · #4C TAMAÑO · 9-3/4 PUL LARGO (248 MM) / CEPILLO DE CARPINTERO CORRUGADO #4C STANLEY GLOBAL LARGO 9-3/4 PULGADAS / 24.8 CM BASE DE HIERRO FUNDIDO DE UNA SOLA PIEZA ELIMINA GRIETAS. MANGO Y PERILLA HECHOS DE MADERA DE CEREZO PARA MAYOR COMODIDAD. AJUSTADOR TIPO NORRIS CON BLOQUEO LATERAL. CUELLO AJUSTABLE PARA DIFERENTES TIPOS DE MADERA., CEPILLO CON CERDA GRUESA Y FIRME. - UN	UN		\$ 315.306	\$ 327.081	\$ 62.145	\$ 389.226
710	MADERAS	DURMIENTE 4 X 4 REPISA - UN	UN		\$ 40.775	\$ 42.298	\$ 8.037	\$ 50.335
711	MADERAS	LAMINA DE TRIPLEX DE 12 MM X 1,22 X 2,44 - UNIDAD	UN		\$ 220.822	\$ 229.068	\$ 43.523	\$ 272.591
712	MADERAS	LAMINA DE TRIPLEX DE 15 MM X 1,22 X 2,44 - UNIDAD	UN		\$ 311.984	\$ 323.635	\$ 61.491	\$ 385.126
713	MADERAS	LAMINA DE TRIPLEX DE 9 MM X 1,22 X 2,44 - UNIDAD	UN		\$ 194.285	\$ 201.540	\$ 38.293	\$ 239.833
714	MADERAS	LAMINA TRIPLEX ARAUCO 2.44X1.22 4MM - UNIDAD	UN		\$ 135.091	\$ 140.136	\$ 26.626	\$ 166.762
715	MADERAS	LISTON CEDRO ACHAPO SECO (8X2.2CM)L=2.90M - UNIDAD	UN		\$ 61.469	\$ 63.765	\$ 12.115	\$ 75.880
716	MADERAS	LISTON EN ORDINARIO (4X2CM) L=3 M- SIN CEPILLAR - MT	MT		\$ 8.936	\$ 9.270	\$ 1.761	\$ 11.031
717	MADERAS	MADERA CEDRO ACHAPO 10*5*3MTS - UNIDAD	UN		\$ 74.335	\$ 77.111	\$ 14.651	\$ 91.762
718	MADERAS	MADERA CEDRO ACHAPO RUSTICO 12 CM X 12 CM - UNIDAD	UN		\$ 24.055	\$ 24.953	\$ 4.741	\$ 29.694
719	MADERAS	MADERA CEDRO ACHAPO RUSTICO 30 CM X 3 CM - UNIDAD	UN		\$ 101.563	\$ 105.356	\$ 20.018	\$ 125.374

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
720	MADERAS	MADERA FLOR MORADO ACHAPO RUSTICO 12 X 12 - UNIDAD	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
721	MADERAS	MADERA FLOR MORADO ACHAPO RUSTICO 30 CM X 3 CM - UNIDAD	UN		\$ 101.409	\$ 105.196	\$ 19.987	\$ 125.183
722	MADERAS	TABLA BURRA (30X2,5CM) L=3M ORDINARIO - UN	UN		\$ 108.900	\$ 112.967	\$ 21.464	\$ 134.431
723	MADERAS	TABLA CHAPA (30X2CM) L=3M ORDINARIO - UN	UN		\$ 103.213	\$ 107.067	\$ 20.343	\$ 127.410
724	MADERAS	VARA CORREDOR D=8CM (L=3M) - UNIDAD	UN		\$ 39.485	\$ 40.960	\$ 7.782	\$ 48.742
725	MANTENIMIENTOS	CIELORRASO EN PVC 3.48 M ² (290 × 30 CM, 7 MM), COLOR A ELEGIR	M2	CyF_CC E721	\$ 62.561	\$ 64.897	\$ 12.330	\$ 77.227
726	MANTENIMIENTOS	CORNISA EN PVC PARA CIELO RASO 2.90 M, COLOR A ELEGIR	ML		\$ 11.782	\$ 12.222	\$ 2.322	\$ 14.544
727	MANTENIMIENTOS	HERRAMIENTAS DE ESCARIADOR CÓNICO RECTO	UND		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
728	MANTENIMIENTOS	JUEGO DE 20 MACHOS Y TERRAJAS MÉTRICOS DE MANO, TAPONES DE ROSCA Y	JUEGO		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
729	MANTENIMIENTOS	KIT DE PINTURA PARA TABLEROS MARCADOR BORRABLE BLANCO POR 1 GALÓN	GALON		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
730	MANTENIMIENTOS	LLAVE TIPO PUSH BOTÓN PARA ORINAL DE 1/2"	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
731	MANTENIMIENTOS	PEGANTE PARA MESONES, MASILLA NEGRA POR 1 KILO	KILO		\$ 49.405	\$ 51.250	\$ 9.738	\$ 60.988
732	MANTENIMIENTOS	PERFIL CIELORRASO PVC ÁNGULO EXTERNO 6 A 10 MM × 35 MM × 3 M	ML		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
733	MANTENIMIENTOS	PERFIL PVC TIPO U 2.90 M, COLOR A ELEGIR	ML		\$ 11.000	\$ 11.411	\$ 2.168	\$ 13.579
734	MANTENIMIENTOS	SOLENOIDE ELÉCTRICO PARA SANITARIO MARCA AYA	UN		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
735	MANTENIMIENTOS	SPUD CONEXIÓN DE BRONCE 1 1/2" PARA FLUXÓMETRO	UND		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
736	MANTENIMIENTOS	TALADRO DE BANCO 1/2" – 350W – 760 A 3070 RPM – 5 VELOCIDADES	UND		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
737	MANTENIMIENTOS	UNIÓN EN H DE PVC PARA CIELO RASO 2.90 M, COLOR A ELEGIR	ML		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
738	PETREOS	ARENA 500- INDUSTRIALIZADA EN PLANTA -TON	TONELADA		\$0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
739	PETREOS	ARENA BLANCA DE RIO LAVADA: PARA CONSTRUCCIÓN	M3	CyF_CC E67	\$ 142.154	\$ 147.463	\$ 28.018	\$ 175.481
740	PETREOS	ARENA DE PEÑA O ARENA AMARILLA	M3	CyF_CC E72	\$ 50.021	\$ 51.889	\$ 9.859	\$ 61.748
741	PETREOS	ARENA DE PEÑA PRESENTACION BULTO 40 KILOS	UN	CyF_CC E74	\$ 17.952	\$ 18.622	\$ 3.538	\$ 22.160
742	PETREOS	ARENA DE RIO: PRESENTACIÓN BULTO POR 40 KILOS	UN	CyF_CC E77	\$ 16.400	\$ 17.012	\$ 3.232	\$ 20.244
743	PETREOS	ARENA LAVADA X BULTO DE 40 KILOS.	UN	CyF_CC E80	\$ 17.124	\$ 17.763	\$ 3.375	\$ 21.138
744	PETREOS	BLOQUE DE LADRILLO DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA N° 5 DE 12 X 20X30 CM UNIDAD	UN	CyF_CC E123	\$ 2.727	\$ 2.829	\$ 538	\$ 3.367
745	PETREOS	BULTO CEMENTO BLANCO TIPO 1 PRESENTACION 40 KG.	UN	CyF_CC E254	\$ 100.998	\$ 104.770	\$ 19.906	\$ 124.676
746	PETREOS	BULTO CEMENTO GRIS PRSENTACION 25 KG	UN	CyF_CC E255	\$ 31.011	\$ 32.169	\$ 6.112	\$ 38.281
747	PETREOS	GRANITO BLANCO Y NEGRO PRESENTACIÓN 40 KG - UN	UN		\$ 44.767	\$ 46.439	\$ 8.823	\$ 55.262
748	PETREOS	GRAVILLA DE RÍO (25 KG) - UN	UN		\$ 38.019	\$ 39.439	\$ 7.493	\$ 46.932
749	PETREOS	GRAVILLA MONA (25 KILOS)	UN	CyF_CC E635	\$ 29.617	\$ 30.723	\$ 5.837	\$ 36.560
750	PETREOS	LADRILLO ADOQUÍN 05X 0,10 MTS	UN	CyF_CC E682	\$ 2.056	\$ 2.133	\$ 405	\$ 2.538
751	PETREOS	LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20X10X6CM - (PARA CONSTRUCCIÓN, COLOR NARANJA)	UN	CyF_CC E686	\$ 1.750	\$ 1.815	\$ 345	\$ 2.160

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
752	PETREOS	LADRILLO ESTRUCTURAL 25X12X6CM - (PARA CONSTRUCCIÓN, COLOR NARANJA)	UN	CyF_CC E688	\$ 2.894	\$ 3.002	\$ 570	\$ 3.572
753	PETREOS	MIXTO PRESENTACIÓN 40 KG - UN	UN		\$ 30.805	\$ 31.955	\$ 6.071	\$ 38.026
754	PETREOS	MORTERO SECO CONVENCIONAL PEGA Y PAÑETE - KG	KG		\$ 1.483	\$ 1.538	\$ 292	\$ 1.830
755	PINTURA	ANTICORROSIVO DE RÁPIDO SECADO Y ADHERENCIA SOBRE METALES FERROSOS PRESENTACIÓN 1/4 GALÓN (VARIOS COLORES)	GALON	CyF_CC E60	\$ 38.641	\$ 40.084	\$ 7.616	\$ 47.700
756	PINTURA	ANTICORROSIVO PRIMER CROMATO DE ZINK	GALON	CyF_CC E57	\$ 80.971	\$ 83.995	\$ 15.959	\$ 99.954
757	PINTURA	ANTICORROSIVO ROJO OXIDO 1 GALÓN	GALON	CyF_CC E65	\$ 31.541	\$ 32.719	\$ 6.217	\$ 38.936
758	PINTURA	BROCHA 2"	UN	CyF_CC E218	\$ 7.331	\$ 7.605	\$ 1.445	\$ 9.050
759	PINTURA	BROCHA 3" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS	UN	CyF_CC E222	\$ 18.480	\$ 19.170	\$ 3.642	\$ 22.812
760	PINTURA	BROCHA 4"	UN	CyF_CC E224	\$ 16.849	\$ 17.478	\$ 3.321	\$ 20.799
761	PINTURA	BROCHA 5" CERDAS NATURALES CHINAS BLANCAS	UN	CyF_CC E226	\$ 28.175	\$ 29.227	\$ 5.553	\$ 34.780
762	PINTURA	CUÑETE PINTURA ESMALTE MATE COLOR BLANCO	UN	CyF_CC E566	\$ 534.389	\$ 554.345	\$ 105.326	\$ 659.671
763	PINTURA	CUÑETE PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO AMARILLO 5 GALONES	UNID	CyF_CC E567	\$ 903.522	\$ 937.263	\$ 178.080	\$ 1.115.343
764	PINTURA	CUÑETE PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO BLANCO 5 GALONES	UNID	CyF_CC E568	\$ 903.522	\$ 937.263	\$ 178.080	\$ 1.115.343
765	PINTURA	CUÑETE PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO NEGRO 5 GALONES	UNID	CyF_CC E569	\$ 903.522	\$ 937.263	\$ 178.080	\$ 1.115.343
766	PINTURA	ESTOPA (1 KG) ** - KG	KG		\$ 35.100	\$ 36.411	\$ 6.918	\$ 43.329
767	PINTURA	ESTUCO ACRILICO X 5 KL	UN	CyF_CC E601	\$ 36.488	\$ 37.851	\$ 7.192	\$ 45.043

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
768	PINTURA	ESTUCO LISTO CON BASE EN CEMENTO, EN PRESENTACIÓN DE 6 KG.	UN	CyF_CC E606	\$ 38.710	\$ 40.156	\$ 7.630	\$ 47.786
769	PINTURA	ESTUCO PARA INTERIORES - (ESTUCO PLASTICO O EQUIVALENTE)	GALON	CyF_CC E609	\$ 37.573	\$ 38.976	\$ 7.405	\$ 46.381
770	PINTURA	ESTUCO PLÁSTICO ACRÍLICO - (PRESENTACIÓN POR 5 GALÓN) ESTUCO ELABORADO CON MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD PARA LOGRAR GRAN RESISTENCIA, ALTA BLANCURA Y MAYOR ADHERENCIA, LISTO PARA USAR. BAJO POLVO AL LIJAR. GRAN BLANCURA LO QUE DISMINUYE EL CONSUMO DE PINTURA. TEXTURA SUAVE Y PAREJA. MAYOR RESISTENCIA A LOS GOLPES. SE DEJA LIJAR; BASE EN AGUA , TERMINACION SEMI MATE, MATERIAL ACRILICO	UN	CyF_CC E611	\$ 151.707	\$ 157.372	\$ 29.901	\$ 187.273
771	PINTURA	ESTUCO PLÁSTICO X KILO	UN	CyF_CC E612	\$ 9.669	\$ 10.030	\$ 1.906	\$ 11.936
772	PINTURA	ESTUCO PLÁSTICO X KILO- CUÑETE - CÑTESTUCO ACRÍLICO, PARA RESANE DE PAREDES PRESENTACION X CUÑETE	UND	CyF_CC E602	\$ 135.156	\$ 140.203	\$ 26.639	\$ 166.842
773	PINTURA	KIT PINTUBOARD 1/4 DE GALÓN PINTUBOARD MARCADOR BORRABLE, ES UN BARNIZ TRANSPARENTE DE POLIURETANO DE 2 COMPONENTES, BASE AGUA, DE ACABADO BRILLANTE QUE CONVIERTE SUPERFICIES COMO MUROS Y MESAS EN TABLEROS PARA USO CON MARCADORES BORRABLES, - KIT	KIT		\$ 320.909	\$ 332.893	\$ 63.250	\$ 396.143
774	PINTURA	LACA CATALIZADA BLANCA BRILLANTE 1 GALÓN - GLN	GALON		\$ 248.807	\$ 258.099	\$ 49.039	\$ 307.138
775	PINTURA	LACA CATALIZADA BLANCA SEMI MATE 1 GALÓN - GLN	GALON		\$ 259.607	\$ 269.302	\$ 51.167	\$ 320.469
776	PINTURA	LACA PARA MADERA ACABADO BRILLANTE	GALON	CyF_CC E679	\$ 109.658	\$ 113.753	\$ 21.613	\$ 135.366
777	PINTURA	LACA SEMIMATE CATALIZADA PARA MADERA GALÓN	UN	CyF_CC E680	\$ 112.809	\$ 117.022	\$ 22.234	\$ 139.256

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
778	PINTURA	LIJA NO. 100 PLIEGO - UN	UN		\$ 4.064	\$ 4.216	\$ 801	\$ 5.017
779	PINTURA	LIJA NO. 120 PLIEGO - UN	UN		\$ 3.999	\$ 4.148	\$ 788	\$ 4.936
780	PINTURA	LIJA NO. 160 PLIEGO	UN	CyF_CC E743	\$ 2.350	\$ 2.438	\$ 463	\$ 2.901
781	PINTURA	LIJA NO. 180 X ROLLO DE 100 MTS	ROLLO	CyF_CC E744	\$ 614.632	\$ 637.585	\$ 121.141	\$ 758.726
782	PINTURA	LIJA NO. 60 PLIEGO	UN	CyF_CC E745	\$ 2.391	\$ 2.480	\$ 471	\$ 2.951
783	PINTURA	LIJA NO. 80 PLIEGO - UN	UN		\$ 4.070	\$ 4.222	\$ 802	\$ 5.024
784	PINTURA	LIJA POR PAQUETES DE 50 UNIDADES GRANO DE 150 - PAQUETE	PAQUETE		\$ 147.648	\$ 153.162	\$ 29.101	\$ 182.263
785	PINTURA	LIJA POR PAQUETES DE 50 UNIDADES GRANO DE 180 - PAQUETE	PAQUETE		\$ 161.995	\$ 168.045	\$ 31.929	\$ 199.974
786	PINTURA	LIJA POR PAQUETES DE 50 UNIDADES GRANO DE 220 - PAQUETE	PAQUETE		\$ 156.975	\$ 162.837	\$ 30.939	\$ 193.776
787	PINTURA	LIJA ROJA NO. 100. PLIEGO	UN	CyF_CC E747	\$ 2.522	\$ 2.616	\$ 497	\$ 3.113
788	PINTURA	LIJA ROJA NO. 120 PLIEGO - UN	UN		\$ 4.556	\$ 4.726	\$ 898	\$ 5.624
789	PINTURA	LIJA ROJA NO. 150 PLIEGO - UN	UN		\$ 4.558	\$ 4.728	\$ 898	\$ 5.626
790	PINTURA	LIJA ROJA NO. 80 PLIEGO - UN	UN		\$ 4.504	\$ 4.672	\$ 888	\$ 5.560
791	PINTURA	LLANA METÁLICA LISA 11X5 MANGO PLASTICO - UN	UN		\$ 39.430	\$ 40.902	\$ 7.771	\$ 48.673
792	PINTURA	MASILLA SUPERMASTICK 5G 28K - UN	UN		\$ 144.107	\$ 149.489	\$ 28.403	\$ 177.892
793	PINTURA	PINTURA ACRILICA, USO EXTERIOR, VARIOS COLORES CUÑETE	UN	CyF_CC E849	\$ 616.233	\$ 639.246	\$ 121.457	\$ 760.703

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
794	PINTURA	PINTURA EN AEROSOL DE BAJA PRESIONA 300 ML DE VARIOS COLORES - UN	UN		\$ 48.882	\$ 50.707	\$ 9.634	\$ 60.341
795	PINTURA	PINTURA EN ESMALTE BRILLANTE DE COLORES GALÓN - GLN	UN	CyF_CC E903	\$ 98.691	\$ 102.377	\$ 19.452	\$ 121.829
796	PINTURA	PINTURA EPÓXICA DOS COMPONENTES,- GALON	UN	CyF_CC E899	\$ 388.664	\$ 403.178	\$ 76.604	\$ 479.782
797	PINTURA	PINTURA ESMALTE MATE DE VARIOS COLORES GALON	UN	CyF_CC E904	\$ 93.401	\$ 96.889	\$ 18.409	\$ 115.298
798	PINTURA	PINTURA SPRAY PARA METAL DE VARIOS COLORES 300 ML - UN	UN		\$ 31.455	\$ 32.630	\$ 6.200	\$ 38.830
799	PINTURA	PINTURA SUPERLAVABLE USO EXTERIOR TIPO 1 DILUIBLE EN AGUA VARIOS COLORES	GALON	CyF_CC E919	\$ 146.615	\$ 152.090	\$ 28.897	\$ 180.987
800	PINTURA	PINTURA TRÁFICO PESADO CUÑETE X 5 GALONES - CUÑETE	CUÑETE		\$ 687.626	\$ 713.305	\$ 135.528	\$ 848.833
801	PINTURA	PINTURA VINILO TIPO 1, VARIOS COLORES PARA EXTERIORES CUÑETE X 5 GALONES - UN	UN	CyF_CC E945	\$ 454.273	\$ 471.238	\$ 89.535	\$ 560.773
802	PINTURA	PISTOLA PARA APLICAR SILICONA LEXA. DE 10W. LEXA - UN	UN		\$ 46.872	\$ 48.622	\$ 9.238	\$ 57.860
803	PINTURA	QUITA GRAFFITI LÍQUIDO VISCOSO PRESENTACIÓN DE 2 LT - UN	UND		\$ 102.388	\$ 106.212	\$ 20.180	\$ 126.392
804	PINTURA	REMOVEDOR DE PINTURA POR 1/4 GALÓN - GALON	GALON		\$ 58.063	\$ 60.231	\$ 11.444	\$ 71.675
805	PINTURA	REMOVEDOR PVC X 1/4 GALÓN (LIMPIADOR)	GALON	CyF_CC E1061	\$ 72.842	\$ 75.562	\$ 14.357	\$ 89.919
806	PINTURA	REPUESTO RESPIRADOR PINTURA CARTUCHOS PARA VAPORES ORGÁNICOS. KIT - KIT	KIT		\$ 230.958	\$ 239.583	\$ 45.521	\$ 285.104
807	PINTURA	RESPIRADOR PINTURA 2 VÍAS KIT - KIT	KIT		\$ 491.635	\$ 509.995	\$ 96.899	\$ 606.894
808	PINTURA	RODILLO DE ESPONJA POLIESTER DE 90MM X 37 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES.	UND	CyF_CC E1065	\$ 17.568	\$ 18.224	\$ 3.463	\$ 21.687

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
809	PINTURA	RODILLO DE ESPONJA POLIÉSTER, DE 9", X 37 MM DE ALTO, TODO TIPO DE PINTURA RESISTENTE A SOLVENTES	UND	CyF_CC E1066	\$ 18.630	\$ 19.326	\$ 3.672	\$ 22.998
810	PINTURA	Rodillo Profesional Felpa Acrílica De 3", Para Pintura En Cualquier Superficie, A Base De Agua	UNID	CyF_CC E1067	\$ 12.668	\$ 13.141	\$ 2.497	\$ 15.638
811	PINTURA	THINNER EN PRESENTACIÓN PLÁSTICO POR GALÓN	GALON	CyF_CC E1232	\$ 50.168	\$ 52.041	\$ 9.888	\$ 61.929
812	PINTURA	VAR SOL POR 5 GALONES	GALON	CyF_CC E1687	\$ 183.603	\$ 190.460	\$ 36.187	\$ 226.647
813	PISCINAS	ARO SALVAVIDAS PARA PISCINAS , HECHO DE MATERIAL SINTÉTICO IMPERMEABLE COLOR NARANJA, CON CINTAS REFLECTIVAS PARA ALTA VISIBILIDAD. FABRICADO EN POLIETILENO Y ESPUMA DE POLIURETANO	UND		\$ 290.669	\$ 301.524	\$ 57.290	\$ 358.814
814	PISCINAS	BALANZA COLGANTE DIGITAL CON CAPCIDAD MAXIMA DE 50 KG - UN	UND		\$ 92.315	\$ 95.762	\$ 18.195	\$ 113.957
815	PISCINAS	BANDERINES DE PISCINAS SEMIOLÍMPICA DE 12 MT DE COLOR VISIBLE - UN	UND		\$ 299.995	\$ 311.198	\$ 59.128	\$ 370.326
816	PISCINAS	BANDERINES DE PISCINAS SEMIOLÍMPICA DE 25 MT DE COLOR VISIBLE - UN	UND		\$ 485.379	\$ 503.505	\$ 95.666	\$ 599.171
817	PISCINAS	BARRA EXTENSORA PARA SALVAMENTO DE 2 A 5 MT EN ALUMUNIO CON PROTECCIÓN EN PVC EN LA PUNTA. - UN	UND		\$ 348.777	\$ 361.802	\$ 68.742	\$ 430.544
818	PISCINAS	BOQUILLA PARA JUNTAS DE CERAMICA CAJA POR 2 KILOS - UN	UND		\$ 62.036	\$ 64.353	\$ 12.227	\$ 76.580
819	PISCINAS	BOTON PARADA DE EMERGENCIA SENCILLO CON CERTIFICADO	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
820	PISCINAS	CAJA PROTECTORA BOTÓN DE EMERGENCIA 10 X 10 CM - UN	UND		\$ 116.236	\$ 120.577	\$ 22.910	\$ 143.487
821	PISCINAS	CARRO ASPIRADOR MANUAL DE 16 RUEDAS PARA PISCINAS CON MANGO DE ALUMINIO	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
822	PISCINAS	CARRO BARREDOR TRIANGULAR PARA PISCINAS CON MEMBRANA CON CEPILLO DE CERDAS DE NYLON, CON ACOPLES. - UN	UND		\$ 234.934	\$ 243.707	\$ 46.304	\$ 290.011

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
823	PISCINAS	CARRO DE ASPIRADO PLASTICA DE 8 RUEDAS PARA PISCINA CON CABEZOTE PLASTICO - UN	UND		\$ 259.799	\$ 269.501	\$ 51.205	\$ 320.706
824	PISCINAS	CARRO DE ASPIRADO PLÁSTICO DE 12 RUEDAS PARA PISCINA CON CABEZOTE PLÁSTICO - UN	UND		\$ 393.956	\$ 408.668	\$ 77.647	\$ 486.315
825	PISCINAS	CEPILLO 10" CON CERDAS EN ACERO INOXIDABLE - UN	UND		\$ 91.000	\$ 94.398	\$ 17.936	\$ 112.334
826	PISCINAS	CEPILLO CERDAS DE NYLON DE 18" - UN	UND		\$ 48.377	\$ 50.184	\$ 9.535	\$ 59.719
827	PISCINAS	COBERTOR PARA PISCINA MANTA TERMICA RECTANGULAR DE 7 MTS X 15 MTS 600 MICRAS	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
828	PISCINAS	DELANTAL INDUSTRIAL NEOPRENO QUIMICO - UN	UND		\$ 143.132	\$ 148.477	\$ 28.211	\$ 176.688
829	PISCINAS	DISCO DE SECCHI (PISCINAS) - UN	UND		\$ 929.934	\$ 964.662	\$ 183.286	\$ 1.147.948
830	PISCINAS	ENROLLADOR DE MANTA TERMICA PARA PISCINA 3x2,9 MAAAXHEAT	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
831	PISCINAS	ESPONJA MÁGICA, HECHA DE ESPUMA DE MELAMINA	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
832	PISCINAS	ESTANTERÍA METÁLICA GRIS DE 200X100X40 CM CON TORNILLOS - UN	UND		\$ 845.669	\$ 877.250	\$ 166.678	\$ 1.043.928
833	PISCINAS	ESTIBAS PLASTICAS ANTIDERRAMES PARA USO DE QUÍMICOS 120CMX120CM - UN	UND		\$ 1.517.197	\$ 1.573.856	\$ 299.033	\$ 1.872.889
834	PISCINAS	FLOTADOR SALVAVIDAS ESPUMA POLIESTIRENO 20"CONSOGA - UN	UND		\$ 178.254	\$ 184.911	\$ 35.133	\$ 220.044
835	PISCINAS	GANCHO DE SALVAMENTO	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
836	PISCINAS	GANCHO TIPO "S" EN ACERO AL CARBÓN CON CARGA MÁXIMA DE 77 KG, LARGO: 10 CM - UN	UND		\$ 15.240	\$ 15.809	\$ 3.004	\$ 18.813
837	PISCINAS	GUAYA ENCAUCHETADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/8" POR CARRETE POR 200 MT - CARRETE	CARRETE		\$ 690.861	\$ 716.661	\$ 136.166	\$ 852.827
838	PISCINAS	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL ELÉTRICA DE 5 HP, VOLTAJE 220 V, PRESIÓN: 2.500 PSI, USO CONTINUO	UN		\$ 10.378.664	\$ 10.766.249	\$ 2.045.587	\$ 12.811.836

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		MÍNIMO 3 HORAS, CON ACCESORIOS Y MANGUERA. - UN						
839	PISCINAS	KIT ANTIDERRAMES PARA PRODUCTOS QUÍMICOS DE 55 GALONES CON TODOS SUS IMPLEMENTOS DE ATENCIÓN Y SEGURIDAD. - KIT	KIT		\$ 2.171.939	\$ 2.253.049	\$ 428.079	\$ 2.681.128
840	PISCINAS	LAZO DE ALGODÓN - PITA O CORDÓN DE 1/2" CARRETE DE 500 MT COLOR BLANCO - CARRETE	CARRETE		\$ 828.491	\$ 859.430	\$ 163.292	\$ 1.022.722
841	PISCINAS	LINEA DE VIDA, CUERDA DE POLIPROPILENO EN COLORES REFLECTIVOS DE 20 M Y 10 MM	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
842	PISCINAS	MANGO PARA ASPIRADO DE 10 M EN ALUMINIO RESISTENTE SIN UNIONES - UN	UN		\$ 445.572	\$ 462.212	\$ 87.820	\$ 550.032
843	PISCINAS	MANGUERA PARA PISCINA 2"X 50MTS CON ACOPLERES - UN	UN		\$ 696.203	\$ 722.202	\$ 137.218	\$ 859.420
844	PISCINAS	MANGUERA PLASTICA FLOTANTE PARA PISCINAS DE 1 1/2" X 20 MT CON ACOPLERES (AMERICANA) - UN	UN		\$ 355.852	\$ 369.141	\$ 70.137	\$ 439.278
845	PISCINAS	MAZO GOMA MARTILLO CHIPOTE DE CAUCHO DE 500 GR - UN	UN		\$ 55.966	\$ 58.056	\$ 11.031	\$ 69.087
846	PISCINAS	NASA PLASTICA TIPO BOLSA PARA PISCINAS - UN	UN		\$ 86.602	\$ 89.836	\$ 17.069	\$ 106.905
847	PISCINAS	PISO PLÁSTICO MODULAR PARA ZONAS HÚMEDAS DE PISCINAS CON ESAMBLE ANTIFATIGA (MACHO - HEMBRA) COLOR AZUL M2 DIMENSIONES: 30,5 X 30,5 CM - M2	M2		\$ 194.523	\$ 201.787	\$ 38.340	\$ 240.127
848	PISCINAS	REJILLA PARA PISCINA ANTIDESLIZANTE PERIMETRAL, CON REBOSADERO EN PLÁSTICO - POLIPROPILENO, CON FILTRACIÓN DE 8 MM COLOR BLANCO. DIMENSIONES: 29 CM LARGO X 20 CM ANCHO - UN	UN		\$ 156.216	\$ 162.050	\$ 30.790	\$ 192.840
849	PISCINAS	REJILLA PLÁSTICA MÁS ANTI DESLIZANTE, INSONORA, PARA TRÁFICO PEATONAL FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ORIGINAL DE 29.5 CM DE ANCHO X 100 CM DE LARGO X 2.5 CM DE ALTO. ESPACIO DE FILTRACIÓN	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		0,8 CM. ES LIGERA LO QUE PERMITE FACILITAR LA LIMPIEZA DEL CÁRCAMO EN MENOR TIEMPO, COLOR BLANCO. NO INCLUYE INSTALACIÓN.						
850	PISCINAS	SIFON 2X3" PLÁSTICA BLANCA - UN	UN		\$ 6.581	\$ 6.827	\$ 1.297	\$ 8.124
851	PISCINAS	SIFON 4X5" PLÁSTICA BLANCA - UN	UN		\$ 37.372	\$ 38.768	\$ 7.366	\$ 46.134
852	PISCINAS	SILLA PARA SALVAVIDAS EN POLIPROPILENO - ASTRAPOOL - UN	UN		\$ 5.557.666	\$ 5.765.214	\$ 1.095.391	\$ 6.860.605
853	PISCINAS	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONICO DE 500 LT - UN	UN		\$ 482.589	\$ 500.611	\$ 95.116	\$ 595.727
854	PISCINAS	TENSOR EN ACERO TIPO GANCHO ARGOLLA Y CAPACIDAD DE CARGA DE 100 KG Y LARGO: APROXIMADO 16 CM - UN	UN		\$ 48.892	\$ 50.718	\$ 9.636	\$ 60.354
855	PISCINAS	TENSOR TRINQUETE EN ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA O TENSOR CORCHERA EN LATÓN CROMADO PARA PISCINA, CON GANCHO EN ACERO INOXIDABLE - UN	UN		\$ 591.172	\$ 613.249	\$ 116.517	\$ 729.766
856	PISCINAS	TERMÓMETRO DIGITAL PARA PISCINAS CON RANGO DE TEMPERATURA DE 20 °C A 50 °C - UN	UN		\$ 344.573	\$ 357.441	\$ 67.914	\$ 425.355
857	PISCINAS	TRATAMIENTO HIDROFUGANTE PARA MADERA 1 GALON - GAL	GALON		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
858	PISCINAS	TUBO EN ALUMINIO DE 1 1/2" Y 6 METROS	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
859	PISCINAS	TUBO EN ALUMINIO DE 1" Y 6 METROS	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
860	PISCINAS	TUBOS DE RESCATE FLOPPY CON ARNÉS INTERIOR CON CINTA MOSQUETÓN ENLACE RÁPIDO EN PLÁSTICO - UN	UND		\$ 310.882	\$ 322.492	\$ 61.273	\$ 383.765
861	PISCINAS	VÁLVULA POZUELO CON SOSCO DE 2 1/2" X 1 1/2" EN PLÁSTICO - UN	UND		\$ 24.870	\$ 25.799	\$ 4.902	\$ 30.701

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
862	PLOMERIA	ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS;ADAPTADOR MACHO ALTA PRESION EN PVC DIAMETRO 1/2"	UND	CyF_CC E12	\$ 749	\$ 777	\$ 148	\$ 925
863	PLOMERIA	ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS;ADAPTADORES MACHOS 2.1/2"	UND	CyF_CC E13	\$ 21.901	\$ 22.719	\$ 4.317	\$ 27.036
864	PLOMERIA	ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS;ADAPTADORES MACHOS 3"	UND	CyF_CC E14	\$ 33.077	\$ 34.312	\$ 6.519	\$ 40.831
865	PLOMERIA	ACCESORIOS DE MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS;ADAPTADORES MACHOS 4"	UND	CyF_CC E15	\$ 64.990	\$ 67.417	\$ 12.809	\$ 80.226
866	PLOMERIA	ACCESORIOS DE POLIVINILO PARA TUBERÍA Y DEMÁS MATERIALES PLÁSTICOS; UNION SANITARIA 2"	UND	CyF_CC E26	\$ 5.836	\$ 6.054	\$ 1.150	\$ 7.204
867	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA 1" - UN	UN	CyF_CC E31	\$ 3.094	\$ 3.210	\$ 610	\$ 3.820
868	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA 1(1/4)" PRESION- UN	UN	CyF_CC E51	\$ 5.124	\$ 5.315	\$ 1.010	\$ 6.325
869	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA 1/2 " - UN	UN	CyF_CC E9	\$ 780	\$ 809	\$ 154	\$ 963
870	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA 2" - UN	UN	CyF_CC E32	\$ 15.064	\$ 15.627	\$ 2.969	\$ 18.596
871	PLOMERIA	Adaptador Hembra 2.1/2 Presión	UN	CyF_CC E50	\$ 27.097	\$ 28.109	\$ 5.341	\$ 33.450
872	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA 3" - UN	UN	CyF_CC E34	\$ 48.223	\$ 50.024	\$ 9.505	\$ 59.529
873	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA 3/4 PRESIÓN - UN	UN	CyF_CC E35	\$ 1.548	\$ 1.606	\$ 305	\$ 1.911
875	PLOMERIA	ADAPTADOR HEMBRA EN PVC DE 1.1/2"	UN	CyF_CC E33	\$ 8.948	\$ 9.282	\$ 1.764	\$ 11.046
876	PLOMERIA	ADAPTADOR MACHO 1.1/4 PRESIÓN	UN	CyF_CC E782	\$ 5.316	\$ 5.515	\$ 1.048	\$ 6.563
877	PLOMERIA	ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE DISEÑO ERGONÓMICO DE FÁCIL INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, CUENTA CON HERRAJES REFORZADOS, FABRICADOS EN ACERO	UN		\$ 151.140	\$ 156.784	\$ 29.789	\$ 186.573

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		INOXIDABLE. MAYOR GROSOR Y ANCHO DEL ARO PARA UN USO MÁS CONFORTABLE, INYECTADO EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD. - UNIDAD						
878	PLOMERIA	BOTELLA GAS BUTANO Y BOQUILLA - UN	UN		\$ 251.347	\$ 260.733	\$ 49.539	\$ 310.272
879	PLOMERIA	BOTÓN PARA SANITARIO DE DESACARGA SENCILLA DE 38 MM CON ADAPTADOR - UN	UN		\$ 45.594	\$ 47.297	\$ 8.986	\$ 56.283
880	PLOMERIA	BUJE PARA SANITARIO ROSCADO 1(1/4)" X 1" PRESIÓN CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341 - UN	UN		\$ 6.485	\$ 6.727	\$ 1.278	\$ 8.005
881	PLOMERIA	BUJE SANITARIO SOLDADO 4X3" - UN	UN		\$ 20.665	\$ 21.437	\$ 4.073	\$ 25.510
882	PLOMERIA	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4" PVC S/NORMA ICNOTECH - UN	UN		\$ 52.349	\$ 54.304	\$ 10.318	\$ 64.622
883	PLOMERIA	CARTUCHO PARA FLUXÓMETRO DE PALANCA - UN	UN		\$ 432.051	\$ 448.186	\$ 85.155	\$ 533.341
884	PLOMERIA	CARTUCHO PARA ORINAL SECO - UN	UN		\$ 339.047	\$ 351.709	\$ 66.825	\$ 418.534
885	PLOMERIA	CARTUCHO PARA SANITARIO, ORINAL, LAVAMANOS DE PUSH DE PARED (PARA MARCAS DOCOL, CORONA, DOBLE AA) - UN	UN		\$ 304.803	\$ 316.186	\$ 60.075	\$ 376.261
886	PLOMERIA	CARTUCHOS PARA SANITARIO (MARCA CORONA O DOBLE AA) DE 1 (1/4)" Y 1 (1/2)" - UN	UN		\$ 201.726	\$ 209.259	\$ 39.759	\$ 249.018
887	PLOMERIA	CHEQUES DE 1" - UN	UN		\$ 74.265	\$ 77.038	\$ 14.637	\$ 91.675
888	PLOMERIA	CHEQUES DE 1(1/2)" - UN	UN		\$ 134.291	\$ 139.306	\$ 26.468	\$ 165.774
889	PLOMERIA	CHEQUES DE 2" - UN	UN		\$ 173.871	\$ 180.364	\$ 34.269	\$ 214.633
890	PLOMERIA	CHEQUES DE 3" - UN	UN		\$ 222.255	\$ 230.555	\$ 43.805	\$ 274.360
891	PLOMERIA	CHEQUES DE 3/4 - UN	UN		\$ 56.382	\$ 58.488	\$ 11.113	\$ 69.601

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
892	PLOMERIA	CHEQUES DE 4" - UN	UN		\$ 349.591	\$ 362.646	\$ 68.903	\$ 431.549
893	PLOMERIA	CINTA TEFLON 10 M 1/2"	UN	CyF_CC E435	\$ 3.178	\$ 3.297	\$ 626	\$ 3.923
894	PLOMERIA	CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 1/2"	UN	CyF_CC E468	\$ 1.758	\$ 1.824	\$ 347	\$ 2.171
895	PLOMERIA	CODO 45° TUBERIA PVC ALTA PRESION 3"	UN	CyF_CC E470	\$ 69.821	\$ 72.428	\$ 13.761	\$ 86.189
896	PLOMERIA	CODO 90 X 1/2 ROSCADO X SOLDADO PRESIÓN - UN	UN		\$ 3.161	\$ 3.279	\$ 623	\$ 3.902
897	PLOMERIA	CODO 90° CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E483	\$ 2.687	\$ 2.787	\$ 530	\$ 3.317
898	PLOMERIA	CODO 90° PRESION PVC - 1"	UN	CyF_CC E488	\$ 3.239	\$ 3.360	\$ 638	\$ 3.998
899	PLOMERIA	CODO 90° PRESION PVC - 1 1/2"	UN	CyF_CC E489	\$ 9.800	\$ 10.166	\$ 1.932	\$ 12.098
900	PLOMERIA	CODO 90° PRESION PVC - 2"	UN	CyF_CC E492	\$ 19.020	\$ 19.730	\$ 3.749	\$ 23.479
901	PLOMERIA	CODO 90° PRESION PVC - 3"	UN	CyF_CC E493	\$ 71.327	\$ 73.991	\$ 14.058	\$ 88.049
902	PLOMERIA	Codo 90° Pvc Presión de 1 -1/4" Agua Fria.	UN	CyF_CC E490	\$ 5.825	\$ 6.043	\$ 1.148	\$ 7.191
903	PLOMERIA	Codo 90° Pvc Presión de 2- 1/2"	UN		\$ 57.635	\$ 59.787	\$ 11.360	\$ 71.147
904	PLOMERIA	CODO PVC 1/2" CON ROSCA.	UN	CyF_CC E538	\$ 1.713	\$ 1.777	\$ 338	\$ 2.115
905	PLOMERIA	CODO PVC PRESION 4"	UN		\$ 118.505	\$ 122.930	\$ 23.357	\$ 146.287
906	PLOMERIA	CODO SANIT 2" X 45 - UN	UN		\$ 8.941	\$ 9.275	\$ 1.762	\$ 11.037
907	PLOMERIA	CODO SANIT 2" X 90 - UN	UN	CyF_CC E541	\$ 5.966	\$ 6.189	\$ 1.176	\$ 7.365

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
908	PLOMERIA	CODO SANIT. 3" X 45 - UN	UN		\$ 16.528	\$ 17.145	\$ 3.258	\$ 20.403
909	PLOMERIA	CODO SANIT. 3" X 90 - UN	UN	CyF_CC E473	\$ 12.976	\$ 13.461	\$ 2.558	\$ 16.019
910	PLOMERIA	DESAGÜE CON Y SIN REBOSE PARA LAVAMANOS COMPLETO - UN	UN		\$ 96.255	\$ 99.850	\$ 18.972	\$ 118.822
911	PLOMERIA	DESAGÜE LAVAPLATOS RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA - UN	UN		\$ 69.186	\$ 71.770	\$ 13.636	\$ 85.406
912	PLOMERIA	DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO ELECTRONICO MARCA EGO DE ACCESORIOS Y ACABADOS - UN	UN		\$ 327.004	\$ 339.216	\$ 64.451	\$ 403.667
913	PLOMERIA	DIAFRAGMA PARA FLUXOMETRO MARCA SLOAN GEM2 PARA USO FLUXOMETRO SLOAN -SISTEMA: DE PALANCA -MATERIAL: BRONCE INDUSTRIAL - UN	UN		\$ 403.053	\$ 418.105	\$ 79.440	\$ 497.545
914	PLOMERIA	DIAFRAGMA PISTON SLOAN PARA FLUXÓMETRO - UN	UN		\$ 229.333	\$ 237.897	\$ 45.200	\$ 283.097
915	PLOMERIA	ENTRADA TANQUE 1/2 - 3/4 - 1" PLÁSTICO - UN	UN		\$ 33.147	\$ 34.385	\$ 6.533	\$ 40.918
916	PLOMERIA	FILTRO EN "YEE" 3" ROSCA INTERNA NO BRIDADO EN HF. INCLUYE CANASTILLA EN ACERO O SIMILAR.	UN	CyF_CC E615	\$ 1.109.446	\$ 1.150.878	\$ 218.667	\$ 1.369.545
917	PLOMERIA	FLOTADOR ELÉCTRICO PARA TANQUE - UN	UN		\$ 179.859	\$ 186.576	\$ 35.449	\$ 222.025
918	PLOMERIA	GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA PUSH_INSTITUCIONAL CARACTERÍSTICAS ANTIVANDÁLICAS, ACCIONAMIENTO TIPO PUSH, CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE, PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 20 Y 80 PSI, CIERRE AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - UNIDAD	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
919	PLOMERIA	GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA PUSH_INSTITUCIONAL. VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH - CUERPO METÁLICO - CROMADO - SISTEMA QUE PERMITE REGULAR EL CONSUMO - INSTALACIÓN CON TORNILLOS INOX DE CABEZA BRISTOL Y ANILLO DE SEGURIDAD ALTURA 94MM -	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
		ALTGRIGERIA LAVAMANOS DE PARED PUSH INTERNACIONAL. VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH - CUERPO METALICO - CROMADO - SISTEMA QUE PERMITE REGULAR EL CONSUMO - INSTALACIÓN CON TRONILLOS INOX DE CABEZA BRISTOL Y ANILLO DE SEGURIDAD ALTURA 94MM - ALTURA DE LA BASE INSTALADA 37MM CON 20GRADOS INCLINADO - UNIDAD						
920	PLOMERIA	GRIFERIA LAVAMANOS DE PARED PUSH INSTITUCIONAL CARACTERÍSTICAS ANTIVANDÁLICAS, ACCIONAMIENTO TIPO PUSH, CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE, PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 20 Y 80 PSI, CIERRE AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - UNIDAD	UN		\$ 566.995	\$ 588.169	\$ 111.752	\$ 699.921
921	PLOMERIA	GRIFERIA LAVAMANOS DE PARED PUSH INSTITUCIONAL. VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH - CUERPO METÁLICO - CROMADO - SISTEMA QUE PERMITE REGULAR EL CONSUMO - INSTALACIÓN CON TORNILLOS INOX DE CABEZA BRISTOL Y ANILLO DE SEGURIDAD ALTURA 94MM - ALTGRIGERIA LAVAMANOS DE PARED PUSH INTERNACIONAL. VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH - CUERPO METALICO - CROMADO - SISTEMA QUE PERMITE REGULAR EL CONSUMO - INSTALACIÓN CON TRONILLOS INOX DE CABEZA BRISTOL Y ANILLO DE SEGURIDAD ALTURA 94MM - ALTURA DE LA BASE INSTALADA 37MM CON 20GRADOS INCLINADO - UNIDAD	UN		\$ 513.568	\$ 532.747	\$ 101.222	\$ 633.969
922	PLOMERIA	GRIFERÍA TRADICIONAL PARA TANQUE SANITARIO - UN	UN		\$ 131.258	\$ 136.160	\$ 25.870	\$ 162.030
923	PLOMERIA	JUEGO DE LLAVES ALLEN HEXAGONALES CON MANGO, 26 PIEZAS - UN	UN		\$ 193.343	\$ 200.563	\$ 38.107	\$ 238.670
924	PLOMERIA	KIT ACCESORIO PARA BAÑO DE 6 PIEZAS - KIT	UN		\$ 397.360	\$ 412.199	\$ 78.318	\$ 490.517
925	PLOMERIA	KIT DE REPUESTOS DOCOL DE 1/2" - 3/4" Y 1" - UN	UN		\$ 206.814	\$ 214.537	\$ 40.762	\$ 255.299

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
926	PLOMERIA	KIT DE REPUESTOS EMPAQUES PARA FLUXÓMETRO DE PALANCA - UN	UN		\$ 132.089	\$ 137.022	\$ 26.034	\$ 163.056
927	PLOMERIA	KIT DE RESPUESTO PARA DUCHA DOCOL, CON MEZCLADOR - KIT	KIT		\$ 190.827	\$ 197.953	\$ 37.611	\$ 235.564
928	PLOMERIA	KIT FLOTADOR PARA TANQUE SANITARIO - UN	UN		\$ 105.874	\$ 109.828	\$ 20.867	\$ 130.695
929	PLOMERIA	KIT GRIFERÍA DE ENTRADA Y GRIFERÍA DE SALIDA TANQUE DE 2" - UN	UN		\$ 67.100	\$ 69.606	\$ 13.225	\$ 82.831
930	PLOMERIA	LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA BLANCO DE EMPOTRAR - UNIDAD	UN		\$ 426.509	\$ 442.437	\$ 84.063	\$ 526.500
931	PLOMERIA	LIQUIDO DESTAPADOR DE CAÑERIA 500 ML SUPERACTIVO, NO DAÑA LAS TUBERÍAS, EVITA LA ACUMULACIÓN DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS. - CONTENIDO 500 ML -COLOR TRANSPARENTE - - UNIDAD	UN		\$ 24.516	\$ 25.432	\$ 4.832	\$ 30.264
932	PLOMERIA	LLAVE # 24 MM MIXTA - UN	UN		\$ 57.729	\$ 59.885	\$ 11.378	\$ 71.263
933	PLOMERIA	LLAVE DE JARDIN PESADA ACCESORIOS DE PLOMERÍA, TIPO LLAVE JARDÍN, CUERPO METÁLICO, CIERRE COMPRESIÓN, CONEXIÓN MANGUERA, FUNCIONAL, PRÁCTICA, DE FÁCIL INSTALACIÓN, DURADERA Y RESISTENTE. - DIÁMETRO EN PULGADAS 1/2 PULG -COLOR CROMO -MATERIAL METAL -MEDIDAS 15 CM X 9 CM - UNIDAD	UN		\$ 67.295	\$ 69.808	\$ 13.264	\$ 83.072
934	PLOMERIA	LLAVE EXTRACTOR PARA CARTUCHO GRIVAL - UN	UN		\$ 55.899	\$ 57.987	\$ 11.018	\$ 69.005
935	PLOMERIA	MANGUERA PARA HIFROLAVADORA 1 MT - METROS	METROS		\$ 7.993	\$ 8.291	\$ 1.575	\$ 9.866
936	PLOMERIA	MANGUERA PARA RIEGO 1/2 PG X 1 MT - METROS	METROS		\$ 3.560	\$ 3.693	\$ 702	\$ 4.395
937	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ACOPLA LAVAMANOS PCP EN DIMENSIONES DE 40 CM A 60 CM	UN	CyF_CC E780	\$ 6.443	\$ 6.684	\$ 1.270	\$ 7.954
938	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN 1/2"	UN	CyF_CC E783	\$ 847	\$ 879	\$ 167	\$ 1.046

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
939	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN 1" - UNIDAD	UN		\$ 4.385	\$ 4.549	\$ 864	\$ 5.413
940	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN 2" - UNIDAD	UN		\$ 22.437	\$ 23.275	\$ 4.422	\$ 27.697
941	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN 3" - UNIDAD	UN		\$ 52.037	\$ 53.980	\$ 10.256	\$ 64.236
942	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR MACHO 1 1/2"	UN	CyF_CC E784	\$ 6.886	\$ 7.143	\$ 1.357	\$ 8.500
943	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR MACHO 2" - UNIDAD	UN		\$ 12.610	\$ 13.081	\$ 2.485	\$ 15.566
944	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, ADAPTADOR PRESION MACHO 1¼" PAVCO - UNIDAD	UN		\$ 7.782	\$ 8.073	\$ 1.534	\$ 9.607
945	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, TAPON LISO PRESIÓN ½" - UNIDAD	UN		\$ 854	\$ 886	\$ 168	\$ 1.054
946	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, TAPON LISO PRESIÓN 1 ½" - UNIDAD	UN		\$ 8.347	\$ 8.659	\$ 1.645	\$ 10.304
947	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, TAPON LISO PRESIÓN 1" - UNIDAD	UN		\$ 4.699	\$ 4.874	\$ 926	\$ 5.800
948	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, TAPON LISO PRESIÓN 2 ½" - UNIDAD	UN		\$ 25.118	\$ 26.056	\$ 4.951	\$ 31.007
949	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, TAPON LISO PRESIÓN 2" - UNIDAD	UN		\$ 13.138	\$ 13.629	\$ 2.590	\$ 16.219
950	PLOMERIA	MATERIAL PLÁSTICO PARA TUBERÍAS, TAPON LISO PRESIÓN 3" - UNIDAD	UN		\$ 38.118	\$ 39.541	\$ 7.513	\$ 47.054
951	PLOMERIA	NIPLE 3" HD, EXTREMOS BRIDADOS L=750 MM (INCLUYE TORNILLERÍA Y EMPAQUES)	UND	CyF_CC E789	\$ 486.944	\$ 505.129	\$ 95.975	\$ 601.104
952	PLOMERIA	NIPLE AC 2"X80CMS C/BRIDA	UND	CyF_CC E790	\$ 602.877	\$ 625.391	\$ 118.824	\$ 744.215
953	PLOMERIA	NIPLE DE 1/2" - 3/4" - 1! LARGO 5 Y 10 CM - UN	UND		\$ 9.288	\$ 9.635	\$ 1.831	\$ 11.466
954	PLOMERIA	NIPLE EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 4" - CALIBRE 40 ASTM A53 - TIPO COLMENA O EQUIVALENTE. 18CM	UND	CyF_CC E791	\$ 110.218	\$ 114.334	\$ 21.723	\$ 136.057

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
955	PLOMERIA	ORINAL ARRECIFE PARA FLUXÓMETRO BLANCO PORCELANA SANITARIA: LIMITADA DE POR VIDA. GRIFERÍA: 5AÑOS, USO INSTITUCIONAL, TIPO DE DESCARGA DE VÁLVULA/FLUXÓMETRO. - UNIDAD	UND		\$ 927.440	\$ 962.075	\$ 182.794	\$ 1.144.869
956	PLOMERIA	PEGANTE PVC 1/4 DE GALON	UND	CyF_CC E816	\$ 129.380	\$ 134.212	\$ 25.500	\$ 159.712
957	PLOMERIA	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA DE 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 75.339	\$ 78.152	\$ 14.849	\$ 93.001
958	PLOMERIA	RACOR PARA SANITARIO Y ORINALES - UN	UN		\$ 193.108	\$ 200.320	\$ 38.061	\$ 238.381
959	PLOMERIA	RACOR TAZA FLUXÓMETRO - UN	UN		\$ 65.656	\$ 68.108	\$ 12.941	\$ 81.049
960	PLOMERIA	REDUCCION SANITARIA DE 4 A 3" - UN	UN		\$ 16.703	\$ 17.327	\$ 3.292	\$ 20.619
961	PLOMERIA	REDUCCION SANITARIA DE 4 A 6" - UN	UN		\$ 88.689	\$ 92.001	\$ 17.480	\$ 109.481
962	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 1 " A 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 4.656	\$ 4.830	\$ 918	\$ 5.748
963	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 1 1/2" A 1 " - UNIDAD	UN		\$ 4.995	\$ 5.182	\$ 985	\$ 6.167
964	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 1 1/2" A 1 1/4"	UN	CyF_CC E1034	\$ 5.245	\$ 5.441	\$ 1.034	\$ 6.475
965	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 1 1/4" A 1"	UN	CyF_CC E1035	\$ 3.904	\$ 4.050	\$ 770	\$ 4.820
966	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 1" A 3/4"	UN	CyF_CC E1036	\$ 2.074	\$ 2.151	\$ 409	\$ 2.560
967	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 2 1/2" A 2" - UNIDAD	UN		\$ 21.985	\$ 22.806	\$ 4.333	\$ 27.139
968	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 2" A 1 1/2"	UN	CyF_CC E1037	\$ 7.737	\$ 8.026	\$ 1.525	\$ 9.551
969	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 3" A 2 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 30.179	\$ 31.306	\$ 5.948	\$ 37.254

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
970	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 3" A 2"	UN	CyF_CC E1038	\$ 25.563	\$ 26.518	\$ 5.038	\$ 31.556
971	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 3/4" A 1/2"	UN	CyF_CC E1039	\$ 1.113	\$ 1.155	\$ 219	\$ 1.374
972	PLOMERIA	REDUCTOR EN PVC DE 4" A 3"	UN	CyF_CC E1040	\$ 40.258	\$ 41.761	\$ 7.935	\$ 49.696
973	PLOMERIA	REGISTRO CORTINA 1" - UN	UN		\$ 91.036	\$ 94.436	\$ 17.943	\$ 112.379
974	PLOMERIA	REGISTRO CORTINA 1/2" - UN	UN		\$ 87.200	\$ 90.456	\$ 17.187	\$ 107.643
975	PLOMERIA	REGISTRO CORTINA 2" - UN	UN		\$ 183.388	\$ 190.237	\$ 36.145	\$ 226.382
976	PLOMERIA	REGISTRO CORTINA 3" - UN	UN		\$ 224.105	\$ 232.474	\$ 44.170	\$ 276.644
977	PLOMERIA	REGISTRO CORTINA 3/4" - UN	UN		\$ 95.352	\$ 98.913	\$ 18.793	\$ 117.706
978	PLOMERIA	REGISTRO CORTINA PESADO Ø 1½ S/NORMA ICONTEC - UN	UN		\$ 151.268	\$ 156.917	\$ 29.814	\$ 186.731
979	PLOMERIA	REGISTRO DE PVC 1 (1/2)" - UN	UN		\$ 90.052	\$ 93.415	\$ 17.749	\$ 111.164
980	PLOMERIA	REGISTRO DE PVC 1" - UN	UN		\$ 55.878	\$ 57.965	\$ 11.013	\$ 68.978
981	PLOMERIA	REGISTRO DE PVC 1/2" - UN	UN		\$ 40.466	\$ 41.977	\$ 7.976	\$ 49.953
982	PLOMERIA	REGISTRO DE PVC 2 (1/2)" - UN	UN		\$ 65.186	\$ 67.620	\$ 12.848	\$ 80.468
983	PLOMERIA	REGISTRO DE PVC 2" - UN	UN		\$ 69.000	\$ 71.577	\$ 13.600	\$ 85.177
984	PLOMERIA	REGISTRO DE PVC 3/4" - UN	UN		\$ 48.956	\$ 50.784	\$ 9.649	\$ 60.433
985	PLOMERIA	REGISTRO MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1"	UND		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
986	PLOMERIA	REGISTRO MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1"1/4	UND		\$0	\$0	\$0	\$0
987	PLOMERIA	REGISTRO MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1/2"	UND		\$0	\$0	\$0	\$0
988	PLOMERIA	REJILLA 30X30CM VENTILACIÓN PERSIANA BLANCA - UN	UN		\$ 75.103	\$ 77.908	\$ 14.803	\$ 92.711
989	PLOMERIA	REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 2"	UN	CyF_CC E1044	\$ 15.377	\$ 15.951	\$ 3.031	\$ 18.982
990	PLOMERIA	REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 3"	UN	CyF_CC E1045	\$ 14.853	\$ 15.408	\$ 2.928	\$ 18.336
991	PLOMERIA	REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 4"	UN	CyF_CC E1046	\$ 31.366	\$ 32.537	\$ 6.182	\$ 38.719
992	PLOMERIA	REJILLA METÁLICA PARA SIFON DE 6"	UNID	CyF_CC E1047	\$ 63.879	\$ 66.265	\$ 12.590	\$ 78.855
993	PLOMERIA	REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 2"	UN	CyF_CC E1049	\$ 7.461	\$ 7.740	\$ 1.471	\$ 9.211
994	PLOMERIA	REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 3"	UN	CyF_CC E1050	\$ 9.070	\$ 9.409	\$ 1.788	\$ 11.197
995	PLOMERIA	REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 4"	UN	CyF_CC E1051	\$ 13.715	\$ 14.227	\$ 2.703	\$ 16.930
996	PLOMERIA	REJILLA PLÁSTICA PARA SIFON DE 6"	UN	CyF_CC E1052	\$ 15.443	\$ 16.020	\$ 3.044	\$ 19.064
997	PLOMERIA	REJILLA TRADICIONAL CONCÉNTRICA - UNIDAD	UN		\$ 27.595	\$ 28.626	\$ 5.439	\$ 34.065
998	PLOMERIA	REJILLAS DE DIÁMETRO 1 1/2", PARA SIFONES DE PISO	UN	CyF_CC E1055	\$ 8.802	\$ 9.131	\$ 1.735	\$ 10.866
999	PLOMERIA	REJILLAS EN PLASTICO DE DIÁMETRO 1 1/2", PARA SIFONES DE PISO	UN	CyF_CC E1056	\$ 7.640	\$ 7.925	\$ 1.506	\$ 9.431
1000	PLOMERIA	RESORTES PARA CARTUCHOS DE SANITARIOS Y ORINALES (PARA LAS MARCAS DOCOL, CORONA DOBLE AA) - UN	UN		\$ 11.701	\$ 12.138	\$ 2.306	\$ 14.444
1001	PLOMERIA	SALIDA TANQUE 1/2 3/4 - 1" PLÁSTICO - UN	UN		\$ 31.722	\$ 32.907	\$ 6.252	\$ 39.159

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1002	PLOMERIA	SELENOIDE PARA SANITARIO Y LAVAMANOS DE SENSOR - UN	UN		\$ 221.262	\$ 229.525	\$ 43.610	\$ 273.135
1003	PLOMERIA	SELLO LENGÜETA VÁLVULA DE SALIDAD PARA SANITARIO - UN	UN		\$ 17.999	\$ 18.671	\$ 3.547	\$ 22.218
1004	PLOMERIA	SEMICODOS PVC DE 2" UN CODO A PRESIÓN DE 2" CON ÁNGULO DE 45°	UN	CyF_CC E1084	\$ 19.822	\$ 20.562	\$ 3.907	\$ 24.469
1005	PLOMERIA	SEMICODOS PVC DE 3" - PRESENTACIÓN POR UNIDADES.	UN	CyF_CC E1085	\$ 65.696	\$ 68.149	\$ 12.948	\$ 81.097
1006	PLOMERIA	SEMICODOS PVC PRESIÓN 1"	UN	CyF_CC E1086	\$ 5.928	\$ 6.149	\$ 1.168	\$ 7.317
1007	PLOMERIA	SIFÓN LAVAPLATOS CON CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 2" - JUEGO	UN		\$ 41.048	\$ 42.581	\$ 8.090	\$ 50.671
1008	PLOMERIA	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LVP/LVM - UNIDAD	UN		\$ 39.676	\$ 41.158	\$ 7.820	\$ 48.978
1009	PLOMERIA	SIFON PLASTICO FLEXIBLE BLANCO DE 86 CMS - UNIDAD	UN		\$ 46.709	\$ 48.453	\$ 9.206	\$ 57.659
1010	PLOMERIA	SOLDADURA CPVC A/CALIENTE ¼ GL S/NORMA ICONTEC - UN	UN		\$ 155.458	\$ 161.263	\$ 30.640	\$ 191.903
1011	PLOMERIA	SOLDADURA PVC 1/4GL 946ML - UN	UN		\$ 132.480	\$ 137.427	\$ 26.111	\$ 163.538
1012	PLOMERIA	SOLDADURA PVC 1/4GL SECADO CON AGUA - UN	UN		\$ 145.420	\$ 150.851	\$ 28.662	\$ 179.513
1013	PLOMERIA	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONICO DE 1000 LT - UN	UN		\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
1014	PLOMERIA	TAPA ASIENTO SANITARIO BLANCO - UN	UN		\$ 71.352	\$ 74.017	\$ 14.063	\$ 88.080
1015	PLOMERIA	TAZA SANITARIA BÁLTICO SIN FLUXÓMETRO BLANCA PORCELANA SANITARIA: LIMITADA DE POR VIDA. GRIFERÍA: 5AÑOS, USO INSTITUCIONAL, TAZA ALONGADA CON TIPO DE DESCARGA DE VÁLVULA/FLUXÓMETRO. - UNIDAD	UN		\$ 1.013.592	\$ 1.051.444	\$ 199.774	\$ 1.251.218
1016	PLOMERIA	TEE 1.1/4 PRESIÓN	UN		\$ 4.660	\$ 4.834	\$ 918	\$ 5.752

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1017	PLOMERIA	TEE PVC PRESIÓN 235 PSI DE 1 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 21.205	\$ 21.997	\$ 4.179	\$ 26.176
1018	PLOMERIA	TEE PVC PRESIÓN 235 PSI DE 1" - UNIDAD	UN		\$ 9.698	\$ 10.060	\$ 1.911	\$ 11.971
1019	PLOMERIA	TEE PVC PRESIÓN 235 PSI DE 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 3.335	\$ 3.460	\$ 657	\$ 4.117
1020	PLOMERIA	TEE PVC PRESIÓN 235 PSI DE 2 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 53.464	\$ 55.461	\$ 10.538	\$ 65.999
1021	PLOMERIA	TEE PVC PRESIÓN 235 PSI DE 2" - UNIDAD	UN		\$ 31.740	\$ 32.925	\$ 6.256	\$ 39.181
1022	PLOMERIA	TEE PVC PRESIÓN 235 PSI DE 3" - UNIDAD	UN		\$ 83.694	\$ 86.820	\$ 16.496	\$ 103.316
1023	PLOMERIA	TRAPAROSCAS FUERZA MEDIA - UN	UN		\$ 63.369	\$ 65.735	\$ 12.490	\$ 78.225
1024	PLOMERIA	TUBERIA DE COBRE. TIPO "M" DE 2 1/2"X6M. AGUA FRIA-RED DE SUMINISTRO.	UN	CyF_CC E1385	\$ 2.055.852	\$ 2.132.627	\$ 405.199	\$ 2.537.826
1025	PLOMERIA	TUBERIA DE COBRE. TIPO "M" DE 2"X6M. AGUA FRIA-RED DE SUMINISTRO.	UNID	CyF_CC E1386	\$ 1.393.137	\$ 1.445.163	\$ 274.581	\$ 1.719.744
1026	PLOMERIA	TUBERÍAS DE POLIVINILO; TUBO DE 2" RDE 21	UN	CyF_CC E1455	\$ 26.149	\$ 27.126	\$ 5.154	\$ 32.280
1027	PLOMERIA	TUBERÍAS DE POLIVINILO; TUBO SANITARIO EN PVC 4" X 3M - (ACCESORIOS PARA SANITARIO)	UN	CyF_CC E1460	\$ 171.937	\$ 178.358	\$ 33.888	\$ 212.246
1028	PLOMERIA	TUBERÍAS DE POLIVINILO; TUBO SANITARIO EN PVC 6" X 3M - (ACCESORIOS PARA SANITARIO) - UN	UN	CyF_CC E1412	\$ 407.900	\$ 423.133	\$ 80.395	\$ 503.528
1029	PLOMERIA	TUBO 1.1/4X6M PRESIÓN 21-200 PSI. TUBERIA PVC 1 1/4" X 6 METROS RDE 21, PARA ALTA PRESION, SOPORTA HASTA 200 PSI	UN	CyF_CC E1523	\$ 13.413	\$ 13.914	\$ 2.644	\$ 16.558
1030	PLOMERIA	TUBO 2"XM PRESIÓN 21-200 PSI - MT LINEAL	ML	CyF_CC E1526	\$ 27.696	\$ 28.730	\$ 5.459	\$ 34.189
1031	PLOMERIA	Tubo 2.1/2X6M Presión 21-200 Psi	UN	CyF_CC E1525	\$ 45.150	\$ 46.836	\$ 8.899	\$ 55.735
1032	PLOMERIA	TUBO CPVC AGUA CALIENTE 3/4"XMLS/NORMA ICONTEC - MT LINEAL	ML		\$ 39.408	\$ 40.880	\$ 7.767	\$ 48.647

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1033	PLOMERIA	TUBO CPVC Ø ½" X ML S/NORMA ICONTEC - MT LINEAL	ML		\$ 27.868	\$ 28.909	\$ 5.493	\$ 34.402
1034	PLOMERIA	TUBO DE PRESIÓN DE 3"X M 21-200PSI - MT LINEAL	ML	CyF_CC E1527	\$ 57.501	\$ 59.648	\$ 11.333	\$ 70.981
1035	PLOMERIA	TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 1" POR 6MT	UN	CyF_CC E1505	\$ 48.556	\$ 50.369	\$ 9.570	\$ 59.939
1036	PLOMERIA	TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 1/2" POR 6MT	UN	CyF_CC E1506	\$ 29.579	\$ 30.684	\$ 5.830	\$ 36.514
1037	PLOMERIA	TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 2" POR 6MT	UN	CyF_CC E1507	\$ 142.067	\$ 147.372	\$ 28.001	\$ 175.373
1038	PLOMERIA	TUBO DE PRESIÓN EN PVC DE 3" POR 6MT	UN	CyF_CC E1508	\$ 302.692	\$ 313.996	\$ 59.659	\$ 373.655
1039	PLOMERIA	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 PSI - 6"	ML	CyF_CC E1530	\$ 221.687	\$ 229.966	\$ 43.694	\$ 273.660
1040	PLOMERIA	TUBO SANITARIO Ø3" PVCXML S/NORMA ICONTEC - MT LINEAL	ML	CyF_CC E1410	\$ 129.715	\$ 134.559	\$ 25.566	\$ 160.125
1041	PLOMERIA	UNIÓN 4" SANITARIA - UN	UN	CyF_CC E1622	\$ 10.954	\$ 11.363	\$ 2.159	\$ 13.522
1042	PLOMERIA	UNIÓN 6" SANITARIA - UN	UN		\$ 66.940	\$ 69.440	\$ 13.194	\$ 82.634
1043	PLOMERIA	UNION CPVC PARA AGUA CALIENTE 1/2" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1588	\$ 1.699	\$ 1.762	\$ 335	\$ 2.097
1044	PLOMERIA	UNION CPVC PARA AGUA CALIENTE 3/4" ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1590	\$ 2.978	\$ 3.089	\$ 587	\$ 3.676
1045	PLOMERIA	UNION DE REPARACIÓN EN PVC DE 1 1/2"	UN	CyF_CC E1592	\$ 87.344	\$ 90.606	\$ 17.215	\$ 107.821
1046	PLOMERIA	UNION DE REPARACIÓN EN PVC DE 1"	UN	CyF_CC E1593	\$ 22.372	\$ 23.207	\$ 4.409	\$ 27.616
1047	PLOMERIA	UNION DE REPARACIÓN EN PVC DE 1/2"	UN	CyF_CC E1594	\$ 7.658	\$ 7.944	\$ 1.509	\$ 9.453

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1048	PLOMERIA	UNION DE REPARACIÓN EN PVC DE 2"	UN	CyF_CC E1595	\$ 79.338	\$ 82.301	\$ 15.637	\$ 97.938
1049	PLOMERIA	UNIÓN DESLIZABLE PVC PRESIÓN 1"	UN	CyF_CC E1603	\$ 20.705	\$ 21.478	\$ 4.081	\$ 25.559
1050	PLOMERIA	UNIÓN DESLIZABLE PVC PRESIÓN 1/2"	UN	CyF_CC E1604	\$ 8.953	\$ 9.287	\$ 1.765	\$ 11.052
1051	PLOMERIA	UNIÓN DESLIZABLE PVC PRESIÓN 3/4 "	UN	CyF_CC E1605	\$ 9.886	\$ 10.255	\$ 1.948	\$ 12.203
1052	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 1 1/2" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1606	\$ 61.705	\$ 64.009	\$ 12.162	\$ 76.171
1053	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 1" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1607	\$ 25.807	\$ 26.771	\$ 5.086	\$ 31.857
1054	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 1/2" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1608	\$ 12.459	\$ 12.924	\$ 2.456	\$ 15.380
1055	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 2" PARA TUBERÍA SANITARIA	UN	CyF_CC E1609	\$ 4.779	\$ 4.957	\$ 942	\$ 5.899
1056	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 2" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1610	\$ 66.712	\$ 69.203	\$ 13.149	\$ 82.352
1057	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 3" PARA TUBERÍA SANITARIA	UN	CyF_CC E1611	\$ 6.113	\$ 6.341	\$ 1.205	\$ 7.546
1058	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 3" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1612	\$ 447.321	\$ 464.026	\$ 88.165	\$ 552.191
1059	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 3/4" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1613	\$ 36.448	\$ 37.809	\$ 7.184	\$ 44.993
1060	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 4" PARA TUBERÍA SANITARIA	UN	CyF_CC E1614	\$ 14.117	\$ 14.644	\$ 2.782	\$ 17.426
1061	PLOMERIA	UNIÓN EN PVC DE 4" UNIVERSAL DESSER	UN	CyF_CC E1615	\$ 423.690	\$ 439.512	\$ 83.507	\$ 523.019
1062	PLOMERIA	UNION PRESION PVC 1 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1623	\$ 5.086	\$ 5.276	\$ 1.002	\$ 6.278

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1063	PLOMERIA	UNION PRESION PVC 1" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1625	\$ 2.178	\$ 2.259	\$ 429	\$ 2.688
1064	PLOMERIA	UNION PRESION PVC 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1626	\$ 805	\$ 835	\$ 159	\$ 994
1065	PLOMERIA	UNION PRESION PVC 2 1/2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1627	\$ 12.781	\$ 13.258	\$ 2.519	\$ 15.777
1066	PLOMERIA	UNION PRESION PVC 2" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1628	\$ 9.101	\$ 9.441	\$ 1.794	\$ 11.235
1067	PLOMERIA	UNION PRESION PVC 3" NORMA NTC 1339 ELABORADO EN POLI (CLORURO DE VINILO CAL SCHEDULE 40)	UN	CyF_CC E1629	\$ 28.894	\$ 29.973	\$ 5.695	\$ 35.668
1068	PLOMERIA	UNIÓN PVC PRESIÓN AGUA FRIA DE 1 1/4"	UN	CyF_CC E1624	\$ 3.294	\$ 3.417	\$ 649	\$ 4.066
1069	PLOMERIA	UNION UNIVERSAL PVC 1 Y 1/2" AGUA POTABLE	UN	CyF_CC E1640	\$ 49.669	\$ 51.524	\$ 9.790	\$ 61.314
1070	PLOMERIA	UNION UNIVERSAL PVC 2 " AGUA POTABLE	UN	CyF_CC E1641	\$ 56.603	\$ 58.717	\$ 11.156	\$ 69.873
1071	PLOMERIA	UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	UN	CyF_CC E1644	\$ 7.174	\$ 7.442	\$ 1.414	\$ 8.856
1072	PLOMERIA	UNIÓN UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1"	UN	CyF_CC E1645	\$ 12.026	\$ 12.475	\$ 2.370	\$ 14.845
1073	PLOMERIA	VALVULA BETA COMPUERTA ELÁSTICA, EXTREMOS BRIDAS, H.D ASTM 536 2 1/2"	UN	CyF_CC E1663	\$ 1.195.770	\$ 1.240.425	\$ 235.681	\$ 1.476.106
1074	PLOMERIA	VÁLVULA BOLA 1/2 ROSCA HEMBRA/MACHO AGUA MANIJA MARIPOSA - UNIDAD	UN		\$ 45.712	\$ 47.419	\$ 9.010	\$ 56.429
1075	PLOMERIA	VÁLVULA BOLA ROSCADA PVC TIPO PESADA DE 1 1/4". CUERPO Y MANIJA EN PVC RIGIDO. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSION Y AL DESGASTE. APERTURA Y CIERRE RAPIDO DE 1/4 DE GIRO.	UN		\$ 57.054	\$ 59.185	\$ 11.245	\$ 70.430
1076	PLOMERIA	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE, EXTREMO BRIDA 3".	UN	CyF_CC E1665	\$ 1.135.320	\$ 1.177.718	\$ 223.766	\$ 1.401.484

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1077	PLOMERIA	VÁLVULA CON FLOTADOR COBRE TANQUE 1/2 - 3/4 1(1/4) 1(1/2) - UN	UN		\$ 203.700	\$ 211.307	\$ 40.148	\$ 251.455
1078	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA 1 1/4 PULG PVC LISA PARA SOLDAR	UN		\$ 54.682	\$ 56.724	\$ 10.778	\$ 67.502
1079	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA DE PVC 235 PSI LISA DE 1 Y 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 56.703	\$ 58.821	\$ 11.176	\$ 69.997
1080	PLOMERIA	VALVULA DE BOLA EN PVC 2"	UN	CyF_CC E1669	\$ 52.917	\$ 54.893	\$ 10.430	\$ 65.323
1081	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA PVC 235 PSI LISA DE 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 19.052	\$ 19.763	\$ 3.755	\$ 23.518
1082	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA PVC 235 PSI LISA DE 2" - UNIDAD	UN		\$ 142.780	\$ 148.112	\$ 28.141	\$ 176.253
1083	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA PVC 235 PSI LISA DE 2 Y 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 79.863	\$ 82.845	\$ 15.741	\$ 98.586
1084	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA PVC 235 PSI LISA DE 3" - UNIDAD	UN		\$ 169.931	\$ 176.277	\$ 33.493	\$ 209.770
1085	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA ROSCA 1 PG DE MANIJA LARGA - UNIDAD	UN		\$ 103.429	\$ 107.291	\$ 20.385	\$ 127.676
1086	PLOMERIA	VÁLVULA DE BOLA ROSCA 2 PG DE MANIJA LARGA - UNIDAD	UN		\$ 74.806	\$ 77.600	\$ 14.744	\$ 92.344
1087	PLOMERIA	VÁLVULA DE COMPUERTA 1 PULGADA - UNIDAD	UN		\$ 106.812	\$ 110.801	\$ 21.052	\$ 131.853
1088	PLOMERIA	VÁLVULA DE COMPUERTA 3/4" BRONCE PN 16 BAR - UNIDAD	UN		\$ 114.844	\$ 119.133	\$ 22.635	\$ 141.768
1089	PLOMERIA	VÁLVULA DE COMPUERTA DIÁMETRO 1/2" - UNIDAD	UN		\$ 62.444	\$ 64.776	\$ 12.307	\$ 77.083
1090	PLOMERIA	VÁLVULA DE COMPUERTA DIÁMETRO 3" - UNIDAD	UN		\$ 723.544	\$ 750.564	\$ 142.607	\$ 893.171
1091	PLOMERIA	VALVULA DOBLE COMPUERTA ELÁSTICA, EXTREMOS BRIDAS, H.D ASTM 536 2"	UN	CyF_CC E1671	\$ 819.249	\$ 849.843	\$ 161.470	\$ 1.011.313
1092	PLOMERIA	VÁLVULA INSTITU, SANITARIO ANTIVANDALICA REF. 75127 TIPO PUSH VALVULA EN ACERO ANTIVANDALICA DE 3/4" - UNIDAD	UN		\$ 861.549	\$ 893.723	\$ 169.807	\$ 1.063.530

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1093	PLOMERIA	VÁLVULA LLENADO AJUSTABLE SANITARIO - UN	UN		\$ 48.198	\$ 49.998	\$ 9.500	\$ 59.498
1094	PLOMERIA	VALVULA ORINAL ANTIVAND. TIPO PUSH REF. 751290001 - UN	UN		\$ 613.246	\$ 636.147	\$ 120.868	\$ 757.015
1095	PLOMERIA	YEE 6" SANITARIA PVC - UN	UN	CyF_CC E1706	\$ 162.774	\$ 168.853	\$ 32.082	\$ 200.935
1096	PLOMERIA	YEE SANITARIA PVC Ø 2" S/NORMA ICONTEC - UN	UN	CyF_CC E1703	\$ 10.730	\$ 11.131	\$ 2.115	\$ 13.246
1097	VIDRIOS PUERTAS	"CORREDERA AL 1535 VIDRIO REF: AL1535 - CANTIDAD DE PUERTAS, 2 UD. - MÁX. CARGA POR HOJA, 20 KG. - ESPESOR DE PUERTA, SUPERIOR 15 MM. - LUZ RIEL/PUERTA, 2 MM, 3,5 MM. - MONTAJE FRONTAL - RODAMIENTO. - PERFORACIONES, SISTEMA 32. - CICLOS 100.000, UNE-EN 1527. - NYLON 6,6 100% VIRGIN." - UNIDAD	UN		\$ 256.924	\$ 266.519	\$ 50.639	\$ 317.158
1098	VIDRIOS PUERTAS	BISAGRA DE ALA GALVANIZADA 3PG 2UND - UN	UN		\$ 24.098	\$ 24.998	\$ 4.750	\$ 29.748
1099	VIDRIOS PUERTAS	BISAGRA OMEGA PUERTA 3PULG DORADA X 3UND " - UN	UN		\$ 14.309	\$ 14.843	\$ 2.820	\$ 17.663
1100	VIDRIOS PUERTAS	BISAGRA PARCHE RECTA 26MM 2UND 95GRADOS ESPECIFICACIONES ACERO COLD-ROLL, GALVANIZADA, RECTA. TRAE TORNILLOS. - MEDIDAS 26MM -CAPACIDAD 300 KILOS - UN	UN		\$ 12.257	\$ 12.715	\$ 2.416	\$ 15.131
1101	VIDRIOS PUERTAS	BISAGRA T 5PG GALVANIZADA 2UND - UN	UN		\$ 21.831	\$ 22.646	\$ 4.303	\$ 26.949
1102	VIDRIOS PUERTAS	BISAGRAS DE ALUMINIO PARA TUBO DE ALUMINIO DE 50 M.M. X 38 M.M - UN	UN		\$ 31.428	\$ 32.602	\$ 6.194	\$ 38.796
1103	VIDRIOS PUERTAS	BRAZO HIDRAULICO CIERRAPUERTAS YALE, STEEL LOCK O SIMILAR - UNIDAD	UN		\$ 280.435	\$ 290.908	\$ 55.273	\$ 346.181
1104	VIDRIOS PUERTAS	BRAZO PROYECTANTE DE 8" ABATIBLE EN ACERO - UNIDAD	UN		\$ 43.288	\$ 44.905	\$ 8.532	\$ 53.437
1105	VIDRIOS PUERTAS	CERRADURA CILÍNDRICA, PARA ALCOBA CON LLAVES, PESTILLO SENCILLO, CILINDRO DE VOLTEADORES, ALUMINIO	UN	CyF_CC E356	\$ 89.424	\$ 92.763	\$ 17.625	\$ 110.388

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
1106	VIDRIOS PUERTAS	CERRADURA CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON ACABADO SATINADO, PARA PUERTA DE DE VIDRIO.	UN	CyF_CC E358	\$ 301.122	\$ 312.367	\$ 59.350	\$ 371.717
1107	VIDRIOS PUERTAS	CERRADURA DOBLE SEGURIDAD POMO CROMADA MATE .	UN	CyF_CC E363	\$ 89.152	\$ 92.481	\$ 17.571	\$ 110.052
1108	VIDRIOS PUERTAS	CHAPA/CERRADURA TRAMPA PARA ARCHIVADOR 60 CM PARA TRES CAJONES ACABADO CROMADO - UNIDAD	UN		\$ 50.017	\$ 51.885	\$ 9.858	\$ 61.743
1109	VIDRIOS PUERTAS	EMPAQUE PARA VIDRIO UTILIZADO PARA EL PERFIL EN U O PISA VIDRIOS - UN	UN		\$ 12.440	\$ 12.905	\$ 2.452	\$ 15.357
1110	VIDRIOS PUERTAS	ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4MM X M2 - M2	M2		\$ 210.747	\$ 218.617	\$ 41.537	\$ 260.154
1111	VIDRIOS PUERTAS	ESPEJO MARCO VIDRIO DISEÑO 75 X 100 CM - UNIDAD	UN		\$ 349.472	\$ 362.523	\$ 68.879	\$ 431.402
1112	VIDRIOS PUERTAS	MANIJA ALUMINIO CILINDRICA BASE RECTANGULAR 96MM PARA CAJONERA - UNIDAD	UN		\$ 19.699	\$ 20.435	\$ 3.883	\$ 24.318
1113	VIDRIOS PUERTAS	PERFIL EN U DE ALUMINIO - UN	UN		\$ 54.466	\$ 56.500	\$ 10.735	\$ 67.235
1114	VIDRIOS PUERTAS	PISA VIDRIO PARA TUBO EN ALUMINIO DE ALN 1101 PARA PUERTAS Y VENTANAS - MT	ML		\$ 29.815	\$ 30.928	\$ 5.876	\$ 36.804
1115	VIDRIOS PUERTAS	PISTON NEUMATICO PARA PUERTAS DE 80 NEWTONS - UNIDAD	UN		\$ 38.136	\$ 39.560	\$ 7.516	\$ 47.076
1116	VIDRIOS PUERTAS	RIEL DE ALUMINIO PARA INSTALACIÓN EMBUTIDA, 14 MM ANCHO 6 MM DE ALTO ESPACIO GUIA 3 MM DE AL MUEBLE. TIRA DE 3 MTS - METRO	METRO		\$ 30.784	\$ 31.934	\$ 6.067	\$ 38.001
1117	VIDRIOS PUERTAS	RIEL DOBLE DE ALUMINIO - MT	METRO		\$ 19.284	\$ 20.004	\$ 3.801	\$ 23.805
1118	VIDRIOS PUERTAS	RIEL DOBLE DE ALUMINIO PARA PUERTAS Y VENTANAS CORREDIZAS TIRA DE 6 MTS. - UNIDAD	UN		\$ 223.744	\$ 232.100	\$ 44.099	\$ 276.199
1120	VIDRIOS PUERTAS	RODACHINA PARA PUERTAS Y VENTANAS CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO TIRA DE 6 MTS. - UNIDAD	UN		\$ 79.664	\$ 82.639	\$ 15.701	\$ 98.340
1121	VIDRIOS PUERTAS	TUBO EN ALUMINIO DE 50 M.M. X 38 M.M X 2 M.M., PARA PUERTAS Y VENTANAS - MT	MT		\$ 97.408	\$ 101.046	\$ 19.199	\$ 120.245

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida	Código CCE (si aplica)	Precio unitario antes de estampillas e IVA	Precio unitario con estampillas incluidas y antes de IVA	IVA	Precio unitario con estampillas e IVA incluido
112 2	VIDRIOS PUERTAS	TUBO EN ALUMINIO DE 76 M.M. X 38 M.M X 2 M.M., PARA PUERTAS Y VENTANAS - MT	MT		\$ 150.248	\$ 155.859	\$ 29.613	\$ 185.472
112 3	VIDRIOS PUERTAS	TUBO EN ALUMINIO DE ALN 1101 PARA PUERTAS Y VENTANAS - MT	MT		\$ 51.397	\$ 53.316	\$ 10.130	\$ 63.446
TOTALES					\$ 237.763.256	\$ 246.642.394	\$ 46.862.057	\$ 293.504.451

Es importante precisar que los elementos de la tabla anterior con Código CCE, se encuentran en el catálogo del AMP por lo que el precio estimado es una referencia, sin embargo, en el evento de cotización de la operación secundaria los proveedores podrán ofertar hasta el máximo precio establecido en su catálogo. Caso contrario, para los elementos que no se encuentran en el catálogo, el precio establecido en el presente documento es el precio techo a ofertar en el evento de cotización.

De otra parte, es de mencionar que se cuenta con precios para 1.028 elementos, considerando que los ítems de los que se dispuso únicamente de una (1) cotización y sin precio de referencia técnicamente válido quedarán excluidos de la simulación web y de la orden de compra, los cuales corresponden a un total de 95 elementos. Seguidamente, se presenta el listado correspondiente de estos últimos:

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida
20	BICICLETAS	HERRAMIENTA PARA QUITAR E INSTALAR CARCASAS DE FREEHUB DE BICICLETA, CON LLAVE DE VASO RANURADA Y JUNTAS TÓRICAS, DISEÑADA PARA REPARACIONES	UND
23	BICICLETAS	JUEGOS DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES PARA BICICLETAS TB-98750	JUEGO
24	BICICLETAS	JUEGOS DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES PARA BICICLETAS TBA5000	JUEGO
32	BICICLETAS	PUESTO DE TRABAJO TBA9000 EL CENTRO DE SERVICIO TODO EN UNO ESTÁ DISEÑADO PARA TIENDAS DE BICICLETAS, EQUIPOS DE CICLISMO PROFESIONALES, SALAS DE EXPOSICIÓN O TALLERES DOMÉSTICOS.	UND
132	ELECTRICOS	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TDS150M277 ATRIBUTO DEL PRODUCTO VALOR CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (IMAX) 50KA 8/20 MS. TENSIÓN NOMINAL DEL SISTEMA (UN) 240 - 277 VAC TENSIÓN CONTINUA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (UC) 320 V CA NIVEL DE PROTECCIÓN DE TENSIÓN (VPR) 1000 V @ 3 KA; 1600 V @ 20 KA CORRIENTE DE DESCARGA NOMINAL (IN) 20KA 8/20 MS FRECUENCIA 0 - 100 HZ MATERIAL ENVOLVENTE UL@ 94V-0 TERMOPLÁSTICO TEMPERATURA -40 A 80 °C PROFUNDIDAD (D) 49MM ALTURA (H) 45 MM ANCHO (W) 18 MM PESO UNITARIO 0,07 KG UPC 782856585411 EAN 0782856585411 CANTIDAD DEL EMBALAJE ESTÁNDAR 1 CANTIDAD DE EMBALAJE 1	UN
133	ELECTRICOS	ESCALERA DE EXTENSIÓN TRES CUERPOS EN FRP (HESC FV 3 36)	UN
153	ELECTRICOS	KIT COMPLETO - POSTE DE FIBRA TRASLUCIDO 9 METROS CON BASE + LUMINARIA INTERNA LED COLOR KINETICS RGBW REDONDA OPTICA 8° 32W + FUENTE DE DATOS Y ENERGIA + CONTROLADOR DMX COLOR KINETICS - UN	UN
160	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DE 1000- 1500W 5700K VARIEDAD DE ANGULOS- DRIVER EXTERNO O INCORPORADO PROGRAMABLE PARA SHOWS EN ESTADIOS - 230 A 400 V - MARCA PHILIPS - UN	UN
161	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DE 600W Y 450W 5700K VARIEDAD DE	UN

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida
		ANGULOS- OPCIONAL DALI - 220 A 240 V 36KG- MARCA PHILIPS - UN	
162	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DE 900W Y 750W 5700K VARIEDAD DE ANGULOS OPCIONAL DALI - 220 A 240 V 36KG- MARCA PHILIPS - UN	UN
163	ELECTRICOS	LUMINARIA LED ALTA ESPECIFICACION PARA MASTILES DEPORTIVOS DESDE 900W HASTA 1500W 4000K- 5700K VARIEDAD DE ANGULOS-DRIVER DALI PROGRAMABLE PARA SHOWS EN ESTADIOS - 230 A 400 V - MARCA PHILIPS - UN	UN
165	ELECTRICOS	LUMINARIA LED DE 640W Y 500W - ROY-ALPHA-SILVANIA- PHILLIPS - UN	UN
167	ELECTRICOS	LUMINARIA LED RGBW LINEAL EMPOTRADA EN PISO O MONTAJE EN BRAZO - ILUMINACION DE MUROS O MONUMENTOS (1FT O 4FT DE LONGITUD) + CABLE + FUENTE DE PODER Y DATOS + CONTROLADOR DMX - MARCA COLORKINETICS - UN	UN
168	ELECTRICOS	LUMINARIA LED RGBW REDONDA EMPOTRADA EN PISO - ILUMINACION DE PARQUES, MUROS O ARBOLES - 33W- OPTICAS DISPONIBLES (6°,10°,20° 10X40°) + FUENTE DE PODER Y DATOS + CONTROLADOR DMX - MARCA COLORKINETICS - UN	UN
208	ELECTRICOS	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRIFÁSICO + N 120/208 V - TIPO 2 COMPACTO EXTRAÍBLE (DS440-120)	UN
220	ELECTRICOS	SWITCH POE+ 4 CANALES	UN
268	ESPECIALES	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTISIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. CARACTERÍSTICAS: GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN. MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES. CINTA CENTRAL INCLUIDA.	UN
269	ESPECIALES	PEDALES DE BICICLETA PARA GIMNASIOS AL AIRE LIBRE	UN
270	ESPECIALES	PROTECTO PLASTICO PARA POLEA 6005 RS	UN
271	ESPECIALES	RODAMIENTOS 6005RS - CON PROTECTO PLASTICO PARA POLEA	UN
272	ESPECIALES	SILLAS DE COLUMPIOS EN LONA GRUESA MEDIDAS: LARGO 50 CMS X ANCHO 15 CM INCLUYE HERRAJES PARA INSTALACION DE CADENA (SIN CADENA)	UN
273	ESPECIALÑ	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE FUTBOL 11-PAR	PÁR
274	FERRETERA	CANECAS PLASTICAS DE 55 GLONES	UN
275	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 45 cm.	UN
296	FERRETERIA	ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL (MÓDULO DE 6 SECCIONES DE 12 METROS DE ALTURA. ÁREA 3 M X 3 M) CON LAS RESPECTIVAS RUEDAS Y Y BALINERAS	UN

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida
297	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 1 1/4 x 5MM	MT
298	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 1 X 5 MM	MT
299	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 1 X 5 MM	MT
300	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 3/16 X 5MM	MT
301	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 3/4 X 5 MM	MT
302	FERRETERIA	ANGULOS METALICOS DE 6MM x 1 1/2 X 5MM	MT
326	FERRETERIA	BUJES PARA MAQUINAS DE EJRCICIO -PASTICAS	UN
353	FERRETERIA	CARRO DE CARGA EN ACERO 300 KG 4 RUEDAS MULTIUSO	UND
373	FERRETERIA	CHUMACERA DE PARED DE 1" CUATRO AGUJEROS NUMERACION DEL HOUSING: F205. NUMERACION DEL RODAMIENTO: UC205-16. LARGO DEL HOUSING 95MM. DISTANCIA ENTRE AGUJEROS: 79 MM. ALTURA DEL HOUSING: 27 MM. ALTURA DE LA BASE DEL HOUSING: 13 MM. ALTURA TOTAL CON RODAMIENTO: 35,8 MMDIAMETRO DEL RODAMIENTO 1". MATERIAL DEL HOUSING: HIERRO COLADO. MATERIL DEL RODAMIENTO: ACERO TEMPLADO. RANGO DE TEMPERATURAS -20 A 110°C.	UND
374	FERRETERIA	CHUMASERA 3/4 " - 1"1/4	UN
402	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 15 cm.	UN
403	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 30 cm.	UN
404	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 70 cm	UN
405	FERRETERIA	CONO VIAL EN PVC DE 90 cm	UN
408	FERRETERIA	CORREAS PLANAS LARGAS PARA GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE TRANSMISION	UN
442	FERRETERIA	ESCUADRA REGLA MULTIFUNCIONAL LARGA - UN	UN
478	FERRETERIA	IMPERMEABILIZANTE EN POLVO BRONCOCIL PARA CONCRETO Y MAMPOSTERIA POR KILO - KG	KG
498	FERRETERIA	KIT DE HERRAMIENTAS ROTATIVAS INALÁMBRICAS, BATERÍA RECARGABLE DE 8 V Y 2.0 AH, 30000 RPM, HERRAMIENTAS DE TALLADO MULTIPOTENCIA DE 5 VELOCIDADES, 127 ACCESORIOS, ACCESORIO DE ESCUDO, GUÍA DE TALLADO	KIT
511	FERRETERIA	LLANTA MAS NEUMATICO PARA CARRETILLAS UNIDAD	UND
512	FERRETERIA	LLAVE ALLEN 5/16 EN T - UN	UN
513	FERRETERIA	LLAVE ALLEN PARA ATORNILLADOR 5/16 - UN	UN
529	FERRETERIA	MALLA 1.8MT X 10MT METAL 2-1/4 X 2-1/4 2.5MM ESLABONADA, ALAMBRE GALVANIZADO.	ROLLO
531	FERRETERIA	MALLA FORTINET VERDE M 3MM 50X50 2,0 X 25 MTRS	ROLLO
546	FERRETERIA	MOTOSIERRA GASOLINA PARA MADERA CADENA 2,5 HP	UN
574	FERRETERIA	PLANTA ELECTRICA GASOLINA 9000W 120/220V 16HP	UN

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida
577	FERRETERIA	POLISOMBRA NEGRA 80% 1.0MT X 4.0MT (L X A) ANTI-UV TESISOL-CARACTERÍSTICAS: MALLA TEJIDA EN POLIETILENO HD CON ESTABILIZADOR U.V, UTILIZADA PARA GENERAR SOMBRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS U.V, PORCENTAJE DE SOMBRA 80% +-5%	M2
604	FERRETERIA	RODILLERAS ANTICLAVOS PROTECTORAS TRABAJO PROFESIONAL	PAR
609	FERRETERIA	ROTOMARTILLO SDS DE 800W EN ADELANTE CON ACCESORIOS. FUERZA DE IMPACTO 2,9J. VELOCIDAD 1500GPM. POTENCIA 800W TIPO DE MARTILLO: ROTOMARTILLO ELECTRICO PESO 2,6 KG. CARACTERISTICAS: 3 MODOS DE MANEJO TALLADRO, CINCELADO Y PERCUSION. EMBRAGUE DE SEGURIDAD. DISEÑO COMPACTO Y LIVIANO PARA UN USO MAS COMODO. VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE. ALIMENTACION ELECTRICA 110 V.	UND
611	FERRETERIA	SELLO Y ADHESIVO METIC INDUSTRY 600	UND
612	FERRETERIA	SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CON ESPESOR DE 5MM TAMAÑO MAXIMO 30X40 COM	UND
642	FERRETERIA	SOLDADOR INVERSOR PORTÁTIL PROFESIONAL DE 180 AMP 110/220V	UN
643	FERRETERIA	SOLDADURA 7018 DE 1/8 WEST ARCO	KILO
648	FERRETERIA	SUMINISTRO DE NEUMATICO DE LLANTA DE CARRETILLA E INSTALADA (14"X 3" -16 x 4") - (350/400-8 VALVULA REFIOZADA - 2,50/2,80-4 VALVULA REFORZADA)	UND
651	FERRETERIA	TALADRO PERCUTOR/ATORNILLADOR 20V MAX* XR SIN ESCOBILLAS DE 1/2" (13MM) CON BATERÍA POWERSTACK TAMAÑO DEL MANDRIL 1/2 IN. SIN VELOCIDAD DE CARGA (RPM) 0-550/0-2000 TASA POR IMPACTO POR MINUTO: 0-34000 PESO DEL PRODUCTO 1,2 KG. LUZ LED. POTENCIA DE SALIDA 460W VOLTAJE 20V. FUENTE DE ALIMENTACION INALAMBRICO. TAMAÑO DEL MANDRIL 13 MM.	UND
654	FERRETERIA	TEE PVC PRESION "	UN
655	FERRETERIA	TEJA FIBRA DE VIDRIO TIPO ZINC	M2
658	FERRETERIA	TENSOR ALAMBRE	UN
659	FERRETERIA	TENSOR MALLA 91 COS /126 CMS /181 CMS	UN
688	FERRETERIA	TUBO 4" X6M PRESIÓN	UN
705	FERRETERIA	YE PVC PRESION 4"	UN
707	FERRETERIA	ACEITE DE MOTOR DE 4 TIEMPOS, SAE 15W-40	CUÑETE 5 GALONES
708	FERRETERIA	GALON DE GASOLINA CORRIENTE	GALON
720	MADERAS	MADERA FLOR MORADO ACHAPO RUSTICO 12 X 12 - UNIDAD	UN

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida
727	MANTENIMIENTOS	HERRAMIENTAS DE ESCARIADOR CÓNICO RECTO	UND
728	MANTENIMIENTOS	JUEGO DE 20 MACHOS Y TERRAJAS MÉTRICOS DE MANO, TAPONES DE ROSCA Y	JUEGO
729	MANTENIMIENTOS	KIT DE PINTURA PARA TABLEROS MARCADOR BORRABLE BLANCO POR 1 GALÓN	GALON
730	MANTENIMIENTOS	LLAVE TIPO PUSH BOTÓN PARA ORINAL DE 1/2"	UN
732	MANTENIMIENTOS	PERFIL CIELORRASO PVC ÁNGULO EXTERNO 6 A 10 MM × 35 MM × 3 M	ML
734	MANTENIMIENTOS	SOLENOIDE ELÉCTRICO PARA SANITARIO MARCA AYA	UN
735	MANTENIMIENTOS	SPUD CONEXIÓN DE BRONCE 1 1/2" PARA FLUXÓMETRO	UND
736	MANTENIMIENTOS	TALADRO DE BANCO 1/2" – 350W – 760 A 3070 RPM – 5 VELOCIDADES	UND
737	MANTENIMIENTOS	UNIÓN EN H DE PVC PARA CIELO RASO 2.90 M, COLOR A ELEGIR	ML
738	PETREOS	ARENA 500- INDUSTRIALIZADA EN PLANTA -TON	TONELADA
819	PISCINAS	BOTON PARADA DE EMERGENCIA SENCILLO CON CERTIFICADO	UND
821	PISCINAS	CARRO ASPIRADOR MANUAL DE 16 RUEDAS PARA PISCINAS CON MANGO DE ALUMINIO	UND
827	PISCINAS	COBERTOR PARA PISCINA MANTA TERMICA RECTANGULAR DE 7 MTS X 15 MTS 600 MICRAS	UND
830	PISCINAS	ENROLLADOR DE MANTA TERMICA PARA PISCINA 3x2,9 MAAAXHEAT	UND
831	PISCINAS	ESPONJA MÁGICA, HECHA DE ESPUMA DE MELAMINA	UND
835	PISCINAS	GANCHO DE SALVAMENTO	UND
841	PISCINAS	LINEA DE VIDA, CUERDA DE POLIPROPILENO EN COLORES REFLECTIVOS DE 20 M Y 10 MM	UND
849	PISCINAS	REJILLA PLÁSTICA MÁS ANTI DESLIZANTE, INSONORA, PARA TRÁFICO PEATONAL FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON ORIGINAL DE 29.5 CM DE ANCHO X 100 CM DE LARGO X 2.5 CM DE ALTO. ESPACIO DE FILTRACIÓN 0,8 CM. ES LIGERA LO QUE PERMITE FACILITAR LA LIMPIEZA DEL CÀRCAMO EN MENOR TIEMPO, COLOR BLANCO. NO INCLUYE INSTALACIÓN.	UND
857	PISCINAS	TRATAMIENTO HIDROFUGANTE PARA MADERA 1 GALON - GAL	GALON
858	PISCINAS	TUBO EN ALUMINIO DE 1 1/2" Y 6 METROS	UND
859	PISCINAS	TUBO EN ALUMINIO DE 1" Y 6 METROS	UND

ESTUDIO DEL SECTOR

Ítem	Categoría	Descripción	Unidad de medida
918	PLOMERIA	GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA PUSH_INSTITUCIONAL CARACTERÍSTICAS ANTIVANDÁLICAS, ACCIONAMIENTO TIPO PUSH, CUERPO DE LATÓN CON ALTO PORCENTAJE DE COBRE, PRESIÓN ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 20 Y 80 PSI, CIERRE AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - UNIDAD	UN
919	PLOMERIA	GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA PUSH_INSTITUCIONAL. VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH - CUERPO METÁLICO - CROMADO - SISTEMA QUE PERMITE REGULAR EL CONSUMO - INSTALACIÓN CON TORNILLOS INOX DE CABEZA BRISTOL Y ANILLO DE SEGURIDAD ALTURA 94MM - ALTGRIFERIA LAVAMANOS DE PARED PUSH INTERNACIONAL. VALVULA AUTOMATICA TIPO PUSH - CUERPO METALICO - CROMADO - SISTEMA QUE PERMITE REGULAR EL CONSUMO - INSTALACIÓN CON TRONILLOS INOX DE CABEZA BRISTOL Y ANILLO DE SEGURIDAD ALTURA 94MM - ALTURA DE LA BASE INSTALADA 37MM CON 20GRADOS INCLINADO - UNIDAD	UN
985	PLOMERIA	REGISTRO MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1"	UND
986	PLOMERIA	REGISTRO MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1"1/4	UND
987	PLOMERIA	REGISTRO MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1/2"	UND
1016	PLOMERIA	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CONICO DE 1000 LT - UN	UN

8.4 PRESUPUESTO ESTIMADO

Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto y, en cumplimiento con lo señalado en el Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se toma como referencia del valor aproximado de mercado:

- **La sumatoria total de precios unitarios antes de estampillas e IVA** asciende a DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 237.763.256).
- **La sumatoria total de precios unitarios con estampillas incluidas y antes de IVA** asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$246.642.394).
- **La sumatoria total de precios unitarios con estampillas e IVA incluido** asciende a DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE (\$ 293.504.451).

ESTUDIO DEL SECTOR

Durante la vigencia 2025 y, en el marco Contrato No. 4211 de 2024, correspondiente a la Orden de Compra 138847, cuyo objeto es “Suministrar los elementos de ferretería, pintura y otros requeridos por el IDR””, contrato celebrado con el Consorcio UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049., se ejecutaron y pagaron \$ 2.185.131.064, de los cuales el 92,98% fue financiado por la subdirección de Técnica de Parques, el 2,48% por la subdirección Administrativa y Financiera y el 4,54% por la subdirección Técnica de Recreación y Deporte.

De acuerdo con la Ficha Técnica del presente proceso, se estima un plazo de ejecución de ocho (8) meses.

No obstante, para la vigencia 2026 el presupuesto proyectado por las áreas citadas registra variaciones frente al comportamiento de 2025 por restricciones y priorización presupuestal. Con base en el análisis del gasto ejecutado (promedio mensual 2025) y los ajustes reportados por cada área en el PAA, se obtiene una bolsa de recursos estimada de \$ 1.120.016.000 para el periodo de ocho (8) meses de 2026, equivalente a un promedio mensual de \$ 140.002.000. La composición por fuente es la siguiente:

- Subdirección Técnica de Parques: reducción presupuestal de -27,09% frente al promedio mensual de 2025; aporte estimado 2026 de \$123.450.875 -promedio mensual- y \$987.607.000 para los 8 meses (88,18% del total).
- Subdirección Administrativa y Financiera: reducción de -10,34%; aporte estimado 2026 de \$4.051.125 -promedio mensual- y \$32.409.000 para los 8 meses (2,89% del total).
- Subdirección Técnica de Recreación y Deporte: variación +51,27% (incremento) frente al promedio mensual de 2025; aporte estimado 2026 de \$12.500.000 -promedio mensual- y \$100.000.000 para los 8 meses (8,93% del total).

Área del IDR	Valor ejecutado y pagado 2025 (12 meses)	% porcentual	Valor ejecutado y pagado promedio mensual 2025	% variación presupuestal 2026	Valor estimado PAA promedio mensual 2026	Valor estimado PAA 2026 (8 meses)	% porcentual
Subdirección de Técnica de Parques	\$ 2.031.745.007	92,98%	\$ 169.312.084	-27,09%	\$ 123.450.875	\$ 987.607.000	88,18%
Subdirección Administrativa y Financiera	\$ 54.222.617	2,48%	\$ 4.518.551	-10,34%	\$ 4.051.125	\$ 32.409.000	2,89%
Subdirección Técnica de Recreación y Deporte	\$ 99.163.440	4,54%	\$ 8.263.620	51,27%	\$ 12.500.000	\$ 100.000.000	8,93%
TOTAL	\$ 2.185.131.064	100,00%	\$ 182.094.255		\$ 140.002.000	\$ 1.120.016.000	100,00%

A partir de lo anterior, el presupuesto oficial del proceso asciende a **MIL CIENTO VEINTE MILLONES DIECISÉIS MIL PESOS M/CTE (\$1.120.016.000)**, moneda legal Colombia, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos. Este valor se soporta en las proyecciones definidas en por el área técnica.

ESTUDIO DEL SECTOR

9. ANEXOS

Anexo 1. Estudio de mercado elementos de ferretería, pintura y otros insumos requeridos por el IDR.

Anexo 2. RFI recibidos elementos de ferretería, pintura y otros insumos requeridos por el IDR.

Fecha: 18 de marzo de 2026

Elaboró: Daniel Mauricio Sánchez Prado – Profesional Contratista ACEE – Subdirección de Contratación *Daniel M. Sánchez P.*

Revisó: Camilo Andrés Castañeda Gutiérrez – Profesional Contratista ACEE – Subdirección de Contratación *Camilo A. Castañeda G.*

Aprobó: Daniela Barrera Pedraza – Subdirectora – Subdirección de Contratación *Daniela Barrera*

*C
E
C*