| **ANALISIS DEL SECTOR** | |
|---|---|
| **ÁREA SOLICITANTE:** | SECRETARIA ADMINISTRATIVA<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO |
| **RESPONSABLE:** | CARLOS ANDRES CARDOZO CASTRO<br>BRYAN DANILO ROA AVILA |
| **OBJETO:** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS, INCLUYENDO SISTEMAS ELÉCTRICOS, DESTINADOS A LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, MANTENIMIENTOS, ARREGLOS LOCATIVOS Y REPARACIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE MELGAR, TOLIMA; ASÍ COMO PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, EMBELLECIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO, BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, PARA LA VIGENCIA 2026. |
| **PRESUPUESTO OFICIAL** | CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) MONEDA CORRIENTE |
| **RUBRO Y CDP** | **SECRETARIA ADMINISTRATIVA**<br><br>Rubro: 2.1.1.2.02.01.004-4299911.2.1.0.00 POR VALOR DE $100.000.000<br>CDP: 2026000257 DEL 09/03/2026<br><br>**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO**<br><br>Rubro: 2.3.2.02.02.008-40-4002-4002026-202600000009880-1.2.1.0.00 POR VALOR DE $50.000.000<br>CDP: 2026000293 DEL 25/03/2026 |
| **ALINEACIÓN PLAN DE DESARROLLO** | **SECRETARIA ADMINISTRATIVA**<br><br>**Pilar:** Pilar 4. Melgar confía.<br>**Sector:** Sector gobierno territorial.<br><br>**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO**<br><br>**Línea estratégica:** Melgar Respira.<br>**Programa:** Espacio Público y Ordenamiento del Territorio.<br>**Sector:** Vivienda. Ciudad y Territorio. |
| **VIABILIZACION DEL PROYECTO** | Mejoramiento del entorno urbano para el disfrute del ciudadano en el municipio de Melgar-Tolima<br>BPIN 202600000009880-PIIP |
| **PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES** | En atención a lo establecido en la normativa vigente, esta contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones. |
| La secretaria Administrativa y de Infraestructura y Desarrollo Físico, procede a realizar el análisis del sector y los estudios previos en atención a lo establecido en a la normativa vigente. | |

## 1. INTRODUCCIÓN

El análisis del sector tiene como finalidad establecer el contexto general del Proceso de Contratación, identificar los principales riesgos asociados y definir los requisitos habilitantes aplicables, de conformidad con el objeto contractual. Para su elaboración, se tiene en cuenta la **Guía para la Elaboración de Estudios del Sector**, expedida por la **Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente**, en su **Versión G-EES-02**, la cual reemplaza la versión G-EES-01.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo **2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015**, se desarrolla el presente estudio del sector con el fin de analizar los aspectos **legales, comerciales, financieros, organizacionales y técnicos**, así como los riesgos asociados al proceso, promoviendo la adopción de buenas prácticas que garanticen la **pluralidad de oferentes**, la **libre competencia** y la ***eficiencia en la contratación pública***.

**Aspectos generales de la economía en Colombia**

La economía colombiana muestra un escenario de crecimiento **moderado**, con una evolución positiva en actividad interna y mercado laboral, pero con **riesgos fiscales que persisten** y que afectan la planificación presupuestal de los gobiernos, incluyendo los territoriales como el municipal.

Según las cifras publicadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y reportadas en informes de seguimiento económico, la economía ha continuado su expansión en 2025, con crecimiento del *Producto Interno Bruto de alrededor del* ***2,8 % en el tercer trimestre*** *del año, impulsado por sectores como la* administración pública, comercio, transporte y servicios, así como por la inversión y el consumo interno.

En términos de mercado laboral, el país ha mostrado indicadores positivos relativos a la generación de empleo, con una reducción de la tasa de desempleo en 2025, reflejo de una mayor actividad económica que favorece la ocupación de la población económicamente activa, aunque persisten desafíos estructurales, especialmente en términos de informalidad y calidad del empleo.

Sin embargo, el entorno macroeconómico enfrenta presiones importantes. La inflación se ha mantenido por encima de la meta del Banco de la República (3 %), situándose por encima del 5 % en 2025, y existe proyección de que la inflación experimente presiones adicionales en 2026 debido a la dinámica de la demanda interna y ajustes en los costos laborales y de consumo.

Así mismo, el déficit fiscal y las finanzas públicas se encuentran bajo tensión. La necesidad de financiamiento y la gestión del presupuesto han llevado a la implementación de medidas económicas extraordinarias, lo que refleja la importancia de una adecuada asignación y uso de los recursos públicos tanto a nivel nacional como territorial, y subraya la importancia de procesos de contratación eficientes y responsables para asegurar el cumplimiento de objetivos institucionales sin comprometer la sostenibilidad fiscal.

En este contexto de crecimiento económico moderado, presiones inflacionarias y retos fiscales, los procesos de *contratación pública adquieren relevancia especial para garantizar que las entidades territoriales, como la* Alcaldía Municipal de Melgar, cuenten con los bienes y servicios necesarios para su operación y mantenimiento sin interrupciones. Esto cobra importancia en la contratación de suministros de elementos de ferretería, plomería, materiales y herramientas, que permiten atender adecuadamente las necesidades locativas, prevenir deterioros mayores y asegurar la funcionalidad de la infraestructura administrativa municipal.

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Tercer trimestre 2025[pr]**

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

**Fuente:** DANE, PIB T

A partir de la información presentada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) sobre el comportamiento del valor agregado por actividad económica para el tercer trimestre de 2025, se observa que

la economía colombiana mantiene una dinámica de crecimiento moderado. El Producto Interno Bruto registró una variación anual de 2,4 % y un crecimiento de 1,2 % en términos trimestrales ajustados por efecto estacional y calendario. Este comportamiento evidencia una recuperación gradual de la actividad económica, impulsada principalmente por sectores de servicios y comercio, aunque con algunos sectores productivos que aún presentan variaciones negativas o desaceleración.

En el caso de las actividades relacionadas con la cadena de suministro de ferretería y materiales eléctricos, se destacan particularmente los resultados del sector de industrias manufactureras, el cual registró un crecimiento anual de 4,1 %, así como del sector de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado con una variación anual de 2,3 %. Estos sectores son relevantes debido a su relación directa con la producción de materiales, equipos eléctricos, herramientas, cables, dispositivos de iluminación y otros insumos utilizados en el mantenimiento y operación de infraestructuras. Aunque el crecimiento acumulado del sector manufacturero en el año corrido muestra una expansión más moderada (2,1 %), el desempeño trimestral positivo sugiere una estabilización en la producción industrial.

Por otra parte, el sector de comercio al por mayor y al por menor, que constituye uno de los principales canales de distribución de productos de ferretería y eléctricos, registró un crecimiento anual de 5,6 % y un crecimiento acumulado de 5,1 % en 2025. Este comportamiento refleja una recuperación del consumo y de la actividad comercial, lo cual favorece la disponibilidad y circulación de insumos para mantenimiento, construcción y *operación institucional. Adicionalmente, aunque el sector de la construcción presentó una variación anual* negativa de -1,5 %, su crecimiento trimestral positivo (1,1%) indica señales de reactivación, lo que puede generar una mayor demanda de materiales y suministros asociados a ferretería y componentes eléctricos.

En este contexto, el análisis sectorial evidencia que el mercado de suministros de ferretería y eléctricos se encuentra respaldado por una dinámica económica relativamente estable, con crecimiento en sectores clave como manufactura, energía y comercio. Estas condiciones sugieren un entorno favorable para procesos de contratación de este tipo de bienes, debido a la existencia de oferta productiva y canales de distribución consolidados en el país. Asimismo, la recuperación progresiva de actividades como la construcción y el fortalecimiento del comercio contribuyen a sostener la disponibilidad de estos insumos en el mercado nacional.

## 2. OBJETO CONTRACTUAL

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE FERRETERÍA Y ELÉCTRICOS, INCLUYENDO SISTEMAS ELÉCTRICOS, DESTINADOS A LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, MANTENIMIENTOS, ARREGLOS LOCATIVOS Y REPARACIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE MELGAR, TOLIMA; ASÍ COMO PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, EMBELLECIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO, BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, PARA LA VIGENCIA 2026.

## 3. ASPECTOS GENERALES

La Secretaria administrativa y de Infraestructura y Desarrollo Fisico, del Municipio de Melgar analiza los aspectos generales que orientan la movilidad y el desarrollo del mercado de suministros, de ferretería que son esenciales en el proceso de contratación, y en relación directa con el objeto contractual. De ello que identifica los siguientes *aspectos*:

### a. Marco Económico

El Presupuesto estimado para el presente es de acuerdo con la necesidad y la disponibilidad de recursos se estima **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) MONEDA CORRIENTE**, dentro del análisis del sector económico realizado para determinar los valores unitario de los bienes adquirir los cuales se realiza con cotizaciones de proveedores, los cuales se suman y se dividen en la cantidad de cotizaciones para establecer el valor promedio de cada uno, como se evidencia.

Así mismo es importante tener en cuenta que el futuro contratista debe prever dentro de sus costos, los descuentos y/o pago de impuestos Nacionales y/o territoriales, estampillas, seguridad social y el transporte de los suministros hasta el lugar de ejecución y los demás que estime pertinentes para el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones.

**CARGA TRIBUTARIA, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS**

La celebración del contrato podría estar sujeto a estampillas

**ESTAMPILLA PRO-CULTURA**: será del 1% para los contratos y sus adiciones que se encuentren de acuerdo con el siguiente rango: cuya cuantía sea igual o inferior a 2502 UVT antes de IVA y, será del 2 % cuya cuantía exceda los 2502 UVT antes de IVA si no se encuentran dentro de las exenciones señaladas en el artículo 266 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021.
De conformidad numeral 2 del artículo 266 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021, se encuentran exentos los Contratos de prestación de servicios con personas naturales cuya cuantía no supere los 825 UVT.

**ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR: será** del 4% sobre una base gravable del 100% del valor del contrato y sus adicciones, sino se encuentran dentro de las exenciones señaladas en el artículo 272 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021.
De conformidad numeral 2 del artículo 272 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021, se encuentran exentos los Contratos de prestación de servicios prestación de servicios con personas naturales cuya cuantía no supere los 825 UVT.

**CONTRIBUCIÓN ESPECIAL PARA EL DEPORTE:** será del 2.5% para los contratos y sus adiciones que no se encuentren dentro de las exenciones señaladas en el artículo 283 parágrafo 1º del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021.
De conformidad parágrafo 1º del artículo 283 del Acuerdo Municipal Nº. 011 de 2021, se encuentran exentos los convenios y contratos de condiciones uniformes de los servicios públicos domiciliarios, de prestación de servicios suscritos con personas naturales, educativos y los que tienen que ver con el refinanciamiento y el servicio de la deuda pública.

**ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR:** será del 2% del valor del pago anticipado si lo hubiere y cada cuenta que se le pague al contratista. De conformidad

**IMPUESTOS TERRITORIALES Y NACIONALES:** de acuerdo con su actividad económica, sus responsabilidades tributarias y demás que el proponente deberá asumir de acuerdo con la naturaleza de su empresa de acuerdo con las normas del orden nacional y territorial.

**TRANSPORTE, MANO DE OBRA, SEGURIDAD SOCIAL, POLIZAS, RIESGOS Y DEMAS:** estos costos deberán estar inmersos dentro del precio ofertado, toda vez que es un contrato de suministro y este deberá ser entregado en Melgar Tolima, sin que se genere ningún costo adicional para la entidad.

Otros: todas las mas cargas y costos, que el contratista considere deba asumir para cumplir con el objeto contractual, sin que se genere ningún costo monetario o legal adicional para la entidad.

Es importante aclarar que para la liquidación de las estampillas se tomará como referencia el valor total del contrato antes de IVA, al respecto se precisa que los valores unitarios contienen inmersos todos los costos e impuestos a los que podría estar sujeto el contrato, dentro de estos se indica que el valor unitario tiene el IVA inmerso

**Cuadro económico**

| ITEM | DETALLE | MEDIDA | CANT. | COTIZACION 1 FERRELOPEZ Y HNOS S.A.S NIT. 901-947-179-0 | COTIZACION 2 GRAVILLERA Y FERRETERIA SOFILIAN NIT. 52,123,227-2 | PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ABRAZADERA 10-04 3/8 | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 2 | ABRAZADERA 10-06 1/2 | UND | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 3 | ABRAZADERA 30-08 3/4 | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 4 | ABRAZADERA 30-10 1¨ | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 5 | ABRAZADERA 10-24 | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 6 | ABRAZADERA 10-44 | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 7 | ABRAZADERA INDUSRIAL 69-74MM | UND | 1 | 12.900 | 15.480 | $ 14.190 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | ABRAZADERA INDUSTRIAL 52-55MM | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 9 | ACCESORIOS PARA CANALETA ADHESIVA | UND | 1 | 15.000 | 18.000 | $ 16.500 |
| 10 | ACEITE 3 EN 1 90ML GRANDE | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 11 | ACEITE 3 EN 1 135 ML AEROSOL | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 12 | ACEITE 3 EN 1 30ML PEQUEÑO | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 13 | ACOPLE CORTO LAVAMANOS | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 14 | ACOPLE CORTO SANITARIO | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 15 | ACOPLE LARGO LAVAMANOS 60CM | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 16 | ACOPLE LARGO SANITARIO 60CML | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 17 | ACOPLES RAPIDOS CAMLOCK OPW 3` | UND | 1 | 90.000 | 108.000 | $ 99.000 |
| 18 | ADAPTADOR HEMBRA 1/2" PVC | UND | 1 | 1.200 | 1.440 | $ 1.320 |
| 19 | ADAPTADOR HEMBRA 3" PVC | UND | 1 | 45.000 | 54.000 | $ 49.500 |
| 20 | ADAPTADOR MACHO 3" PVC | UND | 1 | 30.000 | 36.000 | $ 33.000 |
| 21 | ADAPTADORES TERMINALES DE 1/2" | UND | 1 | 650 | 780 | $ 715 |
| 22 | ADAPTADORES TERMINALES DE 3/4" | UND | 1 | 850 | 1.020 | $ 935 |
| 23 | ADAPTADORES TERMINALES DE 1" | UND | 1 | 1.900 | 2.280 | $ 2.090 |
| 24 | AEROSOL BLANCO BRILLANTE | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 25 | AEROSOL BLANCO MATE | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 26 | AEROSOL NEGRO ALTA TEMPERATURA | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 27 | AEROSOL NEGRO BRILLANTE | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 28 | AEROSOL NEGRO MATE | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 29 | AEROSOL ANTICORROSIVO GRIS | UND | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 30 | AEROSOL ANTICORROSIVO NEGRO | UND | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 31 | AFLOJA TODO EN AEROSOL 110ML | UND | 1 | 11.500 | 13.800 | $ 12.650 |
| 32 | AGUA STOP CAUCHO ADVANCE | UND | 1 | 18.200 | 21.840 | $ 20.020 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | ALAMBRE DE PUAS C.12.5 * 400 MT | ROLLO | 1 | 429.000 | 514.800 | $ 471.900 |
| 34 | ALAMBRE DESNUDO #14 | *MT | 1 | 1.000 | 1.200 | $ 1.100 |
| 35 | ALAMBRE GALVANIZADO CAL *18 * KG | KG | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 36 | ALAMBRE NEGRO | KG | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 37 | ALAMBRE PROCABLES # 12 X MT AISLADO COLORES | MT | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 38 | ALICATE TRUPER 7" | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 39 | ALICATE ORIGINAL | UND | 1 | 103.350 | 124.020 | $ 113.685 |
| 40 | ALICATE TIPO AMARILLO | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 41 | ALQUILER ANDAMIO | UND | 1 | 35.000 | 42.000 | $ 38.500 |
| 42 | AMARRE PARA TEJA METALICO LARGO | UND | 1 | 500 | 600 | $ 550 |
| 43 | AMARRE PLASTICO BLANCO 4.8X 40CM PAQUETE | UND | 1 | 17.550 | 21.060 | $ 19.305 |
| 44 | AMARRE PLASTICO NEGRO 4.8 X 40CM PAQUETE | PAQUETE | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 45 | ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO * 1 MT AMERICANO | MT | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 46 | ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO * 1.20 MT AMERICANO | MT | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 47 | ANGEO EN FIBRA DE VIDRIO * 1.50 MT AMERICANO | MT | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 48 | ANGULO 1 1/2 X 1/8 X 6MTS | UND | 1 | 104.000 | 124.800 | $ 114.400 |
| 49 | ANGULO 1 X 2.5 X 6 MTS | UND | 1 | 52.000 | 62.400 | $ 57.200 |
| 50 | ANGULO 2 X 3/16 | UND | 1 | 123.500 | 148.200 | $ 135.850 |
| 51 | ANGULO 2.44 DRYWAL | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 52 | ANGULO 3/4 X 2.5 X 6MTS | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 53 | ANTICORROSIVO X GALON BLANCO | UND | 1 | 78.000 | 93.600 | $ 85.800 |
| 54 | ANTICORROSIVO BLANCO * 1/4 | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 55 | ARANDELA 1/4 | UND | 1 | 350 | 420 | $ 385 |
| 56 | ARANDELA 1¨ | UND | 1 | 1.500 | 1.800 | $ 1.650 |
| 57 | ARANDELA 3/16 | UND | 1 | 150 | 180 | $ 165 |
| 58 | ARANDELA 5/16 | UND | 1 | 350 | 420 | $ 385 |
| 59 | ARANDELA 5/32 | UND | 1 | 100 | 120 | $ 110 |
| 60 | ARBOL DE ENTRADA DL-1465 | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 61 | ARBOL DE ENTRADA HIDROSTATICA 022856661 | UND | 1 | 58.500 | 70.200 | $ 64.350 |
| 62 | ARBOL DE SALIDA 26 CM | UND | 1 | 41.600 | 49.920 | $ 45.760 |
| 63 | ARBOL DE SALIDA 32 CM 806103331 | UND | 1 | 48.100 | 57.720 | $ 52.910 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | ARENA AMARILLA * MT | METRO | 1 | 208.000 | 249.600 | $ 228.800 |
| 65 | ARENA AMARILLA EN LONA | UND | 1 | 11.500 | 13.800 | $ 12.650 |
| 66 | ARENA DE PLANTA * LONA | UNIDAD | 1 | 11.500 | 13.800 | $ 12.650 |
| 67 | ARENA DE PLANTA * MT | METRO | 1 | 208.000 | 249.600 | $ 228.800 |
| 68 | ARNES PARA GUADAÑA | UND | 1 | 85.000 | 102.000 | $ 93.500 |
| 69 | AZADON | UND | 1 | 52.000 | 62.400 | $ 57.200 |
| 70 | BALDE DE CONSTRUCCION | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 71 | BARBUQUEJO TRUPER | UND | 1 | 9.500 | 11.400 | $ 10.450 |
| 72 | BARNIZ BRILLANTE * GALON | UND | 1 | 143.000 | 171.600 | $ 157.300 |
| 73 | BARNIZ BRILLANTE * 1/4 | UND | 1 | 50.050 | 60.060 | $ 55.055 |
| 74 | BARRA 16LBS | UND | 1 | 175.500 | 210.600 | $ 193.050 |
| 75 | BARRA 18 LBS | UND | 1 | 188.500 | 226.200 | $ 207.350 |
| 76 | BARRA 14LBS | UND | 1 | 123.500 | 148.200 | $ 135.850 |
| 77 | BLOQUE H4 | UND | 1 | 2.200 | 2.340 | $ 2.270 |
| 78 | BLOQUE H5 | UND | 1 | 2.200 | 2.496 | $ 2.348 |
| 79 | BOCETO DE MADERA | UND | 1 | 16.000 | 19.200 | $ 17.600 |
| 80 | BOLSA PARA BASURA PAQUETE | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 81 | BOMBILLO LED 20W | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 82 | BOMBILLO LED 30W | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 83 | BOMBILLO LED 50M | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 84 | BOMBILLO LED 65W | UND | 1 | 46.800 | 56.160 | $ 51.480 |
| 85 | BOQUILLA CORONA X 2KG BLANCO | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 86 | BOQUILLA CORONA X 5KG BLANCA | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 87 | BOQUILLERA ANCHA 3 X 1 1/2 X 6MT | UND | 1 | 167.000 | 200.400 | $ 183.700 |
| 88 | BOQUILLERA ANCHA X 6MT | UND | 1 | 136.500 | 163.800 | $ 150.150 |
| 89 | BOQUILLERA DELGADA 3 X 1 X 6MT | UND | 1 | 150.000 | 180.000 | $ 165.000 |
| 90 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL38 | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 91 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL39 | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 92 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL40 | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 93 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL41 | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 94 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL42 | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 95 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL43 | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 96 | BOTAS DE CAUCHO NEGRA TLL44 | PAR | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 97 | BOXER EVOLUCION 750CC | UND | 1 | 33.800 | 40.560 | $ 37.180 |
| 98 | BROCA METAL 1/2 | UND | 1 | 52.000 | 62.400 | $ 57.200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | BROCA METAL 1/8 | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 100 | BROCA METAL 11/64 | UND | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 101 | BROCA METAL 3/16 | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 102 | BROCA METAL 3/32 | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 103 | BROCA METAL 3/8 | UND | 1 | 32.500 | 39.000 | $ 35.750 |
| 104 | BROCA PARA MURO 1/2 | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 105 | BROCA PARA MURO 1/4 | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 106 | BROCA PARA MURO 3/16 | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 107 | BROCA PARA MURO 3/8 | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 108 | BROCA PARA MURO 5/16 | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 109 | BROCHA 1 1/2" | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 110 | BROCHA 2 1/2" | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 111 | BROCHA 2" | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 112 | BROCHA 3" | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 113 | BROCHA 4" | UND | 1 | 16.250 | 19.500 | $ 17.875 |
| 114 | BROCHA 5" | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 115 | BRONCO CUBIERTA BLANCO X CANECA | UND | 1 | 442.000 | 530.400 | $ 486.200 |
| 116 | CABALLETE FIJO | UND | 1 | 68.900 | 82.680 | $ 75.790 |
| 117 | CABLE AWG 7 HILOS #8 X MT | MT | 1 | 13.650 | 16.380 | $ 15.015 |
| 118 | CABLE AWG 7 HILOS # 10 X MT | MT | 1 | 44.250 | 53.100 | $ 48.675 |
| 119 | CABLE ANTIFRAUDE 2 X6 + 6 ALUMINIO | MT | 1 | 18.800 | 22.560 | $ 20.680 |
| 120 | CABLE DUPLEX 2X10 ECONOMICO | MT | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 121 | CABLE DUPLEX 2X12 ECONOMICO | MT | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 122 | CABLE ENCAUCHETADO 2X12 | MT | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 123 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | MT | 1 | 5.500 | 6.600 | $ 6.050 |
| 124 | CABO PARA AZADON | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 125 | CABO PARA PALA | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 126 | CABO PARA PICA | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 127 | CABUYA FIQUE GRUESA 180GR #3 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 128 | CADENA GALVANIZADA 1/4 | MT | 1 | 21.450 | 25.740 | $ 23.595 |
| 129 | CADENA GALVANIZADA 1/8 | MT | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 130 | CADENA GALVANIZADA 3/16 | MT | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 131 | CADENA GALVANIZADA 3/32 | MT | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 132 | CADENA GALVANIZADA 5/16 | MT | 1 | 37.700 | 45.240 | $ 41.470 |
| 133 | CADENA GALVANIZADA 5/32 | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 134 | CADENA MOTOSIERRA 0.325 DIENTES | UND | 1 | 182.000 | 218.400 | $ 200.200 |
| 135 | CADENA MOTOSIERRA 104 DIENTES | UND | 1 | 273.000 | 327.600 | $ 300.300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | CADENA MOTOSIERRA 180 DIENTES | UND | 1 | 136.500 | 163.800 | $ 150.150 |
| 137 | CADENA PODADORA ALTURA 30 DIENTES | UND | 1 | 170.000 | 204.000 | $ 187.000 |
| 138 | CAJA 2400 PLASTICA CUADRADA | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 139 | CAJA 5800 PLASTICA RECTANGULAR | UND | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 140 | CAJA MEDIDOR DE AGUA PLASTICA GRANDE | UND | 1 | 91.000 | 109.200 | $ 100.100 |
| 141 | CAJA METALICA OCTAGONAL | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 142 | CAJA PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO 27 X 57 CM | UND | 1 | 220.350 | 264.420 | $ 242.385 |
| 143 | CAJA SENCILLA PARA CANALETA 100 X 45 | UND | 1 | 15.000 | 18.000 | $ 16.500 |
| 144 | CAJA X 1000 GRAPAS 1/4 TRABAJO PESADO | UND | 1 | 21.500 | 25.800 | $ 23.650 |
| 145 | CAL BLANCA HIDRATADA X 10 KILOS | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 146 | CANAL B 6 X 2.44 | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 147 | CANALETA 100 X 45 MM | UND | 1 | 93.000 | 111.600 | $ 102.300 |
| 148 | CANALETA ADHESIVA DE 1" X 2MT | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 149 | CANALETA ADHESIVA DE 1/2" X 2MT 10MMX10MM | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 150 | CANALETA ADHESIVA DE 3/4" X 2MT 15MMX10MM | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 151 | CANASTILLA 4" + SIFON LAVAPLATOS | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 152 | CANDADO 25MM | UND | 1 | 5.800 | 6.960 | $ 6.380 |
| 153 | CANDADO 30MM | UND | 1 | 7.200 | 8.640 | $ 7.920 |
| 154 | CANDADO 50MM | UND | 1 | 14.600 | 17.520 | $ 16.060 |
| 155 | CANDADO INTERPERIE 40MM | UND | 1 | 38.800 | 46.560 | $ 42.680 |
| 156 | CANDADO ALEMAN 840 | UND | 1 | 107.900 | 129.480 | $ 118.690 |
| 157 | CANECA METALICA 55 GLS | UND | 1 | 71.500 | 85.800 | $ 78.650 |
| 158 | CANECA PLASTICA GLS | UND | 1 | 84.500 | 101.400 | $ 92.950 |
| 159 | CANECA PLASTICA 5 GALONES | UND | 1 | 10.000 | 12.000 | $ 11.000 |
| 160 | CANILLERAS CUBRE PIE | UND | 1 | 145.435 | 174.522 | $ 159.979 |
| 161 | CAPACETE ELECTRICO | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 162 | CARETA PARA GUADAÑA MALLA | UND | 1 | 61.200 | 73.440 | $ 67.320 |
| 163 | CARETA PARA SOLDAR INTELIGENTE | UND | 1 | 78.000 | 93.600 | $ 85.800 |
| 164 | CARETA PARA SOLDAR INTELIGENTE | UND | 1 | 117.000 | 140.400 | $ 128.700 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | CARRETILLA METALICA ANTIPINCHAZO | UND | 1 | 377.000 | 452.400 | $ 414.700 |
| 166 | CASCO AMARILLO | UND | 1 | 40.000 | 48.000 | $ 44.000 |
| 167 | CEMENTO BLANCO X KG | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 168 | CEMENTO GRIS 50KG | BULTO | 1 | 39.600 | 47.520 | $ 43.560 |
| 169 | CEPILLO GRATA DE MANO M/MADERA | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 170 | CERRADURA SOBREPONER 1/4 IZQUIERDA | UND | 1 | 266.500 | 319.800 | $ 293.150 |
| 171 | CHAPA ALCOBA/BAÑO POMO MADERA | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 172 | CHAZO 1/4 PLASTICO CON TORNILLO | UND | 1 | 350 | 420 | $ 385 |
| 173 | CHAZO 5/16 PLASTICO CON TORNILLO | UND | 1 | 400 | 480 | $ 440 |
| 174 | CHAZO EXPANSIVO 3/8 X 1 7/8" | UND | 1 | 1.200 | 1.440 | $ 1.320 |
| 175 | CHAZO EXPANSIVO 3/8 X 2 1/2" | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 176 | CHAZO EXPANSIVO AMACA ABIERTO M12 | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 177 | CHAZO EXPANSIVO AMACA CERRADO M12 | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 178 | CHAZO PLASTICO 1/2 CON TORNILLO | UND | 1 | 1.200 | 1.440 | $ 1.320 |
| 179 | CHAZO PLASTICO 1/4 X UND | UND | 1 | 65 | 78 | $ 72 |
| 180 | CHAZO PLASTICO 3/16 CON TORNILLO | UND | 1 | 200 | 240 | $ 220 |
| 181 | CHAZO PLASTICO 3/8 CON TORNILLO | UND | 1 | 550 | 660 | $ 605 |
| 182 | CHEQUE CORTINA 3/4 | UND | 1 | 46.800 | 56.160 | $ 51.480 |
| 183 | CHEQUE CORTINA HORIZONTAL 1/2 | UND | 1 | 33.800 | 40.560 | $ 37.180 |
| 184 | CHEQUE CORTINA HORIZONTAL 1¨ | UND | 1 | 71.500 | 85.800 | $ 78.650 |
| 185 | CHEQUE HIDRO 1" | UND | 1 | 91.000 | 109.200 | $ 100.100 |
| 186 | CHEQUE HIDRO 1/2" | UND | 1 | 37.700 | 45.240 | $ 41.470 |
| 187 | CHEQUE HIDRO 3/4" | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 188 | CIELO RAZO PVC | MT | 1 | 32.500 | 39.000 | $ 35.750 |
| 189 | CINTA 10CM X MT | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 190 | CINTA 15CM X MT | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 191 | CINTA 20CM X MT | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 192 | CINTA 25CM X MT | MT | 1 | 20.150 | 24.180 | $ 22.165 |
| 193 | CINTA 33CM X MT | MT | 1 | 21.450 | 25.740 | $ 23.595 |
| 194 | CINTA ANTIDESLIZANTE 5MT X 50MM NEGRA | UND | 1 | 44.200 | 53.040 | $ 48.620 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 195 | CINTA BANDIT 5/8 | MT | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 196 | CINTA DOBLE FAZ 1/2¨ X 3MT TRANSPARENTE | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 197 | CINTA DOBLE FAZ 3/4 X 5 MT | UND | 1 | 8.000 | 9.600 | $ 8.800 |
| 198 | CINTA ENMASCARAR 1" X 40 MTS | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 199 | CINTA ENMASCARAR 1/2" X 55 MT | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 200 | CINTA ENMASCARAR 2" X 40 MTS | UND | 1 | 16.939 | 20.327 | $ 18.633 |
| 201 | CINTA ENMASCARAR 3/4" X 40MTS | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 202 | CINTA ENMASCARAR 1 1/2" X 50 MTS | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 203 | CINTA FILO METALICA ROLLO 15MTS | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 204 | CINTA MALLA * 20 MTS | UND | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 205 | CINTA MALLA * 45 MTS | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 206 | CINTA MALLA * 90 MTS | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 207 | CINTA NEGRA 3MM X 10MTS MEDIANA 3MM | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 208 | CINTA NEGRA 3MM X 18MTS GRANDE 3MM | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 209 | CINTA NEGRA 3MM X 5MTS PEQUEÑA 3MM | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 210 | CINTA PAPEL X 75 MTS | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 211 | CINTA PELIGRO AMARILLA X 100MTS | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 212 | CINTA PELIGRO AMARILLA X 500MTS | UND | 1 | 32.500 | 39.000 | $ 35.750 |
| 213 | CINTA TEFLON 1/2" PEQUEÑO | UND | 1 | 1.500 | 1.800 | $ 1.650 |
| 214 | CINTA TEFLON 3/4 ROJO | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 215 | CINTA TEFLON 3/4" INDUSTRIAL | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 216 | CINTA TRASPARENTE X 100MTS | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 217 | CINTA TRASPARENTE X 100MTS | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 218 | CINTA TRASPARENTE X 200MTS | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 219 | CINTA TRASPARENTE X 200MTS | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 220 | CINTA TRASPARENTE X 40MTS | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 221 | CIZALLA 12" | UND | 1 | 78.600 | 94.320 | $ 86.460 |
| 222 | CIZALLA 14" | UND | 1 | 92.857 | 111.428 | $ 102.143 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 223 | CIZALLA 18" | UND | 1 | 107.200 | 128.640 | $ 117.920 |
| 224 | CIZALLA 24" | UND | 1 | 178.600 | 214.320 | $ 196.460 |
| 225 | CIZALLA 30" | UND | 1 | 214.300 | 257.160 | $ 235.730 |
| 226 | CLAVIJA CON POLO 15 AMP | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 227 | CLAVIJA GRANDE 15 AMP | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 228 | CLAVIJA PEQUEÑA 15 AMP | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 229 | CODO PVC 1 1/2" | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 230 | CODO PVC 1 1/4" | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 231 | CODO PVC 1" | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 232 | CODO PVC 1/2" | UND | 1 | 1.200 | 1.440 | $ 1.320 |
| 233 | CODO PVC 1/2" | UND | 1 | 1.200 | 1.440 | $ 1.320 |
| 234 | CODO PVC 2" | UND | 1 | 12.350 | 14.820 | $ 13.585 |
| 235 | CODO PVC 2" 1/2 | UND | 1 | 38.350 | 46.020 | $ 42.185 |
| 236 | CODO PVC 3" | UND | 1 | 50.700 | 60.840 | $ 55.770 |
| 237 | CODO PVC 3/4" | UND | 1 | 1.600 | 1.920 | $ 1.760 |
| 238 | CODO SANITARIO DE 1" 1/2 CXC | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 239 | CODO SANITARIO DE 2" CXC | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 240 | CODO SANITARIO DE 3" CXC | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 241 | CODO SANITARIO DE 4" CXC | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 242 | COMBO SANITARIO LAGUNA BLANCO | UND | 1 | 494.000 | 592.800 | $ 543.400 |
| 243 | CONCERTINA X 6.35 MT | UND | 1 | 175.500 | 210.600 | $ 193.050 |
| 244 | CONDUFLEX 1 VERDE MT | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 245 | CONDUFLEX 1/2 VERDE MT | MT | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 246 | CONDUFLEX 3/4 VERDE MT | MT | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 247 | CONECTOR ANTIFRAUDE PEQUEÑO | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 248 | CONECTOR COOPER COBRE | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 249 | COPA PARA PULIR 5" C.100 | UND | 1 | 90.350 | 108.420 | $ 99.385 |
| 250 | CORTAFRIO 6" PRETUL | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 251 | CUCHILLA PARA GUADAÑA PULIDA | UND | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 252 | CURVA CONDUIT 1/2 | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 253 | CURVA CONDUIT 1" | UND | 1 | 3.800 | 4.560 | $ 4.180 |
| 254 | CURVA CONDUIT 3/4 | UND | 1 | 3.000 | 3.600 | $ 3.300 |
| 255 | DECAMETRO 10 MT | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 256 | DECAMETRO 20 MT | UND | 1 | 55.900 | 67.080 | $ 61.490 |
| 257 | DECAMETRO 30 MT | UND | 1 | 78.000 | 93.600 | $ 85.800 |
| 258 | DECAMETRO 50 MT | UND | 1 | 88.400 | 106.080 | $ 97.240 |
| 259 | DESAGUE + SIFON LAVAMANOS | UND | 1 | 37.700 | 45.240 | $ 41.470 |
| 260 | DESAGUE SENCILLO LAVAMANOS | UND | 1 | 27.300 | 32.760 | $ 30.030 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 261 | DESJARRATADERA #58912 | UND | 1 | 143.000 | 171.600 | $ 157.300 |
| 262 | DESTORNILLADOR PALA 1/4 X 4" | UND | 1 | 10.000 | 12.000 | $ 11.000 |
| 263 | DIABLO ROJO | UND | 1 | 18.850 | 22.620 | $ 20.735 |
| 264 | DILATACION PLASTICA ANCHA | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 265 | DILATACION PLASTICA DELGADA | UND | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 266 | DILATADOR PARA CERAMICA DE 1 MM PAQ X 100 UND | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 267 | DILATADOR PARA CERAMICA DE 1.5MM PAQ X 100 UND | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 268 | DILATADOR PARA CERAMICA DE 2MM PAQ X 100 UND | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 269 | DILATADOR PARA CERAMICA DE 3MM PAQ X 100 UND | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 270 | DISCO CORTE METAL 4 1/2 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 271 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2 CONTINUO | UND | 1 | 34.450 | 41.340 | $ 37.895 |
| 272 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2 CONTINUO | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 273 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2 CONTINUO ECONOMICO | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 274 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2 SEGMENTADO | UND | 1 | 33.800 | 40.560 | $ 37.180 |
| 275 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2 SEGMENTADO | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 276 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2 SEGMENTADO ECONOMICO | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 277 | DISCO DIAMANTADO 7 CONTINUO | UND | 1 | 48.100 | 57.720 | $ 52.910 |
| 278 | DISCO DIAMANTADO 7 SEGMENTADO | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 279 | DISCO DIAMANTADO 9 SEGMENTADO | UND | 1 | 65.000 | 78.000 | $ 71.500 |
| 280 | DLC X 500ML | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 281 | EMBUDO PLASTICO CUELLO FLEXIBLE | UND | 1 | 15.000 | 18.000 | $ 16.500 |
| 282 | EMULSION ASFALTICA X CANECA | UND | 1 | 91.000 | 109.200 | $ 100.100 |
| 283 | EMULSION IMPERMEABILIZANTE TEXA X GL | UND | 1 | 54.600 | 65.520 | $ 60.060 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | EMULSION IMPERMEABILIZANTE TEXA X CANECA | UND | 1 | 234.000 | 280.800 | $ 257.400 |
| 285 | EMULSION IMPERMEABILIZANTE BL/GR X 1/4 | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 286 | ENCHAPE GRANILLA 50 X 50 | MT | 1 | 63.700 | 76.440 | $ 70.070 |
| 287 | ESCALERA TIPO TIJERA 4 PASOS | UND | 1 | 273.000 | 327.600 | $ 300.300 |
| 288 | ESCALERA TIPO TIJERA 8 PASOS | UND | 1 | 383.500 | 460.200 | $ 421.850 |
| 289 | ESCOBA DURA 3R | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 290 | ESCOBA SUAVE 3R | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 291 | ESMALTE X GL BLANCO | UND | 1 | 101.400 | 121.680 | $ 111.540 |
| 292 | ESMALTE X 1/4 BLANCO | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 293 | ESPATULA METALICA INOX. 2 | UND | 1 | 18.200 | 21.840 | $ 20.020 |
| 294 | ESPATULA METALICA INOX. 3 | UND | 1 | 21.450 | 25.740 | $ 23.595 |
| 295 | ESPATULA METALICA INOX. 4 | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 296 | ESPATULA METALICA INOX. 5 | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 297 | ESPATULA METALICA INOX. 6 | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 298 | ESTOPA X BOLSA | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 299 | ESTUCO X 1/2 CANECA | UND | 1 | 67.600 | 81.120 | $ 74.360 |
| 300 | ESTUCO X 1/4 | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 301 | ESTUCO X CANECA 28KG | UND | 1 | 65.195 | 78.234 | $ 71.715 |
| 302 | ESTUCO X GALÓN | UND | 1 | 25.075 | 30.090 | $ 27.583 |
| 303 | EXTENCION ELECTRICA 3 MT 9FT | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 304 | EXTENCION ELECTRICA 4 MT 12 FT | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 305 | EXTENCION ELECTRICA 5 MT 15FT | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 306 | EXTENCION ELECTRICA 8 MT 25FT | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 307 | FILTRO PURIFICADOR DE AGUA 12 LT | UND | 1 | 156.000 | 187.200 | $ 171.600 |
| 308 | FLETE TRANSPORTE | UND | 1 | 30.000 | 36.000 | $ 33.000 |
| 309 | FLOTADOR COMPLETO 1/2 TANQUE ALTO | UND | 1 | 54.600 | 65.520 | $ 60.060 |
| 310 | FLOTADOR COMPLETO 1¨ BOLA PLASTICA | UND | 1 | 149.500 | 179.400 | $ 164.450 |
| 311 | FLOTADOR COMPLETO 3/4¨ BOLA PLASTICA | UND | 1 | 84.500 | 101.400 | $ 92.950 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 312 | FUNDA PARA MACHETE #22 | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 313 | GAFA NEGRA CUADRADA | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 314 | GAFA NEGRA DEPORTIVA | UND | 1 | 7.200 | 8.640 | $ 7.920 |
| 315 | GAFA TRANSPARENTE CUADRADA | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 316 | GAFA TRANSPARENTE DEPORTIVA | UND | 1 | 7.200 | 8.640 | $ 7.920 |
| 317 | GRAPA METALICA PARA TUBO DOBLE ALETA 1" | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 318 | GRAPA METALICA PARA TUBO DOBLE ALETA 1/2 | UND | 1 | 600 | 720 | $ 660 |
| 319 | GRAPA METALICA PARA TUBO DOBLE ALETA 2" | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 320 | GRAPA METALICA PARA TUBO DOBLE ALETA 3" | UND | 1 | 4.300 | 5.160 | $ 4.730 |
| 321 | GRAPA METALICA PARA TUBO DOBLE ALETA 3/4" | UND | 1 | 1.000 | 1.200 | $ 1.100 |
| 322 | GRAPA METALICA PARA TUBO DOBLE ALETA 4" | UND | 1 | 5.800 | 6.960 | $ 6.380 |
| 323 | GRAPA 1" PARA CERCA X 1000 GR | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 324 | GRAPA 1"1/4 PARA CERCA X 1000 GR | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 325 | GRAPA PLASTICA 1/2 | UND | 1 | 650 | 780 | $ 715 |
| 326 | GRASERA PARA GUADAÑA | UND | 1 | 30.090 | 36.108 | $ 33.099 |
| 327 | GRAVILLA X * MT | METRO | 1 | 234.000 | 280.800 | $ 257.400 |
| 328 | GRIFERIA COMPLETA DOBLE DESCARGA | UND | 1 | 123.500 | 148.200 | $ 135.850 |
| 329 | GRIFERIA COMPLETA UNIVERSAL PLUS 22880001 | UND | 1 | 107.900 | 129.480 | $ 118.690 |
| 330 | GUANTE INGENIERO REFORZADO CORTO | PAR | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 331 | GUANTE INGENIERO SENCILLO CORTO | PAR | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 332 | GUANTE CARNAZA REFORZADO CORTO | PAR | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 333 | GUANTE CARNAZA REFORZADO LARGO SOLDADOR | PAR | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 334 | GUANTE NEGRO CAUCHO #8 | PAR | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 335 | GUANTE NEGRO CAUCHO #9 | PAR | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 336 | GUANTE NITRILO T.8-9-10 | PAR | 1 | 7.200 | 8.640 | $ 7.920 |
| 337 | GUANTE NITRILO ROJO T: 9-10 | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 338 | GUANTE PEPAS | PAR | 1 | 10.000 | 12.000 | $ 11.000 |
| 339 | GUAYA 1/4 MT | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | GUAYA 1/8 MT | MT | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 341 | GUAYA 3/16 MT | MT | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 342 | GUAYA 3/32 | MT | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 343 | GUAYA 5/16 X 500MTS | MT | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 344 | GUAYA CUBIERTA 1/16 MT | UND | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 345 | GUAYA CUBIERTA 1/8¨ MT | MT | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 346 | GUAYA CUBIERTA 3/16 MT | MT | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 347 | GUAYA CUBIERTA 3/32 MT | MT | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 348 | HEBILLA BANDIT 5/8 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 349 | HOJA DE SEGUETA | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 350 | HOMBRE SOLO 10¨ | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 351 | HOMBRE SOLO CON CADENA 8¨ | UND | 1 | 107.200 | 128.640 | $ 117.920 |
| 352 | HUESO DURO X 1/4 | UND | 1 | 40.300 | 48.360 | $ 44.330 |
| 353 | INTERRUPTOR TRIPLE LEGRAND | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 354 | INTERRUPTOR DE CODILLO | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 355 | INTERRUPTOR DOBLE | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 356 | INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE | UND | 1 | 20.500 | 24.600 | $ 22.550 |
| 357 | INTERRUPTOR SENCILLLO CONMUTABLE | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 358 | INTERRUTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL 2 X 32A | UND | 1 | 43.350 | 52.020 | $ 47.685 |
| 359 | INVERCRYL 500 X 3 KL | UND | 1 | 74.100 | 88.920 | $ 81.510 |
| 360 | INVERCRYL 500 X BOLSA 750ML | UND | 1 | 17.550 | 21.060 | $ 19.305 |
| 361 | JUEGO ALICATES 3 MINIPINZAS | UND | 1 | 50.000 | 60.000 | $ 55.000 |
| 362 | JUEGO BOQUILLA 1 IMC GALVANIZADO | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 363 | JUEGO BOQUILLA 1/2 IMC GALVANIZADO | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 364 | JUEGO DE 11 BROCAS METAL Y CONCRETO | UND | 1 | 67.600 | 81.120 | $ 74.360 |
| 365 | JUEGO DESTORNILLADOR X 2 | UND | 1 | 25.700 | 30.840 | $ 28.270 |
| 366 | KANKRO 400 CC DICOL | UND | 1 | 58.500 | 70.200 | $ 64.350 |
| 367 | KORAZA X CANECA AMARILLA/ BLANCA | UND | 1 | 728.000 | 873.600 | $ 800.800 |
| 368 | KORAZA X 1/2 CANECA | UND | 1 | 409.500 | 491.400 | $ 450.450 |
| 369 | KORAZA X GALON | UND | 1 | 169.000 | 202.800 | $ 185.900 |
| 370 | LADRILLO TOLETE COMUN | UND | 1 | 1.500 | 1.800 | $ 1.650 |
| 371 | LAMINA DE YESO | UND | 1 | 91.000 | 109.200 | $ 100.100 |
| 372 | LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 2X1 | UND | 1 | 149.500 | 179.400 | $ 164.450 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 373 | LAMINA POLICARBONATO | UND | 1 | 1.274.000 | 1.528.800 | $ 1.401.400 |
| 374 | LAMINA SUPERBOARD 6MM | UND | 1 | 101.400 | 121.680 | $ 111.540 |
| 375 | LAVAMANOS BLANCO | UND | 1 | 133.900 | 160.680 | $ 147.290 |
| 376 | LAVAPLATOS SOCODA 1.00 X 50 CM MEZCLADOR P.I | UND | 1 | 201.500 | 241.800 | $ 221.650 |
| 377 | LAVAPLATOS SOCODA 50X35 | UND | 1 | 113.100 | 135.720 | $ 124.410 |
| 378 | LAVAPLATOS SOCODA 53X43 MEZCLADOR | UND | 1 | 141.700 | 170.040 | $ 155.870 |
| 379 | LAVAPLATOS SOCODA 60X40 | UND | 1 | 133.900 | 160.680 | $ 147.290 |
| 380 | LAVAPLATOS SOCODA 62X48 MONO CONTROL | UND | 1 | 156.000 | 187.200 | $ 171.600 |
| 381 | LIJA NEGRA #100 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 382 | LIJA NEGRA #1000 | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 383 | LIJA NEGRA #120 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 384 | LIJA NEGRA #1200 | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 385 | LIJA NEGRA #150 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 386 | LIJA NEGRA #1500 | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 387 | LIJA NEGRA #1500 | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 388 | LIJA NEGRA #220 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 389 | LIJA NEGRA #240 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 390 | LIJA NEGRA #280 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 391 | LIJA NEGRA #320 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 392 | LIJA NEGRA #360 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 393 | LIJA NEGRA #400 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 394 | LIJA NEGRA #500 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 395 | LIJA NEGRA #60 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 396 | LIJA NEGRA #600 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 397 | LIJA NEGRA #80 | UND | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 398 | LIJA NEGRA 2500 | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 399 | LIMA MOTOSIERRA 3/16 | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 400 | LIMA MOTOSIERRA 5/32 | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 401 | LIMA MOTOSIERRA 7/32 | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 402 | LIMA TRIANGULAR 6¨ | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 403 | LIMA TRIANGULAR 8¨ | UND | 1 | 18.600 | 22.320 | $ 20.460 |
| 404 | LIMPIADOR PVC 1/128 | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 405 | LIMPIADOR PVC 1/32 | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 406 | LIMPIADOR PVC 1/4 | UND | 1 | 54.600 | 65.520 | $ 60.060 |
| 407 | LIMPIADOR PVC 1/64 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 408 | LIMPIADOR PVC 1/8 12 ONZAS | UND | 1 | 27.300 | 32.760 | $ 30.030 |
| 409 | LLANA DENTADA GRANDE | UND | 1 | 63.700 | 76.440 | $ 70.070 |
| 410 | LLANA LISA CABO MADERA | UND | 1 | 36.400 | 43.680 | $ 40.040 |
| 411 | LLANA LISA PLASTICA | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 412 | LLANA LISA PLASTICA | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 413 | LLANA MADERA GRANDE | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 414 | LLANTA ANTIPINCHAZO AZUL 350-8 | UND | 1 | 97.500 | 117.000 | $ 107.250 |
| 415 | LLAVE ACERO CROMO VANADIO 10` | UND | 1 | 10.000 | 12.000 | $ 11.000 |
| 416 | LLAVE ACERO CROMO VANADIO 13` | UND | 1 | 10.000 | 12.000 | $ 11.000 |
| 417 | LLAVE ALEMANA 6" | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 418 | LLAVE ALEMANA 8" | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 419 | LLAVE ALEMANA 10" | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 420 | LLAVE ALEMANA 12" | UND | 1 | 58.500 | 70.200 | $ 64.350 |
| 421 | LLAVE ALEMANA 15" | UND | 1 | 88.400 | 106.080 | $ 97.240 |
| 422 | LLAVE JARDIN BRONCE | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 423 | LLAVE JARDIN PCP NARANJA PALANCA | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 424 | LLAVE JARDIN SATINADA | UND | 1 | 48.100 | 57.720 | $ 52.910 |
| 425 | LLAVE LAVAMANOS PUSH BAJA | UND | 1 | 143.000 | 171.600 | $ 157.300 |
| 426 | LLAVE LAVAMANOS SENCILLA | UND | 1 | 33.800 | 40.560 | $ 37.180 |
| 427 | LLAVE PARA TUBO 8" | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 428 | LLAVE PARA TUBO 10" | UND | 1 | 36.400 | 43.680 | $ 40.040 |
| 429 | LLAVE PARA TUBO 12" | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 430 | LLAVE PARA TUBO 14" | UND | 1 | 58.500 | 70.200 | $ 64.350 |
| 431 | LLAVE PARA TUBO 18" | UND | 1 | 88.400 | 106.080 | $ 97.240 |
| 432 | LLAVE PARA TUBO 24¨ | UND | 1 | 143.000 | 171.600 | $ 157.300 |
| 433 | LLAVE PARA TUBO 30 | UND | 1 | 188.500 | 226.200 | $ 207.350 |
| 434 | LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS | UND | 1 | 88.400 | 106.080 | $ 97.240 |
| 435 | LLAVE T ACERO ALEADO AL CROMO-VANADIO (CR-V) 10` | UND | 1 | 15.000 | 18.000 | $ 16.500 |
| 436 | LLAVE T ACERO ALEADO AL CROMO-VANADIO (CR-V) 12` | UND | 1 | 15.000 | 18.000 | $ 16.500 |
| 437 | LLAVERO IDENTIFICADOR COLORES | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 438 | LONA PAYASO | UND | 1 | 9.000 | 10.800 | $ 9.900 |
| 439 | LONA DE MIXTO | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 440 | MACETA 1 LBS | UND | 1 | 33.800 | 40.560 | $ 37.180 |
| 441 | MACETA 2 LB | UND | 1 | 41.600 | 49.920 | $ 45.760 |
| 442 | MACETA 3 LBS | UND | 1 | 49.400 | 59.280 | $ 54.340 |
| 443 | MACETA 4 LBS | UND | 1 | 54.600 | 65.520 | $ 60.060 |
| 444 | MACHETE AGUILA # 14 | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 445 | MACHETE AGUILA # 16 | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 446 | MACHETE AGUILA # 18 | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 447 | MACHETE AGUILA # 20 | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 448 | MACHETE AGUILA # 22 | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 449 | MACHETE AGUILA # 24 | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | MALLA CON VENA | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 451 | MALLA ELECTROSOLDADA 3MM 2,35X6M | UND | 1 | 110.000 | 132.000 | $ 121.000 |
| 452 | MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2,35X6M | UND | 1 | 225.000 | 270.000 | $ 247.500 |
| 453 | MANGUERA JARDIN FLEX | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 454 | MANGUERA PLANA PVC CON INTERIOR EN FIBRAS DE POLIESTER 2 | MT | 1 | 8.000 | 9.600 | $ 8.800 |
| 455 | MANGUERA PLANA PVC CON INTERIOR EN FIBRAS DE POLIESTER 3 | MT | 1 | 9.000 | 10.800 | $ 9.900 |
| 456 | MANGUERAS MOTOBOMBA CORRUGADA SUCCION 2`X 6 METROS | UND | 1 | 328.300 | 393.960 | $ 361.130 |
| 457 | MANGUERAS MOTOBOMBA CORRUGADA SUCCION 3`X 6 METROS | UND | 1 | 435.000 | 522.000 | $ 478.500 |
| 458 | MANIJA PARA CISTERNA ECONOMICA | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 459 | MARCO DE SEGUETA | UND | 1 | 49.400 | 59.280 | $ 54.340 |
| 460 | MARTILLO # 23 MM | UND | 1 | 30.550 | 36.660 | $ 33.605 |
| 461 | MARTILLO # 25 MM | *UND | 1 | 32.500 | 39.000 | $ 35.750 |
| 462 | MARTILLO # 27 MM | UND | 1 | 32.500 | 39.000 | $ 35.750 |
| 463 | MASILLA RALLY 100GR | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 464 | MASILLA RALLY 50GR | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 465 | MEDIDOR BIFASICO PANTALLA LCD RYMEL / MAX METER | UND | 1 | 455.000 | 546.000 | $ 500.500 |
| 466 | METRO 8MT | UND | 1 | 46.800 | 56.160 | $ 51.480 |
| 467 | METRO 8MT | UND | 1 | 46.800 | 56.160 | $ 51.480 |
| 468 | MEZCLADOR LAVAMANOS 8" | UND | 1 | 130.000 | 156.000 | $ 143.000 |
| 469 | MEZCLADOR LAVAPLATOS 8" | UND | 1 | 104.000 | 124.800 | $ 114.400 |
| 470 | MINERAL AMARILLO ALEMAN | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 471 | MINERAL AZUL ALEMAN | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 472 | MINERAL BLANCO ZINC *LB | LB | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 473 | MINERAL NEGRO *LB ALEMAN | LB | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 474 | MINERAL ROJO ALEMAN | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 475 | MINERAL VERDE *LB ALEMAN | LB | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 476 | MIXTO * MT | METRO | 1 | 208.000 | 249.600 | $ 228.800 |
| 477 | MOTOBOMBA DIESEL 2`KM186FA / 10HP / 3600RPM | UMD | 1 | 3.500.000 | 4.200.000 | $ 3.850.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 478 | MOTOBOMBA DIESEL 3`` KM186FA / 10HPM /3600 RPM | UND | 1 | 3.500.000 | 4.200.000 | $ 3.850.000 |
| 479 | MOTOBOMBA GASOLINA GM 200W/6.5HP 360RPM ROSCA | UND | 1 | 2.000.000 | 2.400.000 | $ 2.200.000 |
| 480 | MOTOSIERRA DE GASOLINA DE 2 TIEMPOS 61 ESPADA 63CM | UND | 1 | 2.900.000 | 3.480.000 | $ 3.190.000 |
| 481 | MOTOSIERRA HUSQVARNA 61 ESPADA | UND | 1 | 3.100.000 | 3.720.000 | $ 3.410.000 |
| 482 | MT LIJA DE BANDA 12" GRANO 60 | MT | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 483 | MT LIJA DE BANDA 4" GRANO 100 | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 484 | MT LIJA DE BANDA 4" GRANO 120 | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 485 | MT LIJA DE BANDA 4" GRANO 150 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 486 | MT LIJA DE BANDA 4" GRANO 36 | MT | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 487 | MT LIJA DE BANDA 4" GRANO 80 | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 488 | MT LONA VERDE 2MT | MT | 1 | 3.510 | 4.212 | $ 3.861 |
| 489 | MT MANGUERA BICOLOR DE 1/2 | MT | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 490 | MT MANGUERA SUAN VERDE DE 1/2 | MT | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 491 | MT MANILA NAUTICA # 10 | MT | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 492 | MT MANILA NAUTICA # 12 | MT | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 493 | MT MANILA NAUTICA # 13 | MT | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 494 | MT MANILA NAUTICA # 14 | MT | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 495 | MT MANILA NAUTICA # 6 | MT | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 496 | MT MANILA NAUTICA # 8 | MT | 1 | 2.600 | 3.120 | $ 2.860 |
| 497 | MT MANTO ADESIVO EN FRIO | MT | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 498 | MT MANTO FOL ALUMINIO CALIENTE | MT | 1 | 37.700 | 45.240 | $ 41.470 |
| 499 | MT PLASTICO NEGRO 4M | MT | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 500 | MT POLISOMBRA NEGRA 80% | MT | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 501 | MT TUBO SANITARIO 2" PESADO X MT | MT | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 502 | MT TUBO SANITARIO 4" PESADO X MT | MT | 1 | 30.000 | 36.000 | $ 33.000 |
| 503 | MT TUBO SANITARIO 2" SEMIPESADO X MT | MT | 1 | 9.300 | 11.160 | $ 10.230 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 504 | MT TUBO SANITARIO 3" PESADO X MT | MT | 1 | 21.450 | 25.740 | $ 23.595 |
| 505 | MT TUBO SANITARIO 4" SEMIPESADO X MT | MT | 1 | 17.200 | 20.640 | $ 18.920 |
| 506 | MT WIN ALUMINIO ESPAÑOL | MT | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 507 | MULTITOMA 6 SALIDAS X 3 MTS | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 508 | NEUMATICO PARA IMSA 350-8 | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 509 | NIVEL ALUMINIO 12" | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 510 | NIVEL ALUMINIO 14¨ | UND | 1 | 24.050 | 28.860 | $ 26.455 |
| 511 | NIVEL ALUMINIO 16¨ / 40CM | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 512 | NIVEL ALUMINIO 18¨ | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 513 | NIVEL ALUMINIO 20¨ / 50CM | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 514 | NIVEL ALUMINIO 24" / 60CM | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 515 | NYLON GUADAÑA ROJO X MT | MT | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 516 | NYLON PARA PESCAR # 100 | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 517 | NYLON PARA PESCAR # 50 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 518 | NYLON PARA PESCAR # 60 | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 519 | NYLON PARA PESCAR # 70 | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 520 | NYLON PARA PESCAR # 80 | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 521 | OMEGA 2.44 | UND | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 522 | PALA CUADRADA # 2 | UND | 1 | 32.000 | 38.400 | $ 35.200 |
| 523 | PALA CUADRADA # 4 | UND | 1 | 32.000 | 38.400 | $ 35.200 |
| 524 | PALA REDONDA # 4 | UND | 1 | 32.000 | 38.400 | $ 35.200 |
| 525 | PALA REDONDA # 2 | UND | 1 | 32.000 | 38.400 | $ 35.200 |
| 526 | PALUSTRE # 5 | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 527 | PALUSTRE # 6 | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 528 | PALUSTRE # 7 | UND | 1 | 18.200 | 21.840 | $ 20.020 |
| 529 | PALUSTRE # 8 | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 530 | PALUSTRE # 9 | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 531 | PANEL LED DE SOBRE/INCRUS REDONDO 18W | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 532 | PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO 12W | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 533 | PAQUETE BOLSA NEGRA JUMBO | UND | 1 | 20.000 | 24.000 | $ 22.000 |
| 534 | PARAL BASE 6 | UND | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 535 | PEGACOR BLANCO X 25 KG | BULTO | 1 | 24.050 | 28.860 | $ 26.455 |
| 536 | PEGACOR FERRO GRIS X 25 KG | BULTO | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 537 | PEGACOR MEGA PEGA CERAMICO X 25KG GRIS | BULTO | 1 | 36.400 | 43.680 | $ 40.040 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 538 | PEGANTE BOXER 1/2 BOTELLA | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 539 | PEGANTE BOXER BOTELLA | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 540 | PEGANTE BOXER MEDIANO 120 CC | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 541 | PEGANTE BOXER PEQUEÑO 60 CC | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 542 | PERFIL 2X1 C.18 | UND | 1 | 75.000 | 90.000 | $ 82.500 |
| 543 | PERFIL 4X8 C.18 | UND | 1 | 85.000 | 102.000 | $ 93.500 |
| 544 | PERIMETRAL PVC | MT | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 545 | PERRO GALVANIZADO 1/2¨ (13MM) | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 546 | PERRO GALVANIZADO 1/4" (6MM) | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 547 | PERRO GALVANIZADO 1/8" (3MM) | UND | 1 | 650 | 780 | $ 715 |
| 548 | PERRO GALVANIZADO 3/16"(5MM) | UND | 1 | 1.040 | 1.248 | $ 1.144 |
| 549 | PERRO GALVANIZADO 3/8"(10MM) | UND | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 550 | PERRO GALVANIZADO 5/16"(8MM) | UND | 1 | 1.600 | 1.920 | $ 1.760 |
| 551 | PINTURA EPOXICA X GL TRAFICO AMARILLO/BL | UND | 1 | 481.000 | 577.200 | $ 529.100 |
| 552 | PINTURA GRIS X GALON TRAFICO | *UND | 1 | 59.800 | 71.760 | $ 65.780 |
| 553 | PISTOLA CALAFATEO REFORZADA | UND | 1 | 38.350 | 46.020 | $ 42.185 |
| 554 | PISTOLA JARDIN MP TOOLS METALICA | UND | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 555 | PISTOLA JARDIN 8 FUNCIONES | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 556 | PL 285 1/2 BOTELLA 375ML | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 557 | PL 285 BOTELLA 750ML | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 558 | PL 285 MEDIANO 120 ML | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 559 | PL 285 PEQUEÑO 60ML | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 560 | PLANCHON DE 3M | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 561 | PLOMADA ESCALONADA GRANDE | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 562 | PLOMADA ESCALONADA PEQUEÑA | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 563 | PLOMADA METALICA 12 OZ | UND | 1 | 63.700 | 76.440 | $ 70.070 |
| 564 | POLEA METALICA 4 CAPACIDAD 1000KG | UND | 1 | 84.500 | 101.400 | $ 92.950 |
| 565 | POLEA METALICA DOBLE 4¨ CAPACIDAD 1000KG | UND | 1 | 136.500 | 163.800 | $ 150.150 |
| 566 | POLINES DE MADERA 4*4*3 | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 567 | PORTA CANDADO NEGRO 3 1/2 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 568 | PULIDORA 4 1/2" PROFESIONAL 850 W | UND | 1 | 240.500 | 288.600 | $ 264.550 |
| 569 | PULIDORA DEWALT 4 1/2 | UND | 1 | 624.000 | 748.800 | $ 686.400 |
| 570 | PUNTERO PLANO LARGO | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 571 | PUNTILLA 1" PARA MADERA 400GR | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 572 | PUNTILLA 1" 1/2 PARA MADERA 400GR | LB | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 573 | PUNTILLA 2" PARA MADERA 400GR | LB | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 574 | PUNTILLA 2" 1/2 PARA MADERA 400GR | LB | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 575 | PUNTILLA 3" 1/2 PARA MADERA 400GR | LB | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 576 | PUNTILLA 3" PARA MADERA 400GR | LB | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 577 | PUNTILLA 4" PARA MADERA 800GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 578 | PUNTILLA 5" PARA MADERA 800GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 579 | PUNTILLA 6" PARA MADERA 800GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 580 | PUNTILLA DE ACERO LISA 1" 1/2 X 500GR | LB | 1 | 12.350 | 14.820 | $ 13.585 |
| 581 | PUNTILLA DE ACERO LISA 1" X 500GR | LB | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 582 | PUNTILLA DE ACERO LISA 2" X 500GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 583 | PUNTILLA DE ACERO LISA 2"1/2 X 500GR | LB | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 584 | PUNTILLA DE ACERO LISA 3" X 500GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 585 | PUNTILLA DE ACERO LISA 3"12 X 500GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 586 | PUNTILLA DE ACERO LISA 3/4" X 500GR | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 587 | PUNTILLA DE ACERO LISA 4" X 500GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 588 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 1" X 500GR | LB | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 589 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 1"1/2 X 500GR | LB | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 590 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 2" X 500GR | LB | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 591 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 2" 1/2 X 500GR | LB | 1 | 14.950 | 17.940 | $ 16.445 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 592 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 3" X 500GR | LB | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 593 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 3/4" X 500GR | LB | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 594 | PUNTILLA DE ACERO VERTICAL 4" X 500GR | LB | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 595 | RACOR MANGUERA BRONCE | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 596 | RACOR MANGUERA PLASTICO | UND | 1 | 1.950 | 2.340 | $ 2.145 |
| 597 | RASTRILLO METALICO 12 DIENTES | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 598 | RASTRILLO METALICO 14D | UND | 1 | 37.050 | 44.460 | $ 40.755 |
| 599 | RASTRILLO METALICO 22D | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 600 | RASTRILLO PLASTICO 18 DTS | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 601 | RASTRILLO PLASTICO 26 DTS | UND | 1 | 50.700 | 60.840 | $ 55.770 |
| 602 | RASTRILLO PLASTICO ROJO | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 603 | RECOGEDOR DE BASURAS | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 604 | REFLECTOR LED 30W | UND | 1 | 50.700 | 60.840 | $ 55.770 |
| 605 | REFLECTOR LED 100W | UND | 1 | 73.144 | 87.773 | $ 80.459 |
| 606 | REGISTRO 1" 1/2 AZUL LISO | UND | 1 | 72.800 | 87.360 | $ 80.080 |
| 607 | REGISTRO 1" 1/2 AZUL ROSCADO | UND | 1 | 72.800 | 87.360 | $ 80.080 |
| 608 | REGISTRO 1" 1/4 PCP AZUL LISO | UND | 1 | 46.150 | 55.380 | $ 50.765 |
| 609 | REGISTRO 1" 1/4 PCP AZUL ROSCADO | UND | 1 | 46.150 | 55.380 | $ 50.765 |
| 610 | REGISTRO 1" PCP AZUL LISO | UND | 1 | 46.150 | 55.380 | $ 50.765 |
| 611 | REGISTRO 1" PCP AZUL LISO | UND | 1 | 46.150 | 55.380 | $ 50.765 |
| 612 | REGISTRO 1" PCP AZUL ROSCADO | UND | 1 | 46.150 | 55.380 | $ 50.765 |
| 613 | REGISTRO 1/2" PCP AZUL LISO | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 614 | REGISTRO 1/2" PCP AZUL ROSCADO | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 615 | REGISTRO 2" PCP AZUL LISO | UND | 1 | 123.500 | 148.200 | $ 135.850 |
| 616 | REGISTRO 2" PCP AZUL LISO | UND | 1 | 123.500 | 148.200 | $ 135.850 |
| 617 | REGISTRO 2" PCP AZUL ROSCADO | UND | 1 | 127.400 | 152.880 | $ 140.140 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 618 | REGISTRO 3" PVC AZUL LISO | UND | 1 | 123.500 | 148.200 | $ 135.850 |
| 619 | REGISTRO 3/4" PCP AZUL LISO | UND | 1 | 29.900 | 35.880 | $ 32.890 |
| 620 | REGISTRO 3/4" PCP AZUL ROSCADO | UND | 1 | 26.650 | 31.980 | $ 29.315 |
| 621 | REGISTRO 4" PVC AZUL LISO | UND | 1 | 260.000 | 312.000 | $ 286.000 |
| 622 | REGISTRO 4" PVC AZUL ROSCADO | UND | 1 | 169.000 | 202.800 | $ 185.900 |
| 623 | REJILLA 3X2 METALICA | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 624 | REJILLA 3X2 METALICA ANTICUCARACHA | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 625 | REJILLA 3X2 PLASTICA RANURADA | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 626 | REJILLA 3X2 PLASTICA RANURADA | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 627 | REJILLA 3X2 PLASTICA ANTI CUCARACHA | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 628 | REJILLA 4X3 METALICA | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 629 | REJILLA 4X3 PLASTICA ANTI CUCARACHA | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 630 | REJILLA 4X3 PLASTICA SIFON | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 631 | REJILLA 5X3 PLASTICA RANURADA | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 632 | REJILLA 5X4 PLASTICA ANTICUCARACHA | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 633 | ROCETA PLASTICA | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 634 | RODACHINA GIRATORIA 1 1/2 CON FRENO | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 635 | RODACHINA GIRATORIA 1 1/2 SIN FRENO | UND | 1 | 7.150 | 8.580 | $ 7.865 |
| 636 | RODACHINA GIRATORIA 2 1/2 SIN FRENO | UND | 1 | 17.550 | 21.060 | $ 19.305 |
| 637 | RODACHINA GIRATORIA 2 1/2 CON FRENO | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 638 | RODACHINA GIRATORIA 2´´ CON FRENO | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 639 | RODACHINA GIRATORIA 2´´ SIN FRENO | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 640 | RODACHINA GIRATORIA 3´´ SIN FRENO | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 641 | RODACHINA GIRATORIA 3´´ CON FRENO | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 642 | RODACHINA GIRATORIA 4´ CON FRENO | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 643 | RODACHINA GIRATORIA 4´ SIN FRENO | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 644 | RODACHINA GIRATORIA 5´´ | UND | 1 | 28.600 | 34.320 | $ 31.460 |
| 645 | RODACHINA GIRATORIA 5´´ CON FRENO | UND | 1 | 33.800 | 40.560 | $ 37.180 |
| 646 | RODILLO EPOXICO BLANCO 9` | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 647 | RODILLO EPOXICO | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 648 | RODILLO ESPUMA 3 | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 649 | RODILLO FELPA 1 1/2" | UND | 1 | 4.300 | 5.160 | $ 4.730 |
| 650 | RODILLO FELPA 2" | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 651 | RODILLO FELPA 4 | UND | 1 | 7.900 | 9.480 | $ 8.690 |
| 652 | RODILLO FELPA 5 | UND | 1 | 8.600 | 10.320 | $ 9.460 |
| 653 | RODILLO FELPA 6 | UND | 1 | 10.700 | 12.840 | $ 11.770 |
| 654 | RODILLO FELPAL 9´ | UND | 1 | 11.050 | 13.260 | $ 12.155 |
| 655 | RODILLO FELPA 9 | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 656 | SERRUCHO 16¨ | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 657 | SERRUCHO 18" | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 658 | SERRUCHO 18" | UND | 1 | 22.100 | 26.520 | $ 24.310 |
| 659 | SERRUCHO 20¨ | UND | 1 | 26.000 | 31.200 | $ 28.600 |
| 660 | SERRUCHO 22 | UND | 1 | 40.300 | 48.360 | $ 44.330 |
| 661 | SERRUCHO CURVO | UND | 1 | 20.150 | 24.180 | $ 22.165 |
| 662 | SERRUCHO DE PODA 16¨ CON GANCHO | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 663 | SERRUCHO PARA DRYWALL | UND | 1 | 20.800 | 24.960 | $ 22.880 |
| 664 | SIFON 1 1/2 SANITARIO | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 665 | SIFON 2 SANITARIO | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 666 | SIFON 3 SANITARIO | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 667 | SIFON 4 SANITARIO | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 668 | SIFON BOTELLA LAVAMANOS | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 669 | SIFON BOTELLA LAVAMNOS | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 670 | SIFON PARA ORINAL-LAVAMANOS | UND | 1 | 35.100 | 42.120 | $ 38.610 |
| 671 | SIKAFILL POWER 12 BLANCO *20KG | KG | 1 | 546.000 | 655.200 | $ 600.600 |
| 672 | SIKAFLEX 1A PLUS BLANCO *300 CC | UND | 1 | 67.600 | 81.120 | $ 74.360 |
| 673 | SIKAFLEX 221 NEGRO | UND | 1 | 65.000 | 78.000 | $ 71.500 |
| 674 | SILICONA BLANCA 300ML ECONOMICA | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 675 | SILICONA LIQUIDA X 100 ML | UND | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 676 | SILICONA NEGRA 300ML ECONOMICA | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 677 | SILICONA TRANSPARENTE 300ML ECONOMICA | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 678 | SINTESOLDA 10 MINUTOS | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 679 | SINTESOLDA 24 HORAS | UND | 1 | 20.150 | 24.180 | $ 22.165 |
| 680 | SODA CAUSTICA | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 681 | SOLDADOR INVERSOR 180A - 110V FW182 | UND | 1 | 689.000 | 826.800 | $ 757.900 |
| 682 | SOLDADURA ELECTRICA 6013 1/8 X KG | KG | 1 | 36.400 | 43.680 | $ 40.040 |
| 683 | SOLDADURA ELECTRICA 6013 3/32 X KG DELG | KG | 1 | 36.400 | 43.680 | $ 40.040 |
| 684 | SOLDADURA 1/128 PVC | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 685 | SOLDADURA 1/16 PVC | UND | 1 | 39.000 | 46.800 | $ 42.900 |
| 686 | SOLDADURA 1/32 PVC | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 687 | SOLDADURA 1/4 | UND | 1 | 117.000 | 140.400 | $ 128.700 |
| 688 | SOLDADURA 1/64 PVC | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 689 | STAR-STOP ON-OFF | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 690 | SUPERBONDER ORIGINAL 3GR | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 691 | SUPERBONDER PRESICION 5 GR | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 692 | TACO 1X15AMP ENCHUF. | UND | 1 | 15.600 | 18.720 | $ 17.160 |
| 693 | TACO 1X20AMP ENCHUF | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 694 | TACO 1X20AMP ENCHU | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 695 | TACO 1X30AMP ENCHUF | UND | 1 | 31.200 | 37.440 | $ 34.320 |
| 696 | TALADRO 1/2 | UND | 1 | 513.500 | 616.200 | $ 564.850 |
| 697 | TANQUE 500 LT | UND | 1 | 344.500 | 413.400 | $ 378.950 |
| 698 | TANQUE 1000 LT | UND | 1 | 611.000 | 733.200 | $ 672.100 |
| 699 | TANQUE 250 LT | UND | 1 | 234.000 | 280.800 | $ 257.400 |
| 700 | TAPA CIEGA PARA CAJA 2400 | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 701 | TAPA CIEGA PARA CAJA 5800 | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 702 | TAPA CIEGA PVC OCTAGONAL | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 703 | TAPA OIDOS DE COPA | UND | 1 | 50.000 | 60.000 | $ 55.000 |
| 704 | TAPA OIDOS ESPUMA | UND | 1 | 2.900 | 3.480 | $ 3.190 |
| 705 | TAPON DE PRUEBA SANITARIO DE 4" | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 706 | TEE ELECTRICA | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 707 | TEE PVC 1 1/2 | UND | 1 | 10.400 | 12.480 | $ 11.440 |
| 708 | TEE PVC 1 1/4 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 709 | TEE PVC 1" | UND | 1 | 3.250 | 3.900 | $ 3.575 |
| 710 | TEE PVC 1/2 | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 711 | TEE PVC 1/2 | UND | 1 | 1.300 | 1.560 | $ 1.430 |
| 712 | TEE PVC 2 1/2 | UND | 1 | 48.100 | 57.720 | $ 52.910 |
| 713 | TEE PVC 2" | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 714 | TEE PVC 3" | UND | 1 | 76.700 | 92.040 | $ 84.370 |
| 715 | TEE PVC 3/4 | UND | 1 | 1.700 | 2.040 | $ 1.870 |
| 716 | TEE PVC 4" | UND | 1 | 167.700 | 201.240 | $ 184.470 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 717 | TEE SANITARIA DE 1"1/2 | UND | 1 | 6.500 | 7.800 | $ 7.150 |
| 718 | TEE SANITARIA DE 2" | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 719 | TEE SANITARIA DE 3" | UND | 1 | 9.750 | 11.700 | $ 10.725 |
| 720 | TEE SANITARIA DE 4" | UND | 1 | 19.500 | 23.400 | $ 21.450 |
| 721 | TEJA ARQUITECTONICA C.30 6MTS COLORES ANCHO UTIL 1M | UND | 1 | 136.500 | 163.800 | $ 150.150 |
| 722 | TEJA #10 3,05 | UND | 1 | 104.000 | 124.800 | $ 114.400 |
| 723 | TEJA #4 1,22 | UND | 1 | 37.700 | 45.240 | $ 41.470 |
| 724 | TEJA #5 1,53 | UND | 1 | 52.000 | 62.400 | $ 57.200 |
| 725 | TEJA #6 1,83 | UND | 1 | 63.050 | 75.660 | $ 69.355 |
| 726 | TEJA #8 2,44 | UND | 1 | 80.600 | 96.720 | $ 88.660 |
| 727 | TEJA ZINC 3.05 CL. 33 | UND | 1 | 53.300 | 63.960 | $ 58.630 |
| 728 | TEJA ZINC 2.14 | UND | 1 | 35.750 | 42.900 | $ 39.325 |
| 729 | TENSOR ANTIFRAUDE | UND | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 730 | TENSOR GALVANIZADO 1/2"(5MM) | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 731 | TENSOR GALVANIZADO 1/4"(6.5MM) | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 732 | TENSOR GALVANIZADO 3/16"(5MM) | UND | 1 | 5.200 | 6.240 | $ 5.720 |
| 733 | TENSOR GALVANIZADO 3/8"(9.5MM) | UND | 1 | 14.950 | 17.940 | $ 16.445 |
| 734 | TENSOR GALVANIZADO 5/16"(8MM) | UND | 1 | 11.700 | 14.040 | $ 12.870 |
| 735 | THINER EXTRAFINO X 1 GALÓN | GL | 1 | 40.300 | 48.360 | $ 44.330 |
| 736 | TIJERA PARA PODAR TUBULAR | UND | 1 | 67.600 | 81.120 | $ 74.360 |
| 737 | TOMA AEREA GRANDE 15 AMP | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 738 | TOMA AEREA PEQUEÑA 15AMP | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 739 | TOMA DOBLE GFSI | UND | 1 | 37.700 | 45.240 | $ 41.470 |
| 740 | TOMA DOBLE POLO A TIERRA | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 741 | TOMA GRANDE CON POLO 15 AMP | UND | 1 | 12.350 | 14.820 | $ 13.585 |
| 742 | TORNILLO AUTO PERFORANTE HEXAG CON NEOPRENO 10 X 1¨ | UND | 1 | 350 | 420 | $ 385 |
| 743 | TORNILLO AUTO PERFORANTE HEXAG CON NEOPRENO 10 X 1¨ 1/2 | UND | 1 | 300 | 360 | $ 330 |
| 744 | TORNILLO AUTO PERFORANTE HEXAG CON NEOPRENO 10 X 3/4" | UND | 1 | 200 | 240 | $ 220 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 745 | TORNILLO AUTO PERFORANTE HEXAGONAL 12 X 2 " CON EMPAQU | UND | 1 | 600 | 720 | $ 660 |
| 746 | TORNILLO PUNTA BROCA CABEZA LENTEJA 8 X 1/2" | UND | 1 | 150 | 180 | $ 165 |
| 747 | TORNILLOS DRIWALL 10 X 1 1/2" | UND | 1 | 250 | 300 | $ 275 |
| 748 | TORNILLOS DRIWALL 10 X 2" | UND | 1 | 300 | 360 | $ 330 |
| 749 | TORNILLOS DRIWALL 8 X 1 1/2" | UND | 1 | 150 | 180 | $ 165 |
| 750 | TORNILLOS DRIWALL 8 X 2¨ 1/2 | UND | 1 | 250 | 300 | $ 275 |
| 751 | TRAPERO 1000grs | UND | 1 | 13.000 | 15.600 | $ 14.300 |
| 752 | TUBO 1/2 IMC GALVANIZADO | UND | 1 | 64.350 | 77.220 | $ 70.785 |
| 753 | TUBO 1¨ IMC GALVANIZADO | UND | 1 | 90.350 | 108.420 | $ 99.385 |
| 754 | TUBO CONDUIT 1" | UND | 1 | 14.950 | 17.940 | $ 16.445 |
| 755 | TUBO CONDUIT 1/2¨ | UND | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 756 | TUBO CONDUIT 3/4 PESADO | UND | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 757 | TUBO RDE 11 3/4 X MT PESADO | MT | 1 | 5.850 | 7.020 | $ 6.435 |
| 758 | TUBO RDE 13.5 1" X MT PESADO | MT | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 759 | TUBO RDE 21 2" 1/2 X MT PESADO | MT | 1 | 41.600 | 49.920 | $ 45.760 |
| 760 | TUBO RDE 21 3" X MT PESADO | UND | 1 | 52.000 | 62.400 | $ 57.200 |
| 761 | TUBO RDE 21 4" X MT PESADO | MT | 1 | 68.900 | 82.680 | $ 75.790 |
| 762 | TUBO RDE 21 6" X MT PESADO | MT | 1 | 182.000 | 218.400 | $ 200.200 |
| 763 | TUBO RDE 21 1 1/2" X MT PESADO | MT | 1 | 14.300 | 17.160 | $ 15.730 |
| 764 | TUBO RDE 21 1 1/4" X MT PESADO | MT | 1 | 9.100 | 10.920 | $ 10.010 |
| 765 | TUBO RDE 9 1/2 X MT PESADO | MT | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 766 | UNION PVC 1/2 | UND | 1 | 1.200 | 1.440 | $ 1.320 |
| 767 | UNION SANITARIO DE 1" 1/2 | UND | 1 | 2.500 | 3.000 | $ 2.750 |
| 768 | UNION SANITARIO DE 2" | UND | 1 | 3.000 | 3.600 | $ 3.300 |
| 769 | UNION SANITARIO DE 3" | UND | 1 | 4.550 | 5.460 | $ 5.005 |
| 770 | UNION SANITARIO DE 4" | UND | 1 | 8.450 | 10.140 | $ 9.295 |
| 771 | VALVULA BOLA 1" 1/2 DOBLE UNIVERSAL LISA | UND | 1 | 110.500 | 132.600 | $ 121.550 |

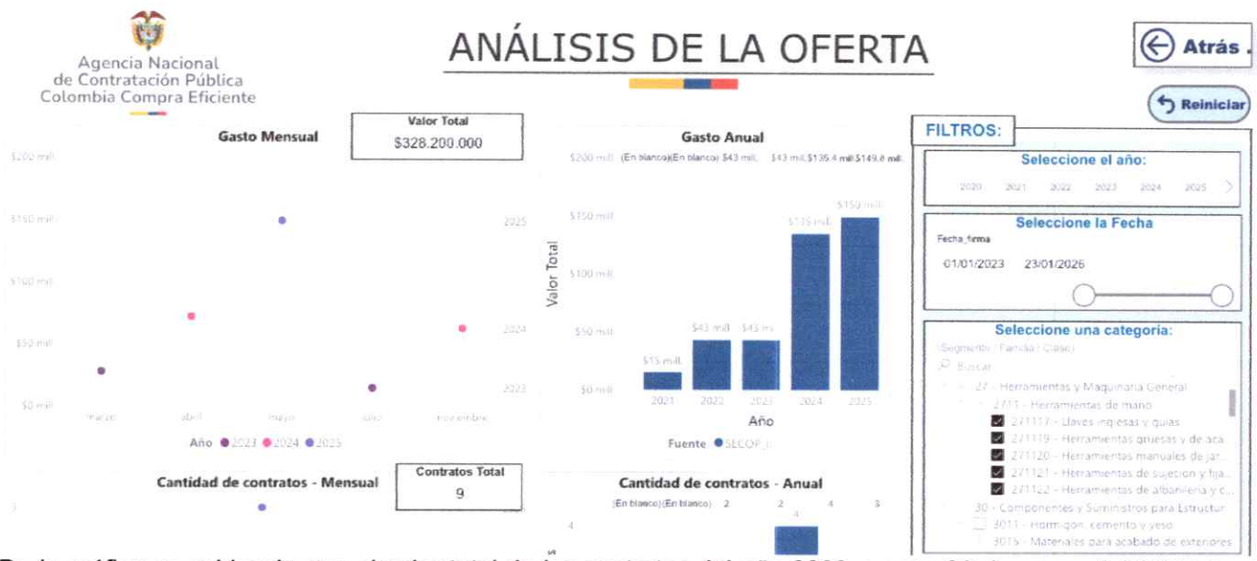
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 772 | VALVULA BOLA 1/2" METALICA | UND | 1 | 42.900 | 51.480 | $ 47.190 |
| 773 | VALVULA DE PIE , GRANADA , POMA O CHEQUE 2` | UND | 1 | 80.000 | 96.000 | $ 88.000 |
| 774 | VALVULA DE PIE , GRANADA , POMA O CHEQUE 3` | UND | 1 | 400.000 | 480.000 | $ 440.000 |
| 775 | VALVULA PUSH 1¨ SANITARIO | UND | 1 | 442.000 | 530.400 | $ 486.200 |
| 776 | VALVULA PUSH ORINAL GRICOL | UND | 1 | 260.000 | 312.000 | $ 286.000 |
| 777 | VARILLA COOPERWEL COBRE X 1.20CM | UND | 1 | 249.600 | 299.520 | $ 274.560 |
| 778 | VARILLA CORRUGADA 1/2" X 6 MTS | UND | 1 | 38.350 | 46.020 | $ 42.185 |
| 779 | VARILLA CORRUGADA 1/4 X 6 MTS | UND | 1 | 16.900 | 20.280 | $ 18.590 |
| 780 | VARILLA CORRUGADA 12 MM X 6 | UND | 1 | 35.100 | 42.120 | $ 38.610 |
| 781 | VARILLA CORRUGADA 3/4 X 6MTS | UND | 1 | 91.000 | 109.200 | $ 100.100 |
| 782 | VARILLA CORRUGADA 3/8 MM * | UND | 1 | 24.700 | 29.640 | $ 27.170 |
| 783 | VARILLA CORRUGADA 9 MM | UND | 1 | 23.400 | 28.080 | $ 25.740 |
| 784 | VIGUETA 2.44 | UND | 1 | 7.800 | 9.360 | $ 8.580 |
| 785 | VINILO PINTUCO GRIS BASALTO X CANECA | UND | 1 | 455.000 | 546.000 | $ 500.500 |
| 786 | VINILO TIPO 1 BLANCO X CANECA | UND | 1 | 336.000 | 403.200 | $ 369.600 |
| 787 | VINILO TIPO 1 BLANCO X GALON | UND | 1 | 93.600 | 112.320 | $ 102.960 |
| 788 | VINILO TIPO 2 BLANCO X CANECA | UND | 1 | 252.000 | 302.400 | $ 277.200 |
| 789 | YESO EXTRA BLANCO X KG | KG | 1 | 3.900 | 4.680 | $ 4.290 |
| 790 | YOYO PARA GUADAÑA | UND | 1 | 45.500 | 54.600 | $ 50.050 |
| 791 | ZAPAPICO | UND | 1 | 65.000 | 78.000 | $ 71.500 |
| **TOTAL** | | | | **52.802.950,00** | **63.363.096** | **$ 58.083.023** |

**ANALISIS DE OFERTA**

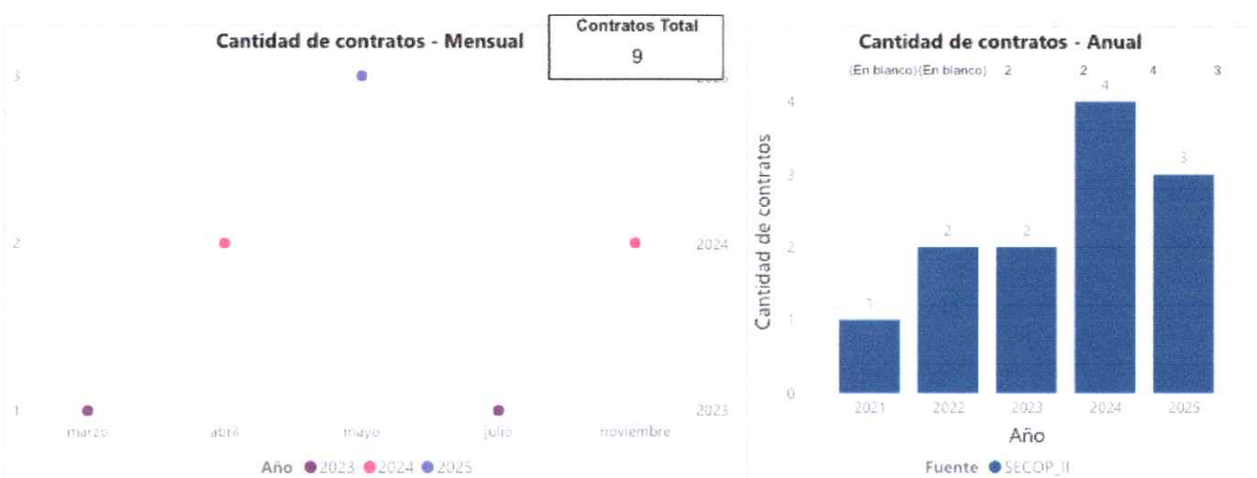
Desarrollar este punto teniendo en cuenta la información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico

**1.1 Vendedor**

Consultara la herramienta de abastecimiento estratégico MAE, a través de análisis de la oferta se evidencia diferentes empresas que venden suministros de **ferretería** que podrían satisfacer la necesidad dentro del territorio colombiano ,se realizó la consulta desde el e 01-01 de 2013 a 01/30/2026 a través del siguiente enlace https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico , el cual arroja la siguiente información

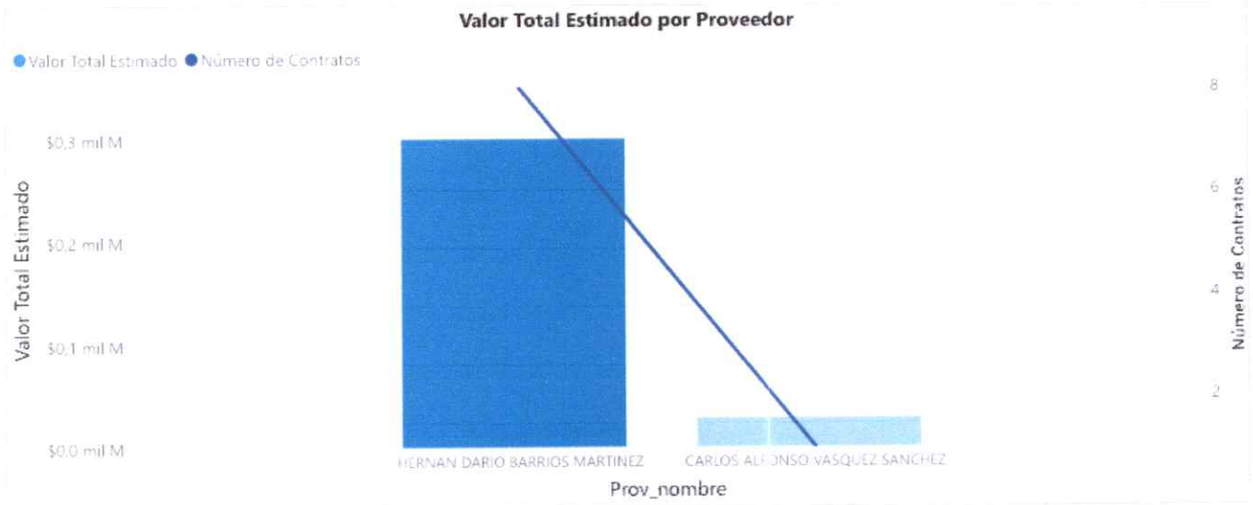



De la gráfica se evidencia que el valor total de los contratos del año 2023 a corte 23 de enero del 2026, fue la suma de $328.200.000, donde se refleja en la gráfica de gasto anual que el año de mayor representación fue el 2025, procesos predominantes los cuales fueron adelantados en la plataforma de secop II.

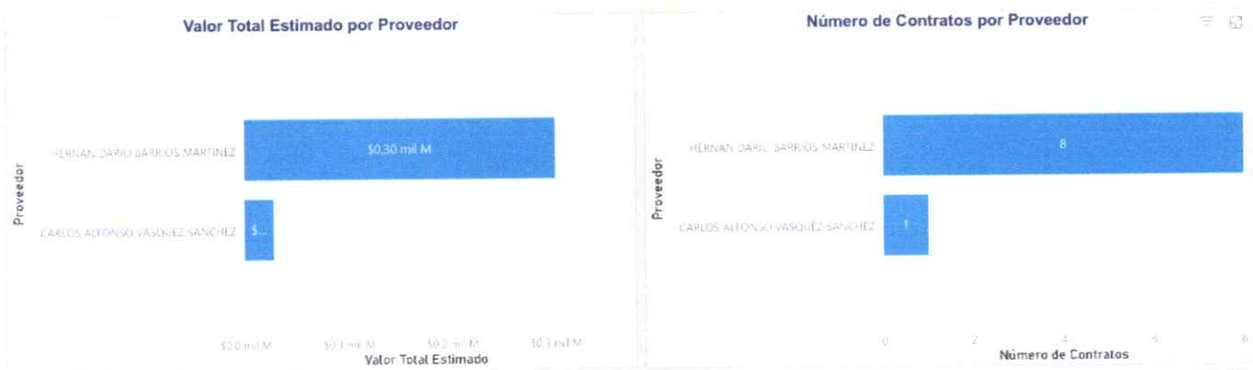



La grafica nos demuestra que el número total de contratos fue 9, que en la vigencia 2024 se realizaron el mayor numero de contratos con un numero de 4 y se ejecutaron por la plataforma SECOP II.

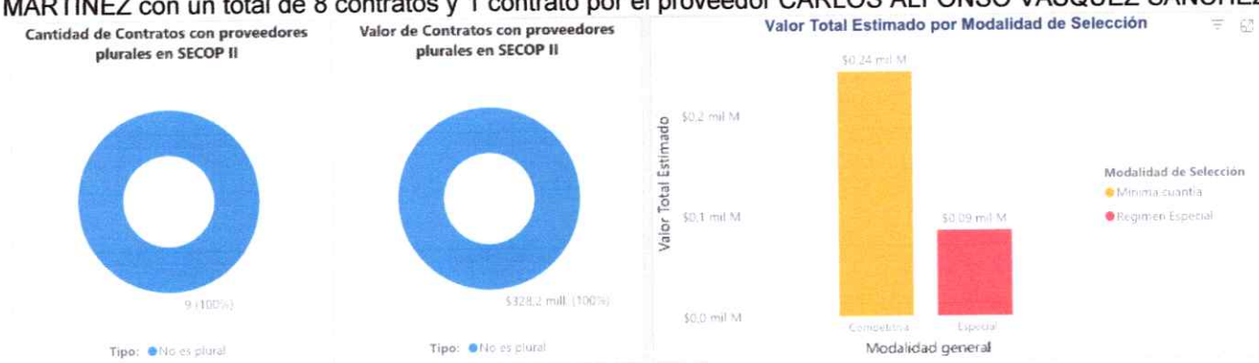
| Valor Contratación | Número de Proveedores | Número de Contratos |
|---|---|---|
| $328,2 mill. | 2 | 9 |



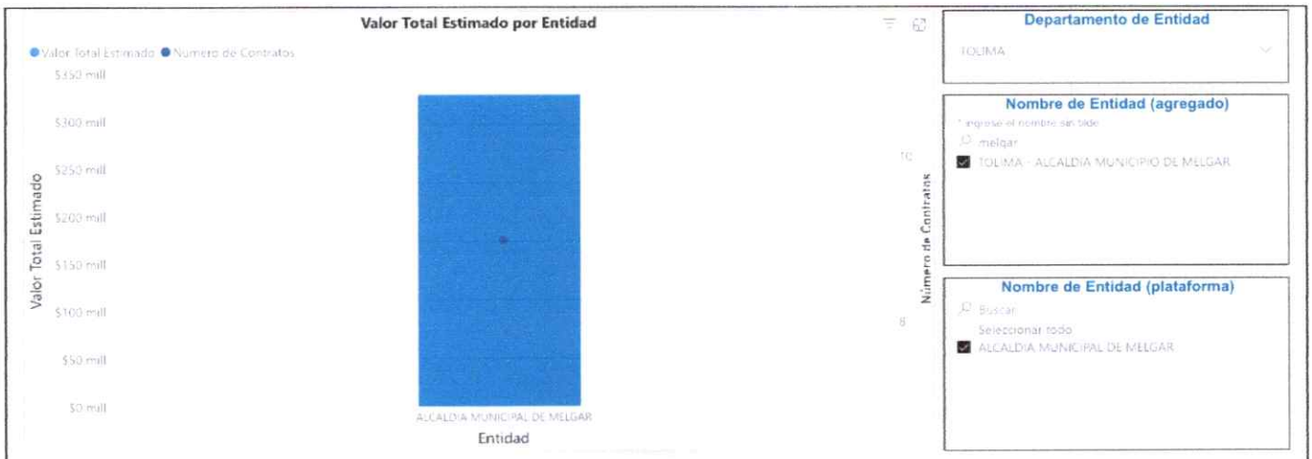

Los contratos fueron ejecutados por 2 proveedores, por un valor total de $328,2 millones de pesos.




La grafica nos indica que el proveedor con mayor cantidad de contratos es HERNAN DARIO BARRIOS MARTINEZ con un total de 8 contratos y 1 contrato por el proveedor CARLOS ALFONSO VASQUEZ SANCHEZ.




La cantidad de contratos con proveedores plurales fueron 9, equivalente al 100%, el valor de los contratos con proveedores plurales fue de $328,2 millones, correspondiente al 100%, la modalidad de contratación más representativa fue la de selección Minima cuantia.




El Valor estimado por la Alcaldía de Melgar, fue de 350 millones con 9 contratos.

**1.2 Análisis sobre la promoción del acceso de las MiPymes al mercado de Compras Públicas**
Conforme al numeral 8 del Artículo 33 DE LA LEY 2069, ¿se tuvo en cuenta a empresas MiPymes en el respectivo estudio de sector?

Sí_x__ / No___

¿Cuántos proveedores en total consultaron, y de esos, cuantos eran Mí Pymes?

**Consultados: 2**
**Mi Pyme: 1**

| CANT | PROVEEDORES | NIT / CC | UBICACIÓN | TAMAÑO DE EMPRESA | TIPO DE ORGANIZACION MARQUE CON UNA X |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **FERRELOPEZ Y HNOS S.A.S** | 901947179-0 | CO-TOL-73449-Melgar Departamento: Tolima | Micro Empresa | ( )organizaciones campesinas<br>( ) víctimas del conflicto armado<br>( ) emprendimiento y empresas de mujeres<br>( ) organizaciones étnicas<br>( ) reincorporados<br>( ) organismo de acción comunal<br>( ) entidades de economía solidaria<br>(X) ninguna de las anteriores |
| 2 | **GILMA SIERRA MAYORGA** | 52123227-2 | CO-TOL-73449 - Melgar Departamento: Tolima | Micro Empresa | ( ) organizaciones campesinas<br>( ) víctimas del conflicto armado<br>( ) emprendimiento y empresas de mujeres<br>( ) organizaciones étnicas<br>( ) reincorporados<br>( ) organismo de acción comunal<br>( ) entidades de economía solidaria<br>(X) ninguna de las anteriores |

(Se debe incluir el análisis realizado describiendo las herramientas que utilizo y las conclusiones)

Realizada las consultas en las plataformas electrónicas de la agencia nacional de contratación pública Colombia Compra Eficiente, se obtuvo lo siguiente:

- **Acuerdos Marco (AM) y Otros Instrumentos de Agregación de Demanda (IAD)**

***"ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios.*** *Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de*

*Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente-. La implementación de nuevos Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- de uso obligatorio por parte de las entidades territoriales, estará precedida de un estudio de agregación de demanda que realizará aquella, el cual tenga en cuenta las particularidades propias de los mercados regionales, la necesidad de promover el desarrollo empresarial en las entidades territoriales a través de las MYPIMES y evitar en lo posible, la concentración de proveedores en ciertas ciudades del país, salvo que exista la respectiva justificación técnica, económica y/o jurídica.*

Actualmente se encuentra vigente el acuerdo marco **CCE-255-AMP-2021** cuyo objeto es (I) las condiciones para 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.

Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir. el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios, Las Entidades Estatales no deben exigir las garantías de que trata la Sección 3 del presente capítulo, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto, en las órdenes de compra derivadas de los Acuerdos Marco de Precios, a menos que el Acuerdo Marco de Precios respectivo disponga lo contrario".




Que al revisar la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente, se tiene que existe PARA LA COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA, CELEBRADO ENTRE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE Y ARINTIA GROUP S.A.S; UNIÓN TEMPORAL SOLUCIÓN FERRETERA PARA COLOMBIA; INVESAKK S.A.S; F.F. SOLUCIONES S.A.; JEM SUPPLIES S.A.S; UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049; SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S; DEICY BRAVO JOJOA; NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO; ELIZABETH CRISTINA MUÑOZ ESCOBAR/FERROESTACIÓN; JAIRO OSORIO CABALLERO Y DISERRA S.A.S CCE-255-AMP-2021.

De conformidad con el acuerdo marco de precios **CCE-225-AMP-2021** se tiene que departamento del Tolima hace parte de la región seis, región de la que hace parte el municipio de Melgar Tolima, en ese sentido y revisado el acuerdo marco en mención, la entidad encontró que:

*Una vez adelantada la etapa de planeación del proceso de contratación, donde se identifica los artículos que se* requieren, la Alcaldía Municipal de Melgar – Tolima realizo consulta para verificar si los elementos requeridos están clasificados en el catálogo del Acuerdo Marco de Precios para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería No. CCE-255-AMP-2021.

Así las cosas, una vez realizada por parte de la Entidad una revisión exhaustiva del catálogo correspondiente al Acuerdo Marco de Precios CCE-225-AMP-2021, se arribó a las siguientes conclusiones:

1. **Limitación en la cobertura de ítems:** El referido Acuerdo Marco de Precios CCE-225-AMP-2021 no contempla la totalidad de los bienes e insumos requeridos por la Entidad para el cumplimiento de sus funciones, lo que impide atender de manera integral las necesidades institucionales.

2. **Desajuste económico frente a la realidad regional:** Los valores ofertados en el Acuerdo Marco de Precios CCE-225-AMP-2021 no corresponden a la realidad de los costos vigentes en la región. En consecuencia, la Entidad adelantó un estudio de mercado que permitió establecer que resulta más favorable y eficiente acudir a un proceso de selección abreviada de menor cuantía, en lugar de contratar bajo las condiciones preestablecidas por Colombia Compra Eficiente en el citado Acuerdo Marco, toda vez que los precios allí consignados resultan menos competitivos frente a los del mercado regional.

3. **Insuficiencia para atender la necesidad pública:** No solo el factor económico resulta determinante, sino también la imposibilidad de adquirir, a través del Acuerdo Marco de Precios, la totalidad de los ítems requeridos por el Municipio de Melgar para adelantar las intervenciones necesarias en la red vial, identificadas en la necesidad de la entidad. En efecto, bajo las condiciones del Acuerdo Marco, no se lograría satisfacer de manera adecuada la necesidad pública identificada, lo que comprometería la eficacia de la gestión administrativa y la atención de las competencias asignadas al ente territorial.

4. Riesgo de Pérdida y Deterioro: Al no haber almacenamiento formal, el material quedaría expuesto en la vía pública o terrenos baldíos, sujetos a robos o degradación por factores ambientales, lo cual es técnicamente inaceptable para la custodia de bienes públicos.

5. Interrupción de Servicios: Mantener material "en espera" por un plazo tan extendido en áreas pequeñas bloquea accesos y servicios básicos de la comunidad, volviendo la logística de 20 días operativamente inviable.

6. Degradación por Intemperie: Los materiales de cantera especialmente la arena sufre lavado de material y pérdida de cohesión debido a la pluviosidad. Almacenarlos por 20 días a la espera de ser usados garantiza que el material pierda sus propiedades técnicas.

7. *Incompatibilidad Logística: El Acuerdo Marco está diseñado para entregas masivas y programadas; la* realidad exige una logística de "entrega inmediata" para aplicación directa en obra, algo que el esquema de 20 días del Acuerdo Marco no puede garantizar.

En virtud de lo expuesto, se concluye que la utilización del Acuerdo Marco de Precios CCE-225-AMP-2021 no resulta procedente ni eficiente para la satisfacción de la necesidad institucional. Por el contrario, se encuentra jurídicamente viable y financieramente conveniente acudir a un proceso de selección abreviada, en los términos previstos por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, garantizando así el cumplimiento de los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva.

De igual manera, esta decisión se encuentra en armonía con la jurisprudencia de la Corte Constitucional, que ha reconocido que la contratación estatal debe orientarse a la satisfacción efectiva de las necesidades colectivas y a la protección del interés general sentencias C 949 – 2001 y C 300 de 2012. Consecuente con esto la Corte Constitucional, al analizar el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, declaró la "exequibilidad condicionada" de la norma sobre obligatoriedad de los AMP, bajo el entendido de que dicha obligatoriedad se restringe a entidades sometidas al Estatuto General y que el reglamento debe respetar los límites constitucionales de autonomía funcional, administrativa y presupuestal de ramas, órganos de control y territorios.

En consecuencia, son principios de la función administrativa y de la gestión fiscal contemplados en los artículos *209 y 270 de la Constitución Política de 1991, señalan que la función administrativa está al servicio de los* intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

En la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad de la administración y para satisfacer es necesario adelantar el correspondiente proceso de contratación, tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de las funciones desarrolladas por la entidad territorial. Por consiguiente, se solicita adelantar la elaboración y suscripción del acto contractual respectivo y su perfeccionamiento, acorde a los parámetros de la Ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Que el numeral 2° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 dispone lo siguiente: "La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual".

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) En la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, *hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la* celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos.

De igual forma el artículo 2.2.1.2.1.2.7, señala que las entidades territoriales, los organismos autónomos y los pertenecientes a la Rama Legislativa y Judicial no están obligados a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios, pero están facultados para hacerlo.

Que el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, determina que los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes son aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal a) del numeral 2 del artículo de la ley 1150 de 2007.

Que el numeral 3 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 establece que: "Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido."

Teniendo en cuenta lo anterior y el análisis efectuado por la entidad en Colombia Compra eficiente frente a los *procesos adelantos por entidades Estatales para el contrato de suministro de materiales han sido considerados* dichos elementos como bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, debido a que son ofrecidos en el mercado de forma estándar, razón por la cual el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes mediante selección abreviada por Subasta Inversa presencial o acuerdo marco, en todo caso el Municipio tendrá en cuenta el ofrecimiento más favorable para la entidad, correspondiente a aquel que dé el menor precio al Municipio, es decir, que en este tipo de procesos de contratación se tendrá como único factor de selección el Menor precio.

Así el Decreto 1082 de 2015, contempla como modalidad de selección, la selección abreviada, dentro de la cual se encuentra en el artículo 2.2.1.2.1.2.2.1 en adelante, la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas y uniformes por subasta inversa.

Igualmente, el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015, establece que la entidad estatal puede escoger si adelanta la subasta inversa electrónica o presencialmente.

Teniendo en cuenta que los bienes que se requiere con el presente proceso, son bienes de características técnicas uniformes, el procedimiento de selección que adelantara la Administración Municipal será el previsto en el literal a, del numeral 2 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, reglamentado en los artículos 2.2.1.2.1.2.1, y 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, y que el acuerdo marco relacionado con este proceso fue analizado y se *encontraron aspectos relevantes que no permiten desarrollar la necesidad que planteo el municipio, la entidad* adelantará el presente proceso de selección abreviada mediante subasta inversa virtual conforme a las disposiciones del artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015.

**4.2 Dinámica de producción, distribución y entrega**

El presente acápite busca identificar: canales de producción distribución y entrega de suministros de conformidad con el objeto contractual.

En Colombia, la comercialización de productos ferreteros se divide en dos grandes grupos: por un lado, se encuentran las denominadas **ferreterías pesadas**, que mueven insumos como hierros, varillas, aceros, y **perfiles en grandes formatos**, para atender las necesidades de las grandes obras de ingeniería y la construcción. Por otro lado, están las **ferreterías livianas**, dedicadas a la comercialización de herramientas, accesorios, iluminación y eléctricos, productos para la conducción de agua, fontanería, cerrajería, pinturas, abrasivos, tornillería, entre otros artículos ferreteros. Además de suplir al mercado residencial, con soluciones para reparaciones, remodelaciones domésticas y bricolaje, la ferretería liviana también es **proveedora de pequeñas y medianas constructoras** y, en algunos casos, de industrias metalmecánicas, talleres automotrices, carpinterías, entre otros negocios locales. Al ser Colombia un país en el que predomina la autoconstrucción, las

ferreterías livianas mantienen una **dinámica estable a lo largo del año.** A su vez, el canal lo integran empresas de comercio al por mayor (distribuidores y sub distribuidores), y al por menor. Los distribuidores ferreteros, o mayoristas, son **los grandes dinamizadores del canal**, y en este grupo se encuentran las cadenas nacionales y empresas ferreteras más importantes. Es el caso de GyJ Ferretería, Ferrosvel, Coval, Ferretería Samir, Ujueta, Feretería Nurueña, Ferretería Luis Penagos, Andrés Martínez Ferretería, Mundial de Tornillos, Ferretería Los Fierros, Ferretedistarco, Almacén Sanitario, Impofer, Mayun, ParaConstruir, Nurueña, entre otros.

Por su parte, los negocios con puntos de venta al usuario final, o detallistas, son **los de mayor penetración en el país**, dada la accesibilidad de su modelo y la conveniencia para los consumidores. Entre los diferentes eslabones de la cadena, desde el fabricante o importador hasta el consumidor final, puede haber **hasta seis capas de transferencia**. Actualmente, la principal concentración de establecimientos ferreteros se distribuye entre **Bogotá y Cundinamarca** (41%), **Antioquia** (12%) y **Valle del Cauca** (14%). Tipos de ferreterías en Colombia En cuanto a los tipos de negocio, según su inventario, la ferretería en Colombia puede categorizarse de la siguiente manera:

**Ferreléctricos:** son las **ferreterías convencionales de barrio,** muchas de ellas informales, que brindan soluciones para las reparaciones y remodelaciones locativas, con una **oferta miscelánea y básica de artículos** de ferretería, pinturas, eléctricos, tornillería, enchapes, cerrajería, accesorios de plomería y algunos materiales de construcción. Sus locales suelen ser **pequeños**, y en su mayoría presentan falencias de organización del **layout**, almacenaje y exhibición. Tampoco es común que una ferretería de esta naturaleza cuente con modelo de autoservicio, pues **predomina la atención al usuario final** desde el mostrador. Pese a su formato tradicional, algunos de estos establecimientos han comenzado a ofertar algunos **servicios complementarios**, apoyarse en soluciones tecnológicas para su gestión de compras, por medio de aplicaciones como Tul; e integrar modalidades de pago alternativas al efectivo, como billeteras digitales o pagos electrónicos. **Ferreterías misceláneas:** son ferreterías medianas, con mayor participación de mercado que el de su zona natural de influencia. Su inventario cuenta con referencias de ferretería liviana, similares a las de los *ferreléctricos, pero* ***integran más marcas y extensión de portafolio.*** *Además de atender a usuarios finales,* estos negocios han desarrollado **modelos logísticos para subdistribuir a otros ferreteros más pequeños**, o atender a clientes industriales y constructoras. En esta categoría es posible encontrar algunos establecimientos con mayor metraje en sus puntos de venta, y otros tantos que han implementado ciertas mejoras en su exhibición e, incluso, incursionado incipientemente en el comercio electrónico. Sin embargo, sigue siendo un modelo tradicional, con baja innovación.

**Depósitos de materiales o ferredepósitos**: comercializan productos para la obra negra, como el acero, el cemento, la grava, la varilla, o la arena, entre otros. Se consideran **una pieza clave dentro del engranaje del sector**, pues conectan y son el puente entre los fabricantes y los constructores. Algunos proveedores alcanzan a mover altos volúmenes de su inventario a través de los depósitos de materiales, los cuales **suelen estar cerca de las nuevas construcciones, vías principales o en puntos estratégicos** de las ciudades. Este segmento tiene considerables deficiencias en cuanto a **layout** del punto de venta y la correcta exhibición de los productos; a pesar de que grandes marcas multinacionales han intervenido algunos establecimientos bajo el modelo de red ferretera. **Ferreterías especializadas:** son aquellos comercios que ofrecen insumos para clientes industriales que buscan productos de referencias más complejas. Algunos de estos suelen localizarse en los denominados **"fogones ferreteros"**, que son **puntos específicos de las ciudades** que concentran a modelos de negocio de similar vocación.El fogón ferretero más importante del país es el **Paloquemao** y se encuentra ubicado en Bogotá, y allí están localizadas varias de las ferreterías especializadas más grandes de Colombia.

*Dentro del grupo de ferreterías especialistas hay desde* ***ferreterías agrícolas, hasta almacenes eléctricos, industriales, de pinturas, tornillerías y herramientas especializadas***, entre otros. Estos formatos llevan un poco más de delantera en cuanto a exhibición y experiencia del usuario, generalmente institucional. **Grandes superficies:** está compuesto, esencialmente por dos grandes cadenas de **retail** que atienden el segmento de mejoramiento del hogar, como lo son Sodimac Homecenter y Constructor (de Falabella y la Organización Corona), e Easy Colombia (de Cencosud). Esta categoría la lidera **Sodimac**, que cuenta con participación en ciudades principales e intermedias, y sigue proyectando su plan de expansión. Su competidor se ha quedado un poco más relegado e, incluso, anunció **reducir el formato de algunos de sus puntos de venta.** Entre tanto, ambos jugadores están a la expectativa de la apertura de la primera tienda Ikea en el país, que aterrizará este año en Bogotá para luego expandirse a otras ciudades, como Cali y Envigado.

**Retos y oportunidades**

El sector ferretero en Colombia es un **mercado de constante crecimiento**. Al estar muy relacionado con las actividades de construcción, cuyo PIB creció 6.4 % en 2022, su dinamismo ha sostenido un buen ritmo. A pesar de ello, es un segmento que enfrenta **importantes desafíos** de cara a una eventual desaceleración de la economía colombiana, la **inflación** en niveles históricos, las reformas estructurales que proyecta el gobierno de turno, así como la alta informalidad, la intensa competencia, el contrabando, la piratería y la poca innovación, que siguen vigentes en este canal. Además, como buena parte de los productos que se comercializan en las

ferreterías son importados, **en el sector se ha sentido la afectación por la tasa de cambio**, que el año pasado presentó un crecimiento interanual de 13.7%, de acuerdo con Sectorial.co. Si bien el panorama es desafiante, no es la primera vez que las ferreterías de Colombia navegan con vientos en contra. A pesar de sus limitaciones, este sector ha sido **resiliente y respaldado por importantes marcas de insumos ferreteros y materiales para la construcción**, que han contribuido a mantener el sector a flote.

https://ferreteria-y-bricolaje.cdecomunicacion.es/noticias/159464/negocio-ferreterias-colombia

Para el sector ferretero en Colombia en 2025, se prevé un panorama de crecimiento impulsado por la tecnología, la sostenibilidad y el cambio en las preferencias de los consumidores.

1. Transformación digital del punto de venta
E-commerce y plataformas híbridas: La tendencia hacia las compras online seguirá creciendo, impulsada por la conveniencia y la adopción de nuevas tecnologías. Las empresas ferreteras en Colombia adoptarán plataformas híbridas que combinen ventas físicas y digitales, permitiendo la compra en línea con opciones de recogida en tienda (click and collect).Integración de pagos digitales: Métodos de pago más rápidos y seguros, como billeteras electrónicas y pagos con código QR, se incrementarán en las ferreterías.

2. Automatización de inventarios y gestión logísticaSistemas de gestión inteligente de inventarios: Usar tecnología de inteligencia artificial (IA) y Big Data para prever las demandas de productos, optimizar el control de stock y reducir el riesgo de desabastecimiento. Sistemas automatizados de reposición: Implementación de *software que facilite la reposición automática de productos y la optimización de rutas de entrega.*

3. Sostenibilidad en productos y operacionesProductos eco-amigables: Aumento en la oferta de productos sostenibles, como herramientas hechas con materiales reciclables, pinturas sin químicos dañinos, y productos que ahorren energía. Energía renovable y eficiencia energética: Incorporación de tecnologías verdes en la infraestructura de las tiendas, como paneles solares y sistemas de iluminación eficiente.

4. Tecnologías emergentes y herramientas inteligentes Herramientas conectadas (IoT): El uso de herramientas inteligentes que se conecten a plataformas IoT para enviar datos en tiempo real sobre su uso, desgaste y necesidades de mantenimiento, lo que optimiza la experiencia del cliente y mejora la durabilidad de los productos. Realidad aumentada (AR): Implementación de AR en aplicaciones móviles para permitir que los usuarios visualicen cómo se usan los productos en proyectos reales, como reformas o mejoras del hogar.

5. Alianzas estratégicas y economía colaborativa Modelos de suscripción y renting de herramientas: Los consumidores colombianos podrían adoptar más servicios de alquiler de herramientas de alta gama o suscripciones para recibir productos según sus necesidades, lo que favorece la economía circular y reduce el desperdicio. Redes de colaboración entre empresas del sector: Se incrementarán las alianzas estratégicas entre ferreterías locales, grandes cadenas y distribuidores para mejorar la competitividad y la oferta de productos, además de optimizar la logística de distribución.

*6. Optimización de la última milla en distribución Entregas rápidas y sostenibles: Con la urbanización en* ciudades colombianas, la eficiencia en la entrega de productos en la última milla será clave. Se emplearán métodos como drones, vehículos eléctricos y entregas a través de lockers inteligentes. Estrategias logísticas innovadoras: El uso de sistemas avanzados de planificación de rutas, basados en inteligencia artificial, permitirá optimizar las entregas, reduciendo costos y tiempos.

7. Asesoría digital y servicio al cliente automatizado Chatbots y asistentes virtuales: Los ferreteros implementarán chatbots alimentados por IA para brindar asesoría técnica sobre productos y proyectos de construcción en tiempo real, mejorando la atención al cliente.

Realidad virtual (VR) para proyectos: Herramientas virtuales que permitan al cliente simular cómo quedará un proyecto con los productos que está comprando, aumentando la confianza en su compra.

8. Big Data y personalización de la experiencia Chatbots y asistentes virtuales: Los ferreteros implementarán chatbots alimentados por IA para brindar asesoría técnica sobre productos y proyectos de construcción en tiempo real, mejorando la atención al cliente. Realidad virtual (VR) para proyectos: Herramientas virtuales que permitan al cliente simular cómo quedará un proyecto con los productos que está comprando, aumentando la confianza en su compra.

9. Transformación del modelo de negocio tradicional Ferreterías de autoservicio y experiencia de compra *personalizada: La automatización de ciertos servicios en tienda, como kioscos de autoservicio para consulta de* productos y precios, junto con asesoría personalizada para proyectos complejos, redefinirá la experiencia de compra. Creación de espacios de coworking para profesionales: Algunas ferreterías podrían desarrollar áreas especializadas para trabajadores de la construcción y remodelación, donde los profesionales puedan usar el

espacio para reuniones y proyectos colaborativos.

10. Cultura de innovación abierta FColaboración con startups tecnológicas: Las empresas ferreteras colombianas se asociarán con startups que desarrollen tecnologías innovadoras, como software de gestión, herramientas inteligentes o soluciones sostenibles, para mantenerse a la vanguardia del sector. FInvestigación y desarrollo de nuevos productos: Habrá un impulso significativo a la investigación y desarrollo (I+D) para crear *nuevos productos que mejoren la eficiencia, sostenibilidad y facilidad de uso, a través de colaboraciones con* universidades y centros de investigación. Estas tendencias reflejan cómo el sector ferretero en Colombia puede evolucionar en 2025, destacándose por la adopción de nuevas tecnologías, la mejora en la experiencia del cliente, la sostenibilidad y la optimización de la cadena de suministro. Las empresas que logren integrar estos cambios de manera efectiva tendrán una ventaja competitiva significativa en el mercado.

FUENTE: https://campusultra.com/diez-tendencias-de-innovacion-empresarial-para-el-sector-ferretero/

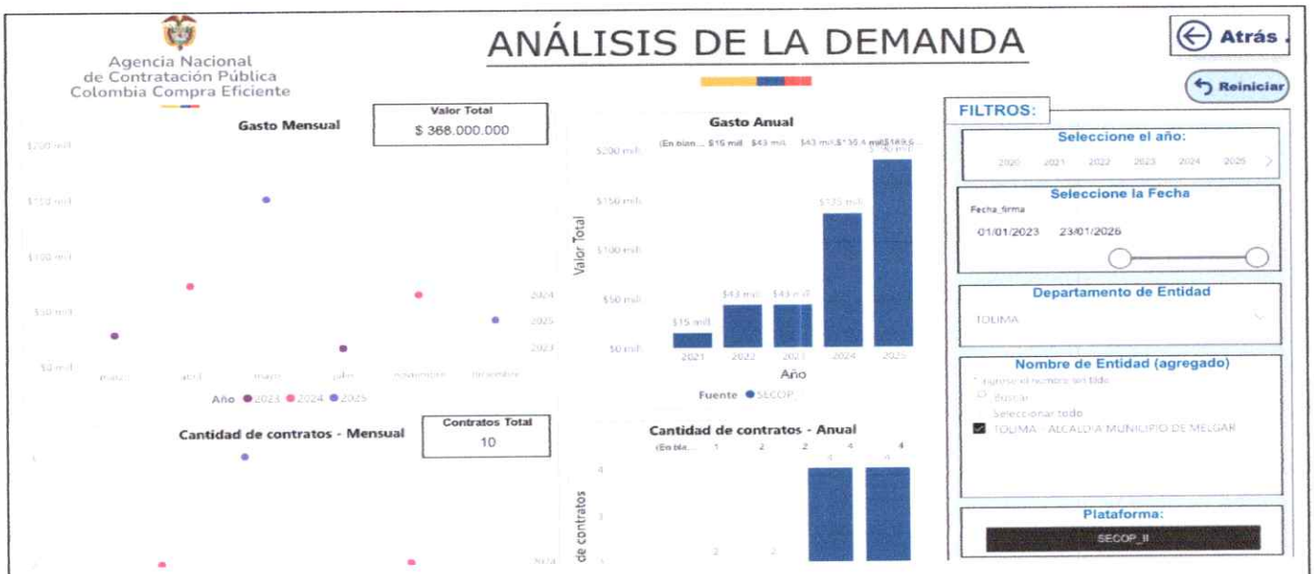
Que teniendo en cuenta lo anterior y las necesidades de la entidad, el futuro contratista deberá estar en la capacidad de hacer el entrega de los suministros, por lo cual deberá contar con medio de transporte ya sea propiedad de la empresa o través de las alianzas comerciales pertinentes, que le permitan cumplir con los tiempos de entrega, así mismo deberá disponer de un canal de comunicación con una línea móvil, WhatsApp, correo electrónico o cualquier otro mecanismo digital para que el supervisor se pueda comunicar para realizar pedidos, solicitar aclaraciones, reclamaciones y demás que surjan durante la ejecución del contrato, realizar la entrega física de los Suministros que le sean requeridos por el supervisor del contrato, con las especificaciones técnicas exigidas y aceptadas por el contratista en su oferta, en un término no mayor a 24 horas. El contratista debe estar en capacidad de realizar cambios y solucionar discrepancias que se presenten durante la ejecución del contrato, sin que ello repercuta en un costo adicional para el mismo o la Entidad. Cualquier cambio de los bienes debe ser igual o con características superiores requerido por la Entidad, el contratista debe estar en la capacidad de entregar los suministros, sin que se genere mayores costos a la entidad, hasta el lugar de entrega, edificio palacio Municipal, realizar la Recolección posterior de los materiales de embalaje para reutilización o *reciclaje por parte del proveedor.*

## 5. ANALISIS DE LA DEMANDA

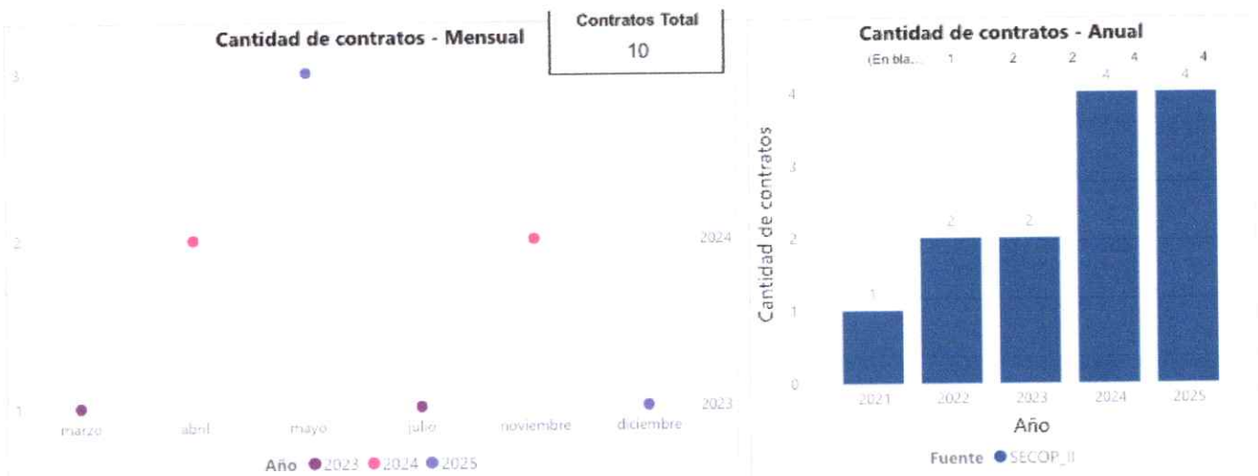
Este análisis se fundamenta en la metodología establecida por la **herramienta de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente**, la cual permite identificar, estructurar y cuantificar la demanda con base en criterios técnicos, históricos y operativos. A través de este enfoque, se busca optimizar la planeación del proceso de adquisición, garantizando la eficiencia en la asignación de recursos y la alineación con las necesidades institucionales.

Para ello, se han revisado antecedentes de consumo, registros de mantenimiento, reportes de fallas y requerimientos operativos previos, con el fin de estimar de manera precisa el volumen y tipo de bienes y servicios requeridos. Además, se consideran factores como la proyección de demanda para el período de contratación, la disponibilidad presupuestal y las condiciones del mercado que puedan impactar la prestación del servicio.

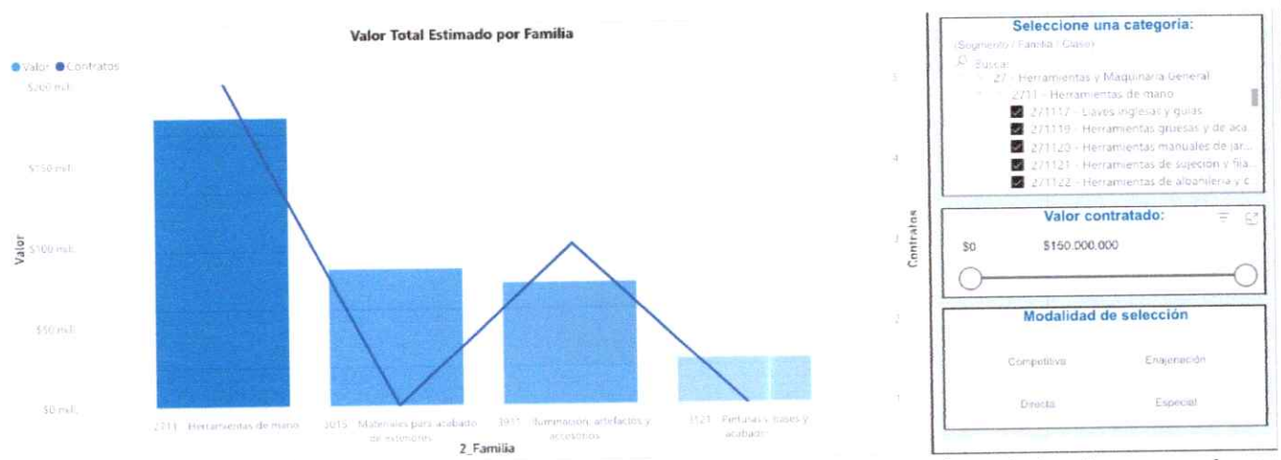
El presente documento presenta los hallazgos del análisis de la demanda y servirá como base para la estructuración del proceso contractual, asegurando una contratación estratégica que responda a los principios de transparencia, economía y eficiencia en la gestión pública.



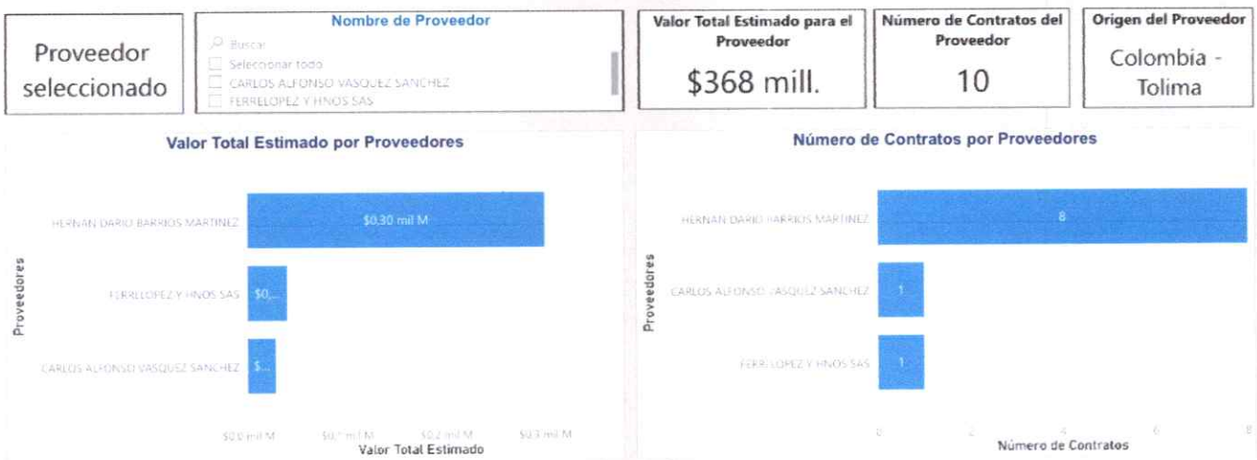

En la presente grafica se toma como parámetros la vigencia 2023 a 23/01/2026 donde se evidencia que el valor de los contratos de la Alcaldía de Melgar fue de $368.000.000




El número total de contratos celebrados durante la vigencia seleccionada es de 10 contratos, durante los años 2024 y 2025 se celebraron 8 contratos.



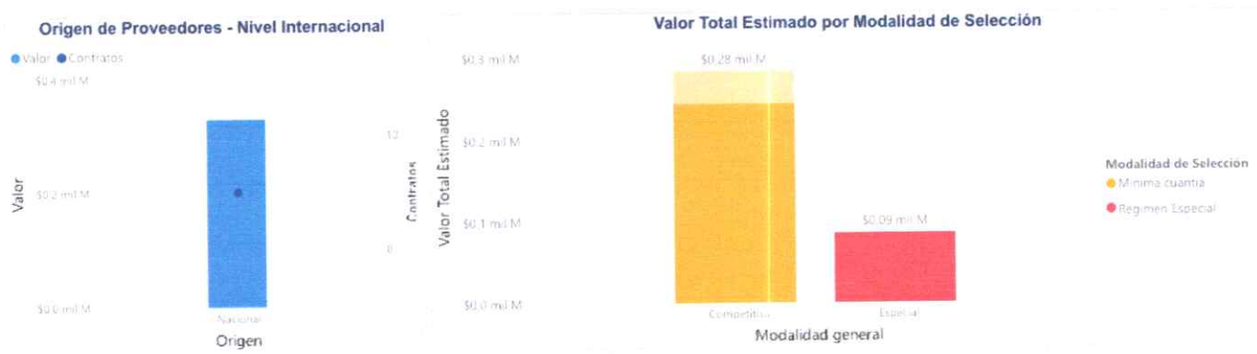

La selección de valor por familia permite analizar el gasto en diferentes categorías de contratos, lo que puede ser útil para identificar áreas de mayor inversión, el aumento en el valor contratado, es un dato muy relevante.




En la gráfica valor total estimado por proveedores se refleja que el proveedor que ejecuto el mayor número de contratos fue HERNAN DARIO BARRIOS MARTINEZ, en la gráfica número de contratos por proveedor para este se refleja un total de 8 contratos.




La grafica anteriormente descrita refleja que la mayoría de contratos por origen de proveedor fueron ejecutados por proveedores del departamento TOLIMA correspondiente al 100% , en la grafica origen de proveedores se refleja que el más representativo fue los de TOLIMA con un 100%




La modalidad de contratación más utilizada fue MINIMA CUANTIA.

## 6. ANALISIS FINANCIERO

### 6.1. Verificación de requisitos financieros

*Conforme a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para determinar y* verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, publicado por Colombia Compra Eficiente se establece el límite para los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional, teniendo en cuenta criterios como el presupuesto oficial, el objeto del presente proceso y la modalidad tomando como muestra doce (12) entidades que han llevado a cabo procesos con características similares a través de la plataforma del SECOP II.

Con el fin de realizar un análisis estadístico para determinar el comportamiento de los datos que compone la muestra, se efectúa a través de promedio simple, obteniendo la mediana, el mínimo y el máximo, así como la desviación estándar, para así hallar el promedio acotado de la mediana y establecer los límites de cada indicador.

**TABLA:** Indicadores Financieros y Organizaciones, encontrados en diferentes procesos contractuales, *publicados a través de la plataforma del SECOP II:*

| PROCESOS CON CARACTERISTICAS SIMILARES | INDICE DE LIQUIDEZ | INDICE DE ENDEUDAMIENTO (%) | RAZON DE COBERTURA DE INTERES | RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO | RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE CISNEROS SASIE-004-2025 | 2,43 | 0,50 | 4,16 | 0,15 | 0,09 |
| INSTITUTO DISTRITAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD - IDIPRON* SASI-IDIPRON-2025-0006 | 1,90 | 0,55 | 1,10 | 18,37 | 12,40 |
| MUNICIPIO DE ALBANIA 002-SIP-2025 | 1,43 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL NOROCCIDENTAL FGN-RNOCC-IPSE-0033-2024 | 1,50 | 0,57 | 1,00 | 0,09 | 0,04 |
| Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Cali SASI-2024-09 | 1,50 | 0,60 | 3,00 | 7,00 | 3,00 |
| UARIV-UNIDAD PARA LA ATENCIÓN Y REPARACIÓN INTEGRAL A LAS VICTIMAS UARIV SI-005-2025 | 2,00 | 0,60 | 5,00 | 0,10 | 0,05 |
| ALCALDÍA EL PITAL SASIE 02 DE 2025 | 0,10 | 0,60 | 0,20 | 0,10 | 0,10 |
| FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL NOROCCIDENTAL FGN-RNOCC-IPSE-0037-2025 | 1,40 | 0,61 | 1,00 | 7,00 | 3,00 |
| INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION FISICA DE BARRANCABERMEJA SASI-001-2025 | 4,00 | 0,65 | 3,40 | 0,43 | 0,23 |
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE SANTA MARÍA HUILA SA-SI-005-2025 | 3,50 | 0,70 | 2,25 | 0,15 | 0,05 |
| ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO - FONDO DE DESARROLLO LOCAL FDLCH-SASI-003-2024 (121801) | 1,00 | 0,73 | 2,00 | 0,11 | 0,03 |
| MUNICIPIO DE PUERTO RICO - CAQUETA SA-SIP-2025-013 | 1,12 | 0,85 | 0,23 | 0,02 | 0,00 |

**TABLA:** Resumen Estadístico:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROMEDIO SIMPLE | 2,50 | 0,18 | 7,08 | 1,76 | 0,93 |
| MINIMO | 0,10 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MAXIMO | 4,00 | 0,85 | 5,00 | 18,37 | 12,40 |
| MEDIANA | 1,50 | 0,60 | 1,55 | 0,13 | 0,07 |
| DESVIACION ESTANDAR | 1,07 | 0,10 | 1,65 | 5,58 | 3,59 |
| DATOS SUPERIORES | 1,17 | 0,60 | 1,65 | 5,58 | 3,59 |
| MEDIANA ACOTADA POR LA DESVIACION ESTANDAR | 1,00 | 0,57 | 0,62 | 0,10 | 0,05 |

## ÍNDICE DE LIQUIDEZ
## (ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE)

Es el resultado de dividir el activo corriente sobre el pasivo corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

La mediana acotada por la desviación estándar arroja un valor de **1,00** siendo un umbral positivo teniendo en cuenta que la entidad necesita asegurar que el proponente cumpla con su obligación en un tiempo establecido menor a un año. El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

## ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO
## (PASIVO TOTAL/ACTIVO TOTAL)

Es el resultado de dividir el pasivo total en el activo total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente no poder cumplir con sus pasivos.

La mediana acotada por la desviación estándar arroja porcentualmente **57%** siendo un umbral positivo teniendo en cuenta que garantiza que el proponente tiene un índice de endeudamiento que relativamente a su capacidad de solventar es considerable con sus activos y no afectaría la ejecución del presente proceso.

## CAPITAL DE TRABAJO
## (ACTIVO CORRIENTE - PASIVO CORRIENTE)

Es el resultado de restar el activo corriente del pasivo corriente, este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes convertirlos en

efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente. Es recomendable su uso cuando la Entidad Estatal requiere analizar el nivel de liquidez en términos absolutos.

La entidad solicita un mínimo del **100%** en lo que respecta al presupuesto oficial del presente proceso siendo un umbral positivo teniendo en cuenta que garantiza que el proponente cuenta con la capacidad absoluta de *solventar el presupuesto oficial del presente proceso.*

**RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES**
**(UTILI.OPERAC/GASTOS DE INT)**

Resulta de dividir la Utilidad Operacional sobre los Gastos de Intereses, indicador que refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

La mediana acotada por la desviación estándar arroja un valor de **0,62** siendo un umbral positivo teniendo en cuenta que garantiza que el proponente ante las entidades financieras presenta capacidad de pago con respecto a su utilidad, lo que permitirá que obtenga mayor poder de negociación en caso de requerir solvencia.

**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO**
**(UTILI. OPERAC/PATRIMONIO)**

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el Total Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

La mediana acotada por la desviación estándar arroja un valor de **0,10** siendo un umbral positivo teniendo en cuenta que garantiza que el proponente posee un patrimonio que ha generado rentabilidad de acuerdo a su actividad comercial, disminuyendo el riesgo de no solventar capacidad económica durante el desarrollo del presente proceso.

**RENTABILIDAD DEL ACTIVO**
**(UTILI. OPERAC/ACTIVO)**

Este indicador es el resultado de dividir la utilidad operacional en el activo total. El cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

La mediana acotada por la desviación estándar arroja un valor de **0,05** siendo un umbral positivo teniendo en cuenta que garantiza que el proponente posee activos que han generado rentabilidad de acuerdo a su actividad comercial, disminuyendo el riesgo de no solventar capacidad económica durante el desarrollo del presente proceso.

*Teniendo en cuenta el análisis el municipio de Melgar Tolima, establece los siguientes indicadores financieros y* organizacionales, con los cuales se brindará garantías financieras en el desarrollo del contrato y paralelamente garantizará la concurrencia y pluralidad de oferentes al proceso.

| INDICADOR | CONDICIÓN |
|---|---|
| Índice de Liquidez | Mayor o Igual a 1,00 |
| Índice de Endeudamiento | Menor o Igual al 57% |
| Capital de Trabajo | Igual o mayor al 100% del P.O. |
| Razón de cobertura de intereses | Mayor O Igual a 0,62 / Indeterminado |
| Rentabilidad sobre el patrimonio | Mayor o igual a 0,10 |
| Rentabilidad sobre activos | Mayor o igual a 0,05 |

- El proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.
- El proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la

información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan por lo que se tomará la información financiera que se refleje en el registro del proponente y que esté vigente y en firme.

**NOTAS GENERALES**

**NOTA 1.** Cuando el proponente sea un gobierno extranjero o alguna entidad estatal extranjera del orden nacional, no requerirá acreditar la capacidad financiera, siempre y cuando se anexe una carta emitida por el representante legal, bajo la gravedad de juramento, en la cual conste que no está obligado por ley a presentar los documentos financieros requeridos en el pliego de condiciones.

**NOTA 2:** En caso de Uniones Temporales o Consorcios los indicadores financieros se calcularán con base en la sumatoria de la información financiera de cada componente del indicador presentado por cada uno de los integrantes y posteriormente se calcula el indicador, en consideración del porcentaje de participación de los miembros que integran al proponente plural.

**NOTA 3:** En caso de personas naturales o jurídicas Nacionales o Extranjeros con domicilio o sucursal en Colombia los indicadores financieros y Capacidad Organizacional, se tomará el reportado en el RUP vigente y en firme, y extranjeros sin domicilio o sucursal con el formulario indicadores Financieros.

**NOTA 4:** Los Oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

**NOTA 5:** Cuando en desarrollo de la verificación financiera requiera verificar información adicional del *proponente, podrá solicitarse los documentos que se consideren necesarios para el esclarecimiento de la* información, tales como Estados Financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que se consideren necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de Alcaldía de Melgar puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

## 7. Criterios ambientales y sociales:

Teniendo en cuenta que algunos de, los ítems del proceso contractual se encuentran catalogados como tóxicos, caso de los consumibles de impresión, se solicitara para el uso eficiente de los recursos, que los proponentes

**1. ETAPA PRE CONTRACTUAL**

| CRITERIOS | MEDIO DE VERIFICACION |
|---|---|
| El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante el mantenimiento NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad. | Declaración juramentada del proponente |
| *El proponente deberá allegar una declaración* juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que cuenta con estándares sociales y ambientales, en términos de desempeño en términos de responsabilidad social y ambiental para una organización,. | Declaración juramentada del proponente |

**2. ETAPA CONTRACTUAL**

| CRITERIOS | MEDIO DE VERIFICACION |
|---|---|
| Garantizar que las pinturas a suministrar son de bajo olor, diluibles con agua, fabricadas con materias primas Biorenovables sin contenido de cromo, plomo, mercurio y libres de metales pesados | Certificación del representante legal al momento de la entrega del suministró |
| No utilizar en actividades de embalaje y/o empaque: Rollos de bolsas vacías para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías, bolsas utilizadas | Al momento de la entrega del suministró se verificará. |

| | |
|---|---|
| para embalar, cargar o transportar paquetes y mercancías. | |

**LIMITACION A MYPIMES**

De conformidad con lo expuesto en el parágrafo del artículo 2.2.1.2.1.5.2. del decreto 1860 de 2021 y de *acuerdo con lo expuesto en el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos* procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en la invitación. A este proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional.

**ACUERDOS COMERCIALES**

En virtud del numeral 8, del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad debe indicar si el presente proceso de selección está cobijado por un Acuerdo Comercial, considerado como tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

A efectos de lo establecido en el parágrafo segundo del artículo 20 de la Ley 80 de 1993, el parágrafo del artículo 1 de la Ley 816 de 2003 modificado por el artículo 51 del Decreto 019 de 2012, y el Decreto 1082 de 2015, se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos de origen extranjero en procesos de selección nacionales, siempre que cumplan con alguna de estas condiciones:

Los oferentes, bienes y servicios provenientes de Estados con los cuales Colombia tenga Acuerdos *Comerciales, en los términos establecidos en tales Acuerdos Comerciales.*

Conforme a lo anterior, el MUNICIPIO verificó de acuerdo al Anexo 1 del Manual, dirigido a entidades territoriales Municipales, estableciendo:

| ACUERDO COMERCIAL | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN | PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL |
|---|---|---|---|
| CHILE – ley 1189 de 2008 | N/A | N/A | N/A |
| GUATEMALA– Ley 1241 de 2008 | N/A | N/A | N/A |
| HONDURAS– Ley 1241 de 2008 | N/A | N/A | N/A |
| LIECHTENSTEIN Suiza – Ley 1372 de 2010 | N/A | N/A | N/A |
| SUIZA– Ley 1372 de 2010 | N/A | N/A | N/A |
| UNIÓN EUROPEA – Ley 1669 de 2013 | N/A | N/A | N/A |

**ANÁLISIS DE RIESGOS:** Se anexa matriz de riesgo

Fecha de Elaboración: Abril de 2026
Correo electrónico del responsable del proceso: secadministrativa@melgar-tolima.gov.co

| | |
|---|---|
| FIRMA DEL RESPONSABLE | **FIRMA:** _____<br>**CARLOS ANDRES CARDOZO CASTRO**<br>Cargo: SECRETARIO ADMINSITRATIVO<br><br>**FIRMA:** _____<br>**BRYAN DANILO ROA AVILA**<br>Cargo: SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO |
| FIRMA DE QUIEN PROYECTÓ | **FIRMA:** _____<br>**NELSON JOSÉ ESQUIVEL ORTIZ**<br>Cargo: CONTRATISTA PROFESIONAL DE APOYO |