LA SECRETARIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DOSQUEBRADAS, realiza el siguiente **ANÁLISIS DEL SECTOR** requerido conforme al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 para adelantar el proceso de selección y la consecuente celebración del contrato de suministro.

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA.

ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR:

El presente documento constituye el **Análisis del Sector Económico**, elaborado en cumplimiento del deber de planeación consagrado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y en coherencia con las directrices impartidas por la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE) a través de la *Guía para la Elaboración del Análisis del Sector*.

El propósito fundamental de este estudio es dotar a la Administración Municipal de Dosquebradas de una herramienta técnico-jurídica e integral que sustente la estructuración del proceso de selección de **Mínima Cuantía**. Este análisis examina las dinámicas del mercado, la oferta y la demanda de los Elementos de Protección Personal (EPP), equipos de rescate/emergencia e insumos médicos exigidos en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Permite argumentar objetivamente las condiciones de costo, calidad, normas técnicas de fabricación, riesgos asociados y capacidad del mercado proveedor local y nacional.

A través de esta caracterización, la entidad estatal garantiza los principios de la función administrativa y de la contratación pública (transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva), asegurando que el presupuesto asignado sea optimizado mediante la modalidad de **monto agotable** para satisfacer la necesidad identificada.

El mercado objeto de análisis abarca la producción, importación, distribución y comercialización de equipos de dotación industrial, insumos de primeros auxilios y elementos de bioseguridad/protección personal. En el marco del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC), el proceso se enmarca principalmente en el código **24141500** (*Suministros para seguridad y protección*).

El portafolio requerido por la Secretaría de Asuntos Administrativos engloba ítems especializados, caracterizados por una exigencia normativa y técnica de alta rigurosidad:

- **Protección Craneal y Facial:** Cascos dieléctricos Tipo I y II (cumplimiento ANSI/ISEA Z89.1 y EN 50365), visores en policarbonato, caretas fotosensibles para soldadura y caretas de esmerilar.

- **Protección Respiratoria:** Respiradores libres de mantenimiento (N95/P95 con certificación NIOSH y NTC 3852), máscaras elastoméricas en silicona de media cara y cartuchos/filtros combinados para vapores orgánicos, gases ácidos y material particulado.

- **Protección Manual y Corporal:** Guantes de alta tecnología con resistencia mecánica, térmica y química (normativa EN 388, EN 407, EN 374, tecnología *Hagane Coil* y revestimientos en nitrilo/pvc/neopreno), impermeables en PVC/Poliéster calibre 400 y capas protectoras.

- **Calzado de Seguridad e Industrial:** Botas en cuero inyectado con punteras no metálicas (policarbonato) dieléctricas (norma UNE-EN ISO 20345) y botas de caucho PVC caña alta (NTC 2385).

- **Equipos de Emergencia y Primeros Auxilios:** Botiquines de primeros auxilios Tipo B en maleta de lona, canilleras anticorte para guadañado, arneses ergonómicos y elementos de señalización.

El análisis del sector se fundamenta en un marco regulatorio de obligatorio cumplimiento que vincula tanto el régimen de contratación estatal como la legislación en riesgos laborales:

1. **Régimen de Contratación Pública:** Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 (Art. 2, num. 5), Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y Decreto 1860 de 2021 (relativo a las reglas de evaluación en mínima cuantía basada única y exclusivamente en el menor precio).

2. **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST):** Ley 9 de 1979 (Artículos 122, 123 y 124 sobre la gratuidad, calidad y certificación de EPP), Resolución 2400 de 1979 (Estatuto de Seguridad Industrial), Decreto 1072 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo) y Resolución 0312 de 2019 (Estándares Mínimos del SG-SST).

3. **Normativa Técnica de Producto:** Cumplimiento verificado de normas nacionales e internacionales de calidad e idoneidad como ANSI/ISEA (Z89.1, Z87.1, S3.19), NIOSH (42 CFR 84), Estándares Europeos EN (EN 388, EN 407, EN 374), e ICONTEC (NTC 2385, NTC 3852).

El Estudio del Sector comprende las siguientes áreas:

A. Aspectos generales del mercado
B. Comportamiento del Gasto Histórico
C. Estudio de la oferta
D. Estudio del mercado
E. Ficha técnica (cuando se requiera)
F. Análisis del estudio financiero del sector (No aplica para procesos de mínima cuantía).

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

COMPONENTE DE ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En cumplimiento de los postulados de la planeación contractual y la directriz de la Agencia Nacional de Contratación Pública (Colombia Compra Eficiente), se estructura a continuación el análisis de las dinámicas del mercado de los Elementos de Protección Personal (EPP), equipos de emergencia e insumos médicos. Este estudio integral permite a la Administración Municipal de Dosquebradas perfilar objetivamente a los potenciales proponentes y comprender el comportamiento estructural de la oferta.

CONTEXTO ECONÓMICO

El mercado de suministro para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) opera bajo dinámicas comerciales especializadas, caracterizadas por una cadena de suministro mixta (producción nacional e importación) y una demanda altamente inelástica, toda vez que su adquisición obedece al cumplimiento de una obligación legal ineludible por parte de los empleadores.

1.1. Productos incluidos dentro del sector: El portafolio objeto de este proceso se inserta en el sector de dotación industrial, seguridad ocupacional y dispositivos médicos básicos. Incluye subsistemas de protección craneal y visual (cascos dieléctricos, caretas, gafas protectoras), protección respiratoria (respiradores elastoméricos, filtros N95/P100, cartuchos para vapores orgánicos), protección manual, corporal y calzado (guantes de nitrilo, PVC, carnaza, calzado dieléctrico, impermeables), así como equipos de atención de emergencias (botiquines Tipo B y señalización preventiva).

1.2. Agentes que componen el sector: El mercado converge a través de múltiples actores: (i) *Fabricantes primarios*, representados por conglomerados multinacionales (ej. 3M, Moldex, Showa) y empresas nacionales enfocadas en inyección de plásticos y confección; (ii) *Importadores mayoristas*, que introducen al país tecnología de protección especializada; y (iii) *Distribuidores y comercializadores regionales* (ferreterías industriales y empresas proveedoras de dotación), quienes conforman el grueso de los potenciales proponentes

locales en el Eje Cafetero, con capacidad de ofrecer ventas al detal o al por mayor al Municipio de Dosquebradas.

1.3. Gremios y asociaciones: La representación del sector está encabezada por el **Consejo Colombiano de Seguridad (CCS)**, referente principal en la emisión de lineamientos técnicos y estadísticos en Colombia. Asimismo, confluyen agrupaciones como FENALCO, la Cámara de la Salud y la Cámara Textil-Confecciones de la ANDI, las cuales agremian a productores y comercializadores velando por las buenas prácticas y la estandarización del comercio.

1.4. Cifras de ventas y perspectivas de crecimiento: El sector de los EPP en Colombia mantiene una curva de crecimiento sostenida. Las perspectivas de inversión son estables, impulsadas por las estrictas auditorías del Ministerio de Trabajo sobre la Resolución 0312 de 2019. Según informes históricos del Consejo Colombiano de Seguridad, el país registra cifras anuales que superan el medio millón de accidentes laborales (con promedios históricos superiores a 1.400 eventos diarios), lo que obliga a las entidades territoriales a incrementar y sostener sus presupuestos de inversión preventiva para blindar su responsabilidad laboral e institucional.

1.5. Variables macroeconómicas incidentes:

Salario Mínimo (SMMLV): El incremento sustancial del SMMLV en Colombia, establecido por el Decreto 1469 de 2025 en $1.750.905 para el año 2026 (un aumento del 23%), impacta los costos fijos, de nómina y logísticos de la cadena de distribución de los posibles contratistas, incidiendo directamente en la formulación de los precios unitarios ofrecidos a la Entidad.

Inflación (IPC) y Tasa de Cambio (TRM): Al ser el mercado de EPP de alta especificidad técnica (como sensores fotosensibles, filtros NIOSH o fibras de poliuretano) altamente dependiente de las importaciones, la fluctuación del dólar y el Índice de Precios al Consumidor (IPC) encarecen el costo de nacionalización y distribución. Esto justifica la necesidad de ejecutar el contrato bajo la modalidad de monto agotable para blindar a la Entidad frente a la volatilidad de precios a corto plazo.

Superintendencia Financiera de Colombia

La validez de este documento puede verificarse en la página www.superfinanciera.gov.co con el número de PIN

Certificado Generado con el Pin No: 2434312997925450

Generado el 19 de octubre de 2026 a las 19:14:58

EL DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

CERTIFICA:

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

FECHA (DIA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
01/10/2026	$3,312.84
02/10/2026	$3,307.73
03/10/2026	$3,273.49
04/10/2026	$3,273.49
05/10/2026	$3,273.49
06/10/2026	$3,209.78
07/10/2026	$3,216.01
08/10/2026	$3,238.88
09/10/2026	$3,218.75
10/10/2026	$3,194.44

FECHA (DIA/MES/AÑO)	TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD
11/10/2026	$3,194.44
12/10/2026	$3,194.44
13/10/2026	$3,194.44
14/10/2026	$3,181.74
15/10/2026	$3,197.65
16/10/2026	$3,170.46
17/10/2026	$3,174.67
18/10/2026	$3,174.67
19/10/2026	$3,174.67

Expedida en Bogotá, D.C el lunes 19 de octubre de 2026

2434312997925450

FRANCISCO JAVIER DUQUE SANDOVAL
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO

"De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

CERTIFICADO VÁLIDO EMITIDO POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) corresponde al promedio aritmético simple de las tasas ponderadas de las operaciones de compra y de venta de dólares estadounidenses a cambio de moneda legal colombiana, efectuadas por bancos comerciales, corporaciones financieras, sociedades comisionistas de bolsa, compañías de financiamiento, la Financiera de Desarrollo Nacional (FDN) y el Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancoldex), pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación. Esta tasa se expresa en moneda legal por un dólar de los Estados Unidos de América. La TRM vigente para cada día es calculada y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con las operaciones del día anterior.

1. Factores Macroeconómicos

Son las variables agregadas del entorno económico nacional y sectorial que influyen sobre el presupuesto público, los costos de insumos y la capacidad adquisitiva de los beneficiarios:

- **Índice de Precios al Consumidor (IPC - Grupo Vestuario y Calzado) e Inflación:** Mide la variación sistemática de los precios en el mercado de ropa y calzado. Durante la **ejecución**, una inflación elevada en el sector textil reduce el poder de compra real de la suma cargada en la tarjeta, disminuyendo la cantidad o calidad de prendas que el servidor público puede adquirir.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (septiembre)

IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	**0,37**	4,55	**5,74**	5,18	**6,29**

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,39	0,06	1,43	0,06
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,18	0,03	0,78	0,15
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,37	0,37
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,31	0,10	0,31	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,20	0,02	0,28	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,07	0,02	0,23	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,23	0,01
Transporte	12,93	0,11	0,01	0,13	0,02
Salud	1,71	0,60	0,01	0,12	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	0,10	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,44	0,02	0,05	0,00
Información y comunicación	4,33	1,43	0,04	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,16	0,00	-0,21	-0,01

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En septiembre de 2026 en comparación con agosto de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,47%), hortalizas y legumbres frescas (9,10%), arriendo efectivo (0,46%), papas (7,29%), educación preescolar y básica primaria (2,09%), tomate (10,47%), educación secundaria (2,43%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (12,25%), carne de res y derivados (0,74%) y huevos (2,29%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo o usado (-1,05%), legumbres secas (-2,49%), gas (-0,51%), café y productos a base de café (-1,21%) y artículos en oro, plata y piedras preciosas y su reparación (-2,91%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Septiembre 2026

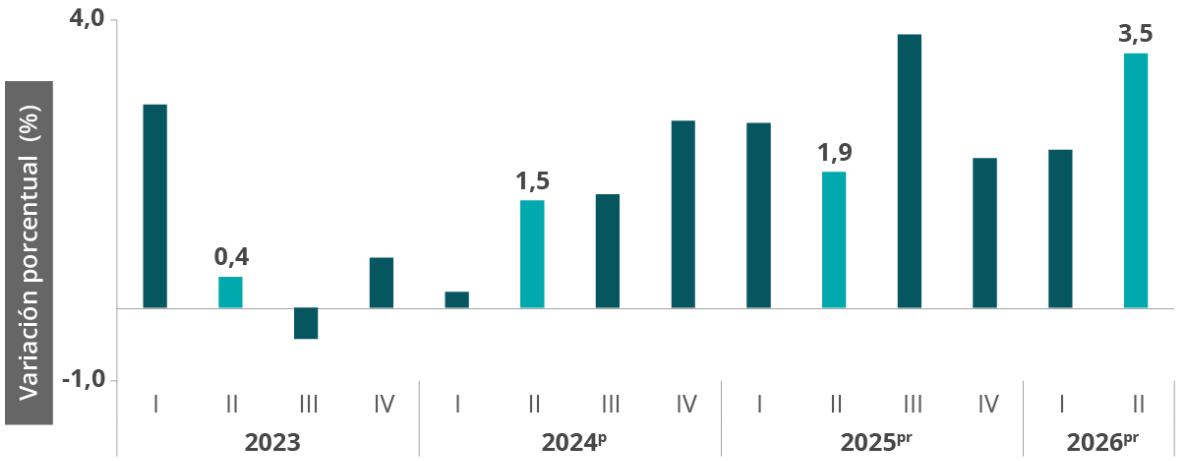
Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,47	0,06
Hortalizas y legumbres frescas	9,10	0,05
Arriendo efectivo	0,46	0,04
Papas	7,29	0,03
Educación preescolar y básica primaria	2,09	0,03
Tomate	10,47	0,03
Educación secundaria	2,43	0,03
Transporte de pasajeros y equipaje en avión	12,25	0,02
Carne de res y derivados	0,74	0,02
Huevos	2,29	0,02

Fuente: DANE, IPC.

- **Comportamiento del PIB y Desempeño de la Industria Manufacturera Textil y de Calzado:** La tasa de crecimiento de la producción fabril y del comercio minorista incide en la disponibilidad de inventarios y la variedad de oferta. Una industria manufacturera sólida asegura que las tiendas asociadas cuenten con stock suficiente durante el periodo de redención.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2023-I / 2026pr-II



PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

1.6. Cadena de producción, distribución y materias primas: La estructura de costos depende directamente del valor internacional del petróleo, el acero y las fibras sintéticas, materias primas base para la fabricación de policarbonatos (visores y cascos), elastómeros (respiradores), nitrilo/PVC (guantes) y poliuretano (calzado). La distribución exige una red logística que va desde el fabricante o los puertos (Buenaventura, Cartagena) hacia los centros de acopio en la región centro-occidente del país, finalizando con la entrega a satisfacción en los almacenes del Municipio de Dosquebradas.

CONTEXTO TÉCNICO

La evolución de las necesidades del SG-SST ha transformado este mercado en un entorno de alta innovación y desarrollo tecnológico. Los bienes requeridos por la Alcaldía Municipal ya no son genéricos, sino productos de alta ingeniería de materiales:

Innovación y Desarrollo (I+D): El sector transita hacia la tecnología de vanguardia y ergonomía. Esto se evidencia en la solicitud de guantes con tecnología *Hagane Coil* (resistentes al corte nivel 4) y microfibras disipadoras de sudoración, así como en los respiradores con tecnología de onda (*Airwave*), mallas *Dura-Mesh* y medios filtrantes electrostáticos avanzados que previenen el colapso por humedad. Igualmente, las caretas de soldadura solicitadas exigen celdas fotosensibles automatizadas (con tiempos de oscurecimiento de microsegundos), eliminando el uso de modelos tradicionales de cristal fijo.

Diversidad y especificaciones de calidad: Existe una profunda segmentación técnica. Un mismo producto, como los filtros respiratorios, varía drásticamente dependiendo del agente contaminante (material particulado, gases ácidos o vapores orgánicos). Esto obliga a que los proveedores cuenten con un inventario profundo de tallas (M, L) y sistemas de acople (tipo bayoneta).

Condiciones especiales logísticas y de entrega: Aunque estos elementos no requieren estrictas cadenas de frío, sí exigen controles de almacenamiento (control de humedad y temperatura) para prevenir la degradación prematura de polímeros (ej. cristalización en

botas de PVC), el vencimiento de insumos médicos de los botiquines, o la saturación por humedad del carbón activado en los cartuchos. Los tiempos de entrega deben ser ágiles e inmediatos, dada la naturaleza rotativa del suministro a monto agotable y la prohibición legal de paralizar labores por ausencia de EPP.

CONTEXTO REGULATORIO

El mercado de los elementos de seguridad y salud en el trabajo se encuentra sometido a un exigente escrutinio legal y técnico, cruzando tanto el derecho administrativo como el derecho laboral y sanitario:

Regulación del Mercado y la Actividad: Los proveedores que pretendan contratar con el Municipio de Dosquebradas deben acatar las directrices del Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo (Decreto 1072 de 2015), la Ley 9 de 1979 (Código Sanitario Nacional) y la Resolución 2400 de 1979, normatividad que proscribe expresamente la comercialización y suministro de elementos de protección hechizos, adulterados o que no cumplan con el propósito de mitigar el riesgo inminente. Asimismo, la dispensación de insumos de primeros auxilios (botiquines) está vigilada por las directrices sanitarias y registros del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA).

Normas Técnicas Colombianas (NTC) y Estándares Internacionales: Ante la carencia de normativa técnica nacional para la totalidad del portafolio, el sector se rige por la homologación estricta de certificaciones internacionales de seguridad industrial. El proveedor que resulte adjudicatario deberá garantizar, sin excepción, que los bienes entregados cuenten con el respaldo de:

Estándares Norteamericanos (ANSI / ISEA / NIOSH): Exigibles para cascos de seguridad (ANSI/ISEA Z89.1-2014), protección visual y facial (ANSI Z87.1-2015), protección auditiva (ANSI S3.19-1974) y certificación rigurosa del Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) aplicable a filtros y cartuchos respiratorios (P95, N95, P100).

Estándares Europeos (CE / EN): Aplicables primariamente para garantizar la trazabilidad de resistencia ante el riesgo mecánico, biológico y térmico en guantes industriales (normas EN 388, EN 407, EN 374).

Normas ICONTEC (NTC): Aplicables a la fabricación local para calzado de seguridad (ej. inyección directa bajo NTC 2385) y vestuario impermeable.

Regulación Tributaria Local y Nacional: Desde la óptica impositiva, la comercialización de EPP se encuentra, por regla general, gravada con el Impuesto sobre las Ventas (IVA) del 19%. A nivel territorial, los proveedores deben estructurar financieramente sus propuestas considerando el recaudo tributario del Municipio de Dosquebradas al momento de la facturación, el cual incluye Retención en la Fuente, Retención de Industria y Comercio

(ICA), y los descuentos por concepto de Estampillas obligatorias locales (Pro-Adulto Mayor 3%, Pro-Cultura 0.5%, Justicia Familiar 2% y Pro-Deporte 2%).

Tasa o estampilla	%	Aplica Si / No
Estampilla bienestar adulto mayor	3%	SI
Estampilla procultura	0.5%	SI
Estampilla Justicia Familiar	2%	SI
Estampilla pro-deporte	2%	SI
Retención de Industria y Comercio	Según la actividad económica	SI

NOTA 1: El contratista al momento de firmar el contrato producto de esta convocatoria, la entidad descontara conforme a las actas y factura el valor de los impuestos antes descritos.

Reteica 1.50% del valor del contrato
Rete fuente 3.50% del valor del contrato

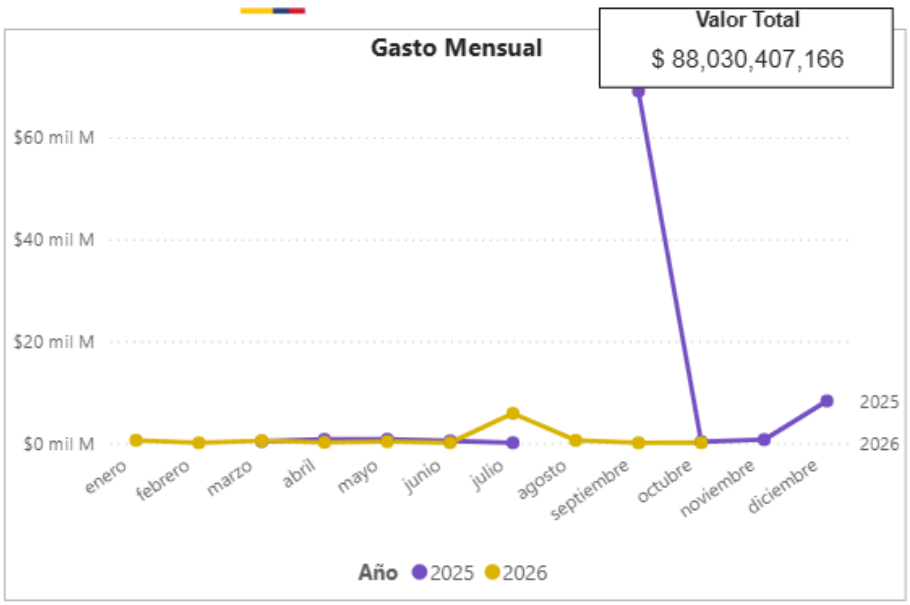
Retención: Por concepto de retención en la fuente la Entidad retendrá en aquellos casos que determine la Ley, los valores vigentes al momento del pago.

- **Aumento del Salario Mínimo Legal Mensual Vigente (SMLMV):** El SMLMV fija el límite legal de ingresos (hasta 2 SMLMV) para identificar quiénes son acreedores a la dotación. En la fase de **celebración**, los incrementos anuales del salario mínimo ajustan tanto el censo de funcionarios con derecho como las proyecciones financieras del presupuesto oficial.

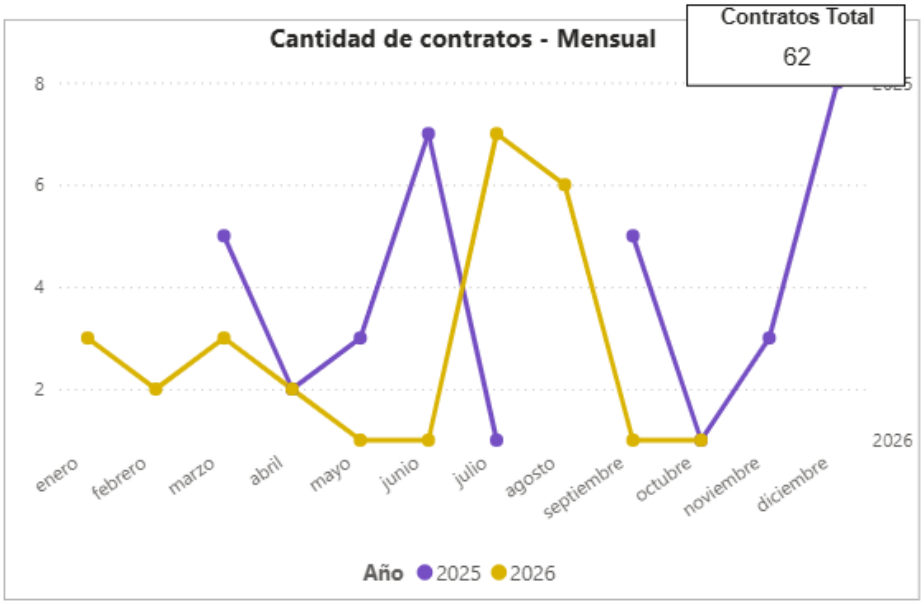
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para el caso que nos ocupa, se realizará la consulta a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente y se segmentarán los datos teniendo en cuenta los códigos UNSPSC N° 241415 Suministros para seguridad y protección. Es preciso aclarar que el modelo de abastecimiento estratégico solo permite realizar búsquedas hasta el nivel clase. La consulta será realizada sobre la vigencia 2025 y lo corrido de 2026, así como los procesos adelantados a través de la plataforma SECOP II.

Los resultados obtenidos de esta búsqueda se resumen en que, para la vigencia seleccionadas, las entidades demandaron $88.030.407.166.

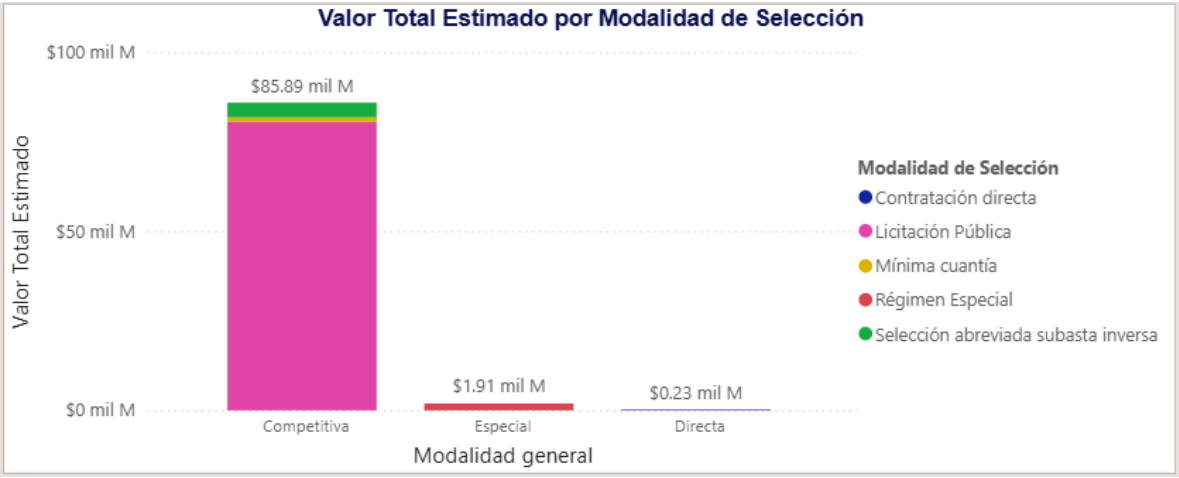


Esta demanda de servicios obligó a las entidades estatales a adelantar procesos contractuales durante las dos vigencias del orden de los 62 procesos contractuales..



Ahora bien, con respecto a las modalidades de contratación utilizadas para adelantar procesos asociados al código UNSPSC que se mencionaron antes, se

observa la utilización de diversas modalidades de contratación, dominando entre ellas la licitación pública.



B. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO DEL MUNICIPIO.

¿Cómo ha adquirido la Alcaldía Municipal en el pasado este bien, obra o servicio?

No. y fecha del proceso	Objeto	Valor	Mecanismo de selección
1846-2025	SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EQUIPOS DE EMERGENCIA E INSUMOS MÉDICOS PARA FORTALECER EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA	$50.000.000	Invitación Pública

¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales este bien, obra o servicio?

No. y fecha del proceso	Entidad	Objeto	Valor	Mecanismo de selección
SA-SI-007-2026	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL	ADQUISICIÓN DE CALZADO Y VESTIDO DE LABOR, SEGÚN LEY 70 DE 1988 PARA LOS	676.274.754	Selección abreviada

	PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA	EMPLEADOS PUBLICOS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS, ROPA DE TRABAJO PARA LOS FUNCIONARIOS SINDICALIZADOS Y NO SINDICALIZADOS POR EXTENSION, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CANTIDADES DESCRITAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.		subasta inversa
RESOP-CS021-2026	EAAAP E.S.P. COMPRADOR	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PUERTO ASÍS - PUTUMAYO.	150.000.000	Contratación régimen especial
SMS-MC-265-2025	MUNICIPIO DE PEREIRA-OFICIAL	SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LA SECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA Y SEGURIDAD SOCIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA	112.760.214	Mínima cuantía

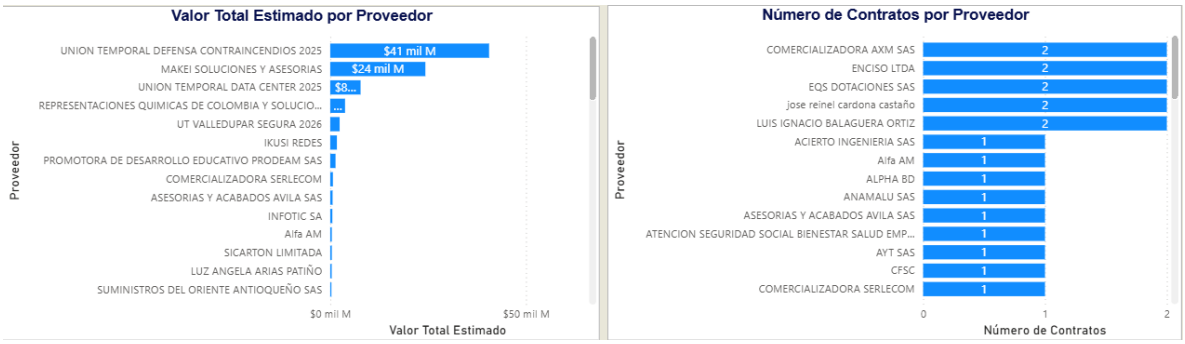
C. ESTUDIO DE LA OFERTA

Para este capítulo, se recurrirá nuevamente al Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, en el cual utilizando la utilidad de “Análisis de la Oferta” se realizará la consulta de acuerdo con los siguientes criterios: se segmentarán los datos teniendo en cuenta el códigos UNSPSC N° 241415 Suministros para seguridad y protección. Es preciso aclarar que el modelo de abastecimiento estratégico solo permite realizar búsquedas hasta el nivel clase. La consulta será realizada sobre la vigencia 2026 y lo corrido de 2026, así como los procesos adelantados a través de la plataforma SECOP II.

Con relación a la cantidad de contratos suscritos con este comportamiento antes evidenciado, se observa que entre 2026 y lo corrido de la presente vigencia se han suscrito 62 contratos y estos han contado a su vez con 57 proveedores registrados en la plataforma del Modelo.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$88.03 mil M	57	62

En relación con los proveedores que se registran en el Modelo de Abastecimiento Estratégico, se observa lo siguiente:



D. ESTUDIO DEL MERCADO

Con el fin de establecer los valores ofertados por los posibles oferentes del presente proceso de contratación, la profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Entidad solicitó y suministró al equipo estructurador del proceso contractual, las dos cotizaciones por medio de las cuales se elaboró el promedio del proceso contractual.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	CASCO DE SEGURIDAD (BLANCO) DIELECTRICO TIPO I CLASE C, E SEGUN CLASIFICACION DE LA NORMA ANSI 50365/ ISEA Z89,1 - 2014 FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON 4 PUNTOS DE APOYO PARA EL BARBUQUEJO DEBE ESTAR INCLUIDO, CON 6 PUNTOS DE APOYO PARA TAFILETE CON SISTEMA DE RACHET.	unidad	1	$ 23.500,00	$ 24.675,00	$ 24.088,00
2	CASCO DE SEGURIDAD (BLANCO) DIELECTRICO TIPO I I CON 6 PUNTOS DE CONEXIÓN , CON TAFILETE, RACHET Y BARBUQUEJO RESISTENTE A LA ELECTRICIDAD HASTA 30.000 VOLTIOS Y A LAS LLAMAS DIRECTAS, CON BANDA REFLECTIVA	unidad	1	$ 85.800,00	$ 90.090,00	$ 87.945,00
3	BARBUQUEJO RIGIDO PARA CASCO DE CUATRO (4) PUNTOS DE CONEXIÓN, ELABORADO EN CINTA DE NYLON Y HERRAJE PLÁSTICO, TIENE COMO FUNCIÓN EVITAR QUE EL CASCO SE SALGA DE LA CABEZA. MENTONERA ELABORADA EN MATERIAL ELASTOMÉRICO PARA UNA MEJOR ADAPTACIÓN Y CONFORT.	unidad	1	$ 8.500,00	$ 8.925,00	$ 8.713,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
4	SOMBRERO EN DRILL AZUL OSCURO 100% ALGODÓN TIPO BALACLAVA, LLEVA RESORTE O SEGURO PARA SUJETARLA A LA CABEZA, CON COSTURAS DOBLES, CON BANDA ANTI-SUDOR. CON ESCUDO Y MUNICIPIO DOSQUEBRADAS BORDADO	unidad	1	$ 58.500,00	$ 61.425,00	$ 59.963,00
5	Mosquetón carabinero mediano de triple bloqueo y apertura de 24 mm. Capacidad 50kN Certificado ANSI Z359.12-2021 material acero	unidad	1	$ 36.000,00	$ 37.800,00	$ 36.900,00
6	lente de policarbonato con tratamiento antivaho e hidrofílico, protección UVA/UVB Nivel U6, diseño ligero y ergonómico, y certificación ANSI Z87.1-2015. Son resistentes a impactos y abrasión, con patillas antideslizantes y puente nasal hipoalergénico. LENTE OSCURO	unidad	1	$ 22.000,00	$ 23.100,00	$ 22.550,00
7	GAFA DE SEGURIDAD SECUREFIT CON RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE SCOTCHGARD DE ALTA RESISTENCIA AL EMPAÑAMIENTO CON TECNOLOGIA DE DIFUSION DE LA PRESION EN LA PATILLA QUE PERMITE QUE EL LENTE SE AUTOAJUSTE . PESO LIGERO 19G, ABSORBEN EL 99-9% DE LOS RAYOS UVA, Y UVB, MATERIALES SUAVES DE INYECCION DUAL QUE OFRECE MAYOR CONFORT EN LOS PUNTOS DE CONTACTO CON LA PIEL Y POR ENCIMA DE LAS OREJAS.	unidad	1	$ 38.500,00	$ 40.425,00	$ 39.463,00
8	RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO, CON VALVULA DE EXHALACION COLL FLOW, PARA PROTECCION CONTRA MATERIAL PARTICULADO COMO POLVOS Y NEBLINAS. ACEITOSAS Y NO ACEITOSAS, CON CAPA DE CARBON ACTIVADO CON TECNOLOGIA DE MEDIO FILTRANTE ELECTROSTATICO AVANZADO (MEA) DE FIBRAS SINTETICAS PROTEGE NIVELES MOLESTOS DE VAPORES ORGANICOS . BANDAS DE MATERIAL TRENZADO ELASTOMERICO, Cumplen y exceden las Norma 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC-84A-1166 y la Norma NTC 3852 (Tipo B) gris	unidad	1	$ 36.000,00	$ 37.800,00	$ 36.900,00
9	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO N95 AIRWAVE, DISEÑO DE ONDAS, MAYOR FLUJO DE AIRE, MALLA DURA- MESH PARA EVITAR COLAPSO POR HUMEDAD Y CALOR, DISEÑO ONDULADO FLEX-FIT, PUENTE NASAL MOLDEADO SIN PUNTOS DE PRESION, SUAVE BANDA TEXTIL SMARTSTRAP PERMITE SELLO PERSONALIZADO Y PERMITE QUE EL RESPIRADOR CUELGUE ALREDEDOR DEL CUELLO CUANDO NO ESTE EN US, LIBRE DE METAL, ALMOHADILLA NASAL DE ESPUMA SUAVE.	unidad	1	$ 22.000,00	$ 23.100,00	$ 22.550,00
10	RESPIRADOR MEDIA CARA EN SILICONA, CARTUCHO DE VAPORES Y GASES ACIDOS COMO VAPORES ORGÁNICOS/CLORO/CLORURO DE HIDRÓGENO/DIÓXIDO DE AZUFRE/O DIÓXIDO DE CLORO/O FLUORURO DE HIDRÓGENO/O SULFURO DE HIDRÓGENO. FILTRO Y PREFILTRO. MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO. MODO BLOQUEABLE PARA UNA COLOCACIÓN Y AJUSTE A LA MEDIDA, ARNÉS DE CABEZA AJUSTABLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS ALREDEDOR DEL CUELLO PARA EXTRA COMODIDAD; 100% LIBRE DE PVC, COMO TODOS LOS PRODUCTOS Y EMPAQUES MOLDEX, PARA UNA ALTERNATIVA MÁS ECOLÓGICA.RESPIRADOR	unidad	1	$ 350.000,00	$ 367.500,00	$ 358.750,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	MEDIA CARA EN SILICONA SERIE 7000, COLOCACION DE FILTROS Y CARTUCHOS TIPO BAYONETA. SIN JUNTAS NI AROS DE SUJECION. NO GENERA PUNTOS DE PRESION SOBRE EL PUENTE NASAL DEL USUARIO. 100% LIBRE DE PVC. ARNES DE LA CABEZA REGULABLE, TALLA M.					
11	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS, DISEÑO ULTRALIGERO Y AREA DE SELLO INTERNO EXTRA AMPLIA QUE PROVEE COMODIDAD DURANTE TODO EL DIA, PERFIL BAJO , DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO, MODO BLOQUEABLE PARA PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE AJUSTE A LA MEDIDA. ARNES DE CABEZA AJUSTAVLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS, ALREDEDOR DEL CUELLA PARA ESTRA COMODIDAD, AMPILO CAMPO DE VISION, MANTENIMIENTO SIMPLE POR TENER MENOS DE PARTES DE REEMPLAZO. EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y SEGURA. CERTIFICACION NIOSH	Par	1	$ 127.050,00	$ 133.403,00	$ 130.227,00
12	CARTUCHO PARA VAPORES ORGANCIOS, DISEÑO ULTRALIGERO Y AREA DE SELLO INTERNO EXTRA AMPLIA QUE PROVEE COMODIDAD DURANTE TODO EL DIA, PERFIL BAJO , DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO, MODO BLOQUEABLE PARA PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE AJUSTE A LA MEDIDA. ARNES DE CABEZA AJUSTAVLE Y HEBILLAS CONTORNEADAS, ALREDEDOR DEL CUELLA PARA ESTRA COMODIDAD, AMPILO CAMPO DE VISION, MANTENIMIENTO SIMPLE POR TENER MENOS DE PARTES DE REEMPLAZO. EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y SEGURA. CERTIFICACION NIOSH	Par	1	$ 110.250,00	$ 115.763,00	$ 113.007,00
13	FILTRO PARA MATERIAL PARTICULADO N95 , FABRICADO CON UN MEDIO FILTRANTE ELECTROSTATICO AVANZADO COLOR BLANCO. CERTIFICACION NIOSH	Par	1	$ 36.000,00	$ 37.800,00	$ 36.900,00
14	RETENEDOR PARA PREFILTRO	Par	1	$ 36.000,00	$ 37.800,00	$ 36.900,00
15	RESPIRADOR MEDIA CARA REUTILIZABLE AMPLIO CAMPO DE VISION, 100 % LIBRE DE PVC, MATERIAL SILICONA, DISEÑO ULTRALIGERO, PERFIL BAJO DISEÑO COMPACTO QUE SE AJUSTA BIEN BAJO LAS CARETAS Y AL USARSE EN CONJUNTO CON LENTES DE SEGURIDAD, MODO DROPDOWN PARA SU CONVENIENTE ALMACENAMIENTO Y DESCANSO ALREDEDOR DEL CUELLO. MODO BLOQUEABLE PARA UNA COLOCACION Y AJUSTE A LA MEDIDA. CON ARNES DE CABEZA AJUSTABLE SIN PUNTOS DE PRESION. INCLUYE PAR DE FILTRO PARA PARTICULAS P100 CON TECNOLOGIA EXCLUSIVA ionicAir FILTRATION TECNOLOGY MEJOR RESPIRABILIDAD CERTIFICACION	unidad	1	$ 490.000,00	$ 514.500,00	$ 502.250,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	NIOSH, 100 % LIBRE DE PVC, CON TAPA PROTECTORA QUE CUMPLA CON LA RESISTENCIA AL CALOR Y A LAS FLAMAS DE ACUERDO CON ANSI /ISEA 110 2009. SECCION 7.11.1					
16	KIT DE DISCOS DE FILTRO P100, MAYOR VISIBILIDAD, BAJO PERFIL, FILTRO PROTEGIO POR UN REVESTIMIENTO DE PLASTICO PARA MAYOR DURABILIDAD Y MANEJO DEL RUIDO, FACIL COLOCACION SISTEMA TIPO BAYONETA COLOQUE Y QUITE CON UN GIRO, NIVEL DE EFICIENCIA DELO 99.9% CON ADAPTADOR PIGGBACK CUMPLE CON RESISTENCIA AL CALOR O LA FLAMA DE ACUERDO CON ANSI/ ISEA 110-2003 SECCION 7.11.1. 100 % LIBRE DE PVC.	Par	1	$ 80.000,00	$ 84.000,00	$ 82.000,00
17	RESPIRADOR REUTILIZABLE MEDIA CARA EN SILICONA, SISTEMA TIPO BAYONETA, CON VALVULA DE EXHALACION COOL FLOW CERTIFICADO, CON ARNES DE CABEZA DE MODO DUAL PARA MODO ESTANDAR O DESPLEGABLE. TIPO DE ARNES 4 PUNTOS	unid	1	$ 160.000,00	$ 168.000,00	$ 164.000,00
18	CARTUCHOS VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS , CIERRE DE BAYONETA LIGERO Y RAPIDO X-PLORE	par	1	$ 82.000,00	$ 86.100,00	$ 84.050,00
19	CARETA FOTOSENSIBLE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD , SISTEMA DE PROTECCIÓN VISUAL SECUNDARIA. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86” X X1.69”). TAMAÑO DE CARTUCHO: 110X90 X 9MM O (4.33” X 3.54”). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL 9-13. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO. AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. DIMENSIONES DE EMPAQUE: 32 X 22,5CM. PESO NETO: 435 GRAMOS. COLOR: GRAFITO. ANSI Z 87.1.- 2010	unidad	1	$ 230.000,00	$ 241.500,00	$ 235.750,00
20	CARETA PARA ESMERILAR CON VISOR EN POLICARBONATO TIPO BURBUJA ANTIEMPAÑANTE TRANSPARENTE, SUSPENSIONES ESCUALIZABLES, AJUSTE EN RATCHET, BANDA ANTISUDOR, PERMITE AJUSTE EN 7 POSICIONES PARA ADAPTAR AL TAMAÑO DE LA CABEZA, 4 PUNTOS DE APOYO, CUMPLE NORMA ANSI Z 87.1. INCLUYE VISOR DE REPUESTO EN POLICARBONATO TRANSPARENTE ANTIEMPAÑANTE TIPO BURBUJA. RODACHISPAS COLOR AMARILLO	unidad	1	$ 80.000,00	$ 84.000,00	$ 82.000,00
21	VISOR TIPO BURBUJA EN POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE CUMPLE NORMA ANSI Z 87.1 + CERTIFICADO, COBERTURA LATERAL. PROTEGE EL ROSTRO DE SALPICADURAS Y/O MATERIALES VOLATILES.	unidad	1	$ 58.000,00	$ 60.900,00	$ 59.450,00
22	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN REUTILIZABLE CON CORDÓN Y ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO, CON 4 MEMBRANAS QUE PERMITEN UNA MAYOR ATENUACIÓN Y AJUSTE DENTRO DEL CANAL AUDITIVO, COLOR MORADO Y CORDÓN COLOR VERDE. LIBRE 100% LIBRE DE PVC LA BURBUJA DE AIRE DE LA PUNTA OFRECE MAYOR COMODIDAD. INCLUYE ESTUCHE,	unidad	1	$ 11.000,00	$ 11.550,00	$ 11.275,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	NIVEL DE REDUCCIÓN DEL RUIDO 27 DB. CUMPLE CON LA NORMA ANSI S3.19-1974.					
23	S-TEX 376 resistente a cortes y líquidos. Diseñado con nuestra revolucionaria tecnología Hagane Coil, todos los guantes son resistentes a cortes Nivel 4 ANSI, y se adaptan a la anatomía de sus manos naturalmente, para máxima precisión. La durabilidad se une a la comodidad CARACTERÍSTICAS Tecnologías Hagane Coil Recubierto Revestimiento de acero inoxidable Base 3/4 de nitrilo Agarre de espuma Resistencia a cortes Nivel 4 ANSI MATERIAL Poliéster Tejido sin costuras Acero inoxidable REVESTIMIENTO Espuma de nitrilo Nitrilo COLOR Base gris y azul con palma negra NORMATIVIDAD: CE cat II (0120) - EN388:2016 (4X41D) EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	$ 64.000,00	$ 67.200,00	$ 65.600,00
24	Guante en microfibra, recubierto de nitrilo microporoso y con nivel 4 de resistencia a la abrasión. Con tecnologia de disipa la sudoracion, Su diseño y confort se ven potenciados y ofrece un 20% más de transpiración y evacuación de humedad que nuestra oferta estándar. caracteristicas: Acabado en relieve de nitrilo microporoso en la palma Hebras microfibra(0,52 deniers) Nivel 4 de resistencia a la abrasión Peso ultra ligero: 19 g Espesor de la palma: 0,90 mm Ajuste excelente a la mano gracias a un diseño óptimo del forro metrial: Microfibra Tejido sin costuras revestimiento: Espuma de nitrilo Acabado de nitrilo en relieve en la palma que dispersa el aceite y mejora el agarre y la longevidad en ambientes con poco aceite El espesor de 0,84 mm de los dedos ofrece un excelente nivel de tacto y sensibilidad Las propiedades de la microfibra aumentan la permeabilidad al vapor y mejoran la transpiración, secando así las manos y creando menos sudor Flexibilidad excepcional, ultra comodidad y ajuste excelente a las manos gracias a la combinación de microfibra y elastano NORMATIVIDAD: CE cat II (0120)- EN388:2003 (4121)	Par	1	$ 33.000,00	$ 34.650,00	$ 33.825,00
25	Guante para manejo de piezas con aceite en nitrilo, excelente guante por su buen agarre, flexibilidad y durabilidad, que le permite manejar los trabajos más pesados con facilidad, incluso en los ambientes más resbalosos.caracteristicas Forro calibre 13 tejido sin costuras Palma recubierta de espuma de nitrilo absorbente Totalmente recubierto de nitrilo Puño elástico con codificación de colores MATERIAL Poliéster Tejido sin costuras revestimiento Espuma de nitrilo acabado Espuma beneficios Recubrimiento delgado de nitrilo azul que ofrece protección a salpicaduras contra una gran variedad de sustancias químicas Su palma recubierta de espuma de nitrilo brinda excelente agarre incluso en aplicaciones con aceite Ofrece protección y comodidad. NORMATIVIDAD: CE cat II (0072)- EN388:2003 (4121) TALLAS 9 Y 10	Par	1	$ 15.000,00	$ 15.750,00	$ 15.375,00
26	GUANTE SEMICORRUGADO USO INDUSTRIAL COLOR AZUL 23.62" (60 CM) CON MANGA, BLUE PVC, AGARRE EN SUPERFICIES ACEITOSAS Y GRASIENTAS, AMPLIA PROTECCION A QUIMICOS INCLUYENDO HIDROCARBUROS, RESISTENCIA AL CORTE, ABRASION , PERFORACION Y DESGARRO. ELABORADO 100% EN PVC -100% ALGODON. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	$ 53.000,00	$ 55.650,00	$ 54.325,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
27	GUANTE NITRILO 13" PULGADAS, 15 MIL DE ESPESOR, SIN FLOCK, ACABADO CON RELIEVE PARA AGARRE EN YEMAS DE LOS DEDOS, RESISTENCIA QUIMICOS, GRASA ANIMAL, ACEITES, HIDROCARBUROS, PROTECCION EXTRA CONTRA ABRASION, PUNCION Y CORTES. CERTIFICACIONES CAT III CE 0321, EN 388 2001 RIESGO MECANICO EN 374-2 RIESGO BIOLOGICO - 2003 AQL 1.5 , BIODEGRADABLE EN TALLAS 8, 9 Y 10	Par	1	$ 12.500,00	$ 13.125,00	$ 12.813,00
28	GUANTE PARA SOLDADURA PIEL SERRAJE VACUNO CON TRATAMIENTO ANTICALÓRICO (THT). PALMA FORRADA LANA. MANGUITO CON FORRO DE TELA. COSIDO CON HILO KEVLAR® TECHNOLOGY. TIPO AMERICANO. MANGUITO DE 20 CM. LONGITUD : 40 CM. ESPESOR 1.2 A 1.4 MM. EN 388. 4133 / EN 407. 4144. CLASE PIEL PREMIUM	Par	1	$ 45.000,00	$ 47.250,00	$ 46.125,00
29	GUANTE RECUBRIMIENTO PESADO DE PVC DE TRIPLE REVESTIMIENTO. FORRO SUAVE DE ALGODON QUE ABSORBE LA SUDORACION, EXCELENTE AGARRE, TERMINADO RUGOSO, LARGO 12¨ (300 MM) COLOR AZUL, ALTA DESTREZA, TALLAS 9, 10. CERTIFICACIONES CE CATEGORIA 3 EN 388 - 2003 Y EN 374-1 DE 2003, EN 374-2 2003. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	$ 30.000,00	$ 31.500,00	$ 30.750,00
30	GUANTE 8814 LA SUPERFICIE TEXTURIZADA DEL REVESTIMIENTO DE NEOPRENO PULVERIZADO 14" DE LARGO PROPORCIONA UNA DESTREZA TACTIL SUPERIOR, PROTECCION CONTRA EL CALOR INTERMITENTE (HASTA 500 GRADOS F/ 260 GRADOS CENTIGRADOS) MAYOR DESTREZA, AGARRE RUGOSO, CERTIFICADO, LAVABLE EN LAVADORA. normatividad FDA ALIMENTOS, EN 388 2016+ A1: 2018 RESISTENCIA ABRASION NIVEL 1, AL CORTE NIVEL 2, DESGARRO NIVEL 4 Y PUNSION NIVEL 2 , EN 407: 2020. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	$ 120.000,00	$ 126.000,00	$ 123.000,00
31	GUANTE S-TEX 377SC GUANTE TECNOLOGIA HAGANE COIL, ALTO RENDIMIENTO, INMERSION DE ESPUMA DE NITRILO EN PALMA, TOTALMENTE REVESTIDO DE NITRILO, AGARRE DE ESPUMA, PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO RESISTE AL CORTE A4, RESISTENTE A LA ARASION, FORMA AJUSTABLE, MAYOR DESTREZA, RESISTENCIA AL AGUA, TEJIDO SIN COSTURAS, PROTECCION DEL ANTEBRAZO. NORMAS Y CERTIFICACIONES CE, ANSI/SEA105-2016 ABRASION, EN 388-2016+ A1: 2018(4X41D) EN 407:2004, ANSI /ISEA 105- 2016 PUNCTURE 3 PERFORACION. LARGO 310MM.MATERIAL NAILON, POLIESTER, ACERO INOXIDABLE, TEJIDO SIN COSTURAS. TECNOLOGIA S-TEX. EN TALLAS 9 Y 10	Par	1	$ 90.000,00	$ 94.500,00	$ 92.250,00
32	BOTA DE SEGURIDAD MATERIAL CUERO, CONSTRUCCION INYECTADA, PUNTERA EN POLICARBONATO NO METALIZA, CAPELLADA EN CUERO LISA D 6,0 " DE ALTURA , PLANTILLA MATERIAL MICROPOROS (EVA) TRANSPIRABLE 3MM. SISTEMA DE AJUSTE CORDONES ENCERRADOS Y REDONDOS, OJALETES PLASTICOS Y NO CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD, CUELLO ANATOMICO ALTO PARA MAYOR COMODIDAD, LENGUETA LONA IMPERMEABLE, FORMADA Y ACOLCHADA, SUELA POLIURETANO BICOLOR TRIDENSIDAD, RESISTENTE A	Par	1	$ 158.000,00	$ 165.900,00	$ 161.950,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	HIDROCARBUROS, DIELECTRICA ALTA RESISTENCIA A LA ABRAZION Y FLEXIBLE, RECUBRIMIENTO EN LA PUNTERA PARA MENOR DESGASTE.. ABRASION DE SUELA UNE- EN ISO/20345;2011 NUM 5,8,3. FLE					
33	BOTA DE CAUCHO EN PVC SIN PUNTERA. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2385:1994. DISEÑO Y MATERIALES ERGONÓMICOS DE INYECCIÓN DIRECTA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO), DE ALTA RESISTENCIA Y GRAN FLEXIBILIDAD; 100% IMPERMEABLE; MEDIA INTERNA DE NYLON SIN PLIEGUES; TIPO DE BOTA CAÑA ALTA CON RANGO PROMEDIO DE 3355MM +/- 5MM - REFORZADA CON RELIEVE, AL IGUAL QUE EL CONTRAFUERTE, CON CINTA EN PARTES SUPERIORES DE 2.8MM, PARA EVITAR DESGARRE; REFUERZO POSTERIOR DE 22.9MM; SUELA CON DISEÑO DE RELIEVE TOTALMENTE ANTIDESLIZANTE, TACÓN CON ALTURA DE 40MM +/- 3MM; TACÓN / SUELA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE 204MM3, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150.000 CICLOS DE 12.6 MM; DUREZA (SHORE A-10 SEG): A) EN LA CAÑA DE 53.8 B) EN LA SUELA DE 61.6 TALLAS 38 (2), 40 (3), 42 (1)	Par	1	$ 45.000,00	$ 47.250,00	$ 46.125,00
34	BOTA DE CAUCHO EN PVC CON PUNTERA. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2385:1994. DISEÑO Y MATERIALES ERGONÓMICOS DE INYECCIÓN DIRECTA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO) DE ALTA RESISTENCIA Y GRAN FLEXIBILIDAD; 100% IMPERMEABLE; MEDIA INTERNA DE NYLON SIN PLIEGUES; TIPO DE BOTA CAÑA ALTA CON RANGO PROMEDIO DE 3355MM +/- 5MM - REFORZADA CON RELIEVE, AL IGUAL QUE EL CONTRAFUERTE, CON CINTA EN PARTES SUPERIORES DE 2.8MM PARA EVITAR DESGARRE; REFUERZO POSTERIOR DE 22.9MM; SUELA CON DISEÑO DE RELIEVE TOTALMENTE ANTIDESLIZANTE, TACÓN CON ALTURA DE 40MM +/- 3MM; TACÓN / SUELA: RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE 204MM3, RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 150.000 CICLOS DE 12.6 MM; DUREZA (SHORE A-10 SEG): A) EN LA CAÑA DE 53.8 B) EN LA SUELA DE 61.6 (CON PUNTERA)	Par	1	$ 83.000,00	$ 87.150,00	$ 85.075,00
35	CONJUNTO IMPERMEABLE PANTALON Y CHAQUETA COMPLETO. MATERIAL PVC POLIESTER, CALIBRE 400, CON GUARDA CAPUCHA, CHAQUETA CON CIERRE, VELCRO Y CREMALLERA, CINTA REFLECTIVA EN ESPALDA, REFUERZO EN AXILAS, PANTALON CON RESORTE REFUERZO EN ENTREPIERNA. ESTAMPADO CON ESCUDO MUNICIPIO EN ESPALDA	unidad	1	$ 98.000,00	$ 102.900,00	$ 100.450,00
36	CAPA EN MATERIAL PVC CON CAPUCHA ESPESOR 30-35 MICRAS MEDIDAS 1.40 X 2 METROS , COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTROSELLADO IMPIDEN FILTRACCIONES, CRISTALIZACIONES Y RAYADURAS EN UNIONES., POSEE UNA CAPA DE TELA FLEXIBLE DE PVC, CINTA REFLECTIVA EN ESPALDA,LA CUAL ES RESISTENTE Y CONFORTABLE. ESTAMPADO CON ESCUDO MUNICIPIO EN ESPALDA	unidad	1	$ 48.000,00	$ 50.400,00	$ 49.200,00
37	PAR DE CANILLERAS PARA USO INDUSTRIAL FABRICADAS EN CUERO SINTETICO, FLEXIBLE, AL	Par	1	$ 126.000,00	$ 132.300,00	$ 129.150,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	INTERIOR PROTECCION ANTI CORTE CON FLEJES DE ACERO DE 5/8" DE ANCHO POR 0.8MM DE ESPESOR Y PIEZAS FRONTALES (INTERIOR Y SOBRE RODILLA) DE EVA DE ALTA DENSIDAD Y 6 MM DE ESPESOR, QUE CUMPLEN LA PROTECCION ANTE IMPACTO, , HILO DE NYLON, AJUSTE EN REATA CON VELCRO CUMPLIMIENTO NORMATISO ISO 116111.					
38	ARNES PARA GUADAÑA CONFORTABLE Y ERGONOMICO	Unidad	1	$ 48.000,00	$ 50.400,00	$ 49.200,00
39	PROTECTOR SOLAR FPS 50 x 200 Ml, DERMATOLOGICAMENTE PROBADO. UVA + UVB EQUILIBRADO, FORMULA FOTOESTABLE: MISMA PROTECCION DURANTE LA EXPOSICION AL SOL. PREVIENE EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO. 2 HORAS A PRUEBA DE AGUAY SUDOR. RESISTENTE AL AGUA. HIDRATACION PROLONGADA. TEXTURA LIGERA, SIN SENSACION GRASOSA, NO COMEDOGENICO, NO TAPA POROS.	Unidad	1	$ 115.000,00	$ 120.750,00	$ 117.875,00
40	CARETA DE SOLDAR FOTOSENSIBLE • Fabricada en material termoplástico de alta resistencia y flexibilidad. • Área de visibilidad: 98 x 43 mm o (3.86" x x1 .69"). • Visor automático con celdas fotosensibles. • Posee celdas solares, no requieren baterías. • Tiempo de oscurecimiento: 0.000033 seg.• Regulador graduado, sensibilidad ajustable control de nivel 9 hasta nivel 13 de oscuridad.• Protección UV/RI, hasta DIN 16 todo el tiempo. • Resistencia al impacto Aislamiento eléctrico. • Casquete regulable gravitacional. • Selección de función: soldadura o perforación. • Certificado EN 379:2009-07 • Peso neto: 521 gramos. • Color: grafito	unidad	1	$ 245.000,00	$ 257.250,00	$ 251.125,00
41	CINTA DE DEMARCACION DE AREAS. ROLLO * 33 METROS NEGRA CON AMARILLA. AUTOADHESIVA	ROLLO	1	$ 38.500,00	$ 40.425,00	$ 39.463,00
42	BOTA PARA SOLDADOR EN CUERO 100 % SEMI GRASO, CALIBRE 20-22 COLORES NEGRO Y CAFÉ. PUNTERA NO METÁLICA, ASIMÉTRICA PARA MAYOR CONFORT. FORRO CAPELLADA TEXTIL NO TEJIDO DE POLIÉSTER Y RESINAS ACRÍLICAS. TALONERA Y LENGUA TEXTIL TEJIDO POLIÉSTER CON ESPUMA 4MM Y VELO. CIERRE EN EL LATERAL INTERNO QUE PERMITE UNA MEJOR CALZABILIDAD. CONTRAFUERTE NO TEJIDO, RECUBIERTO EN RESINA, CALIBRE 1,4 MM. SUELA EN POLIURETANO BIDENSIDAD BICOLOR, INYECTADO DIRECTAMENTE AL CORTE, RH, DIELÉCTRICA. COMPUESTA POR: POLIURETANO COMPACTO, DUREZA 65+5 SHORE A, CON MUY BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES, ABRASIÓN < 100, DENSIDAD FINAL 1.0 S 1.1, ENTRESUELA POLIURETANO EXPANSO, DUREZA 50 + 5 SHORE A, DENSIDAD FINAL 0.44 A 0.48, CON EXCELENTE RESISTENCIA PARA OFRECER UN MAYOR CONFORT Y ERGONOMÍA, PESO 1,350 GRAMOS PROMEDIO. ALTURA DE LA BOTA 30 CM NUMERACIÓN 35 AL 45 NUMERACIÓN FRANCESA, RESISTENCIA DE LA SUELA A LA ABRASIÓN NTC-ISO 20344 NUMERAL 8,3 NTC-ISO 20345 NUMERAL 5,8,3 (DENSIDAD INFERIOR <0,9G/CM3, ABRASIÓN < 250 MM3). RESITENCIA DIELECTRICA ASTM F2412-11 Y 2413-11 DESPUÉS DE 1 MINUTO A 1KV MÁXIMO 3,0 MA DE CORRIENTE DE FUGA, RESISTENCIA MECÁNICA DE LA PUNTERA EN 12568-2010 RESISTENCIA AL IMPACTO 200 +4J, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 15+ 0,15KN, AISLAMIENTO AL CALOR NTC-ISO 20344 NUMERAL 5,12 NTC-ISO 20347 NUMERAL 5,84, (DESPUÉS DE 30 MINUTOS DE ENSAYO CON TEMPERATURA DE	Unidad	1	$ 285.000,00	$ 299.250,00	$ 292.125,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	150ºC, LA TEMPERATURA AL INTERIOR DEL CALZADO NO DEBE MAYOR A 42ºC. COLOR NEGRO O CAFÉ)					
43	Arrestador de caídas (freno) Arrestador de caídas (freno) para cuerda de 16 mm con argolla de 55 mm. Fabricado en acero inoxidable	unidad	1	$ 240.000,00	$ 252.000,00	$ 246.000,00
44	Eslinga de posicionamiento y restricción graduable en reata de poliéster con ganchos metálicos de 3⁄4". - Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión - Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. - Costuras fabricadas en hilo poliester de alta resistencia - Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada. -Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción. - Fabricado en reata de 25 mm de ancho. - Reata y costuras de fácil inspección. - Este equipo cumple con los requerimientos de: *ANSI Z359.3- 2019 *ANSI Z359.12 -2019 *EN 354 :2010	unidad	1	$ 120.000,00	$ 126.000,00	$ 123.000,00
45	Eslinga de detención en Y graduable con 1 gancho metálico de ¾" y 2 ganchos metálicos de 2.½" de apertura en cada brazo. ANSI/ASSP Z359.13-2013	unidad	1	$ 390.000,00	$ 409.500,00	$ 399.750,00
46	Arnés tipo X con soporte lumbar de 4 argollas recubiertas con polímero de alta resistencia a la fricción, oxidación y corrosión. Incluye porta eslinga. Características Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. Incluye etiqueta con información y espacios de Etiqueta para marcado personalizado con Nombre y RH. Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia. Posee 4 argollas metálicas recubiertas con polímero de alta resistencia. Incluye Pasadores que sujetan la reata sobrante. Fabricado en Reata de 45 mm de ancho. Reatas y costuras de fácil inspección. Indicador de Impacto integrado. Incluye Porta Eslinga. Este equipo cumple con los requerimientos de : - ANSI Z359.11- 2021 - ANSI Z359.12 - 2019 - CSA Z259.12 - 16 (R 2021)	unidad	1	$ 250.000,00	$ 262.500,00	$ 256.250,00
47	Anclaje portátil de 2 argollas con refuerzo en reata de 50 mm argolla D metálica grande a un extremo y argolla D metálica pequeña en el otro extremo. Longitud 90cm. Características - Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. - Costuras fabricadas en hilo poliester de alta resistencia. - Incluye etiqueta con información y espacios de inspección. - Posee 2 argollas en acero. -Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción. - Fabricado en reata de 45 mm de ancho.- Reata y costuras de fácil inspección - Este equipo cumple con los requerimientos de: • ANSIZ359.18-2017 • ANSIZ359.12-2019 • CSA Z259.12 - 16 (R 2021) • NTC 2037 -2010 • EN 795, 2012	unidad	1	$ 82.000,00	$ 86.100,00	$ 84.050,00
48	Línea de Vida Vertical en cuerda de poliéster de 16 mm de diámetro con gancho metálico de 2.½" a un extremo y contrapeso Características • Cuerda 100% de poliéster semiestática, con alta resistencia a la tensión y a la abrasión. • Etiqueta de identificación con información técnica y espacio para registro de inspeccio- nes. • Costuras realizadas en hilo poliéster de alta tenacidad. • Gancho metálico con recubrimiento tropica- lizado para mayor durabilidad. • Bujes plásticos que protegen la cuerda del desgaste por fricción. • Cuerda de 16 mm de diámetro. • Elementos de fácil inspección. • Ascenso y descenso controlado. • Equipo certificado por SGS, conforme a la Norma ANSI/ASSP Z359.15-2014/2024. longitud 20 metros	unidad	1	$ 328.000,00	$ 344.400,00	$ 336.200,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
49	Kit de alturas conformado por Tripode telescopico de alumini9o altura regulable de 1.74 m a 3.02m. Distancia maxima del suelo 2.62m. 3 puntos de anclaje centrales, 2 puntos de anclajesobre las patas, incluye platinas de adaptacion y los 3 escalones . TRA32 que incluye la bolsa TRBAG3 Norma CE RÈGLEMENT (UE) 2016/425. EN795:2012. incluye Anticaidas con retorno automatico de cable con cabestrante mas 1 conector 20m. material cable en acero inoxidable longitud 20 metros. Equipo de protección individual contra las caídas en altura - Dispositivos de anclaje. CEN-TS16415:2013 Recomendaciones para el dispositivo de anclaje para uso por parte de varias personas a la vez. incluye Torno elevador manual de cable galvanizado. Largo 20 m. Sistema antiretorno. Empuñadura plegable.	Kit	1	$ 13.500.000,00	$ 14.175.000,00	$ 13.837.500,00
50	Mosquetón material acero, carabinero mediano de triple bloqueo y apertura de 24 mm. Capacidad 50kN Certificado ANSI Z359.12-2021	unidad	1	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 87.125,00
51	OVEROL DRILL TIPO CAMUFLADO MANGA LARGA, CON CREMALLERA DE SEGURIDAD DOBLE SENTIDO,CON 2 BOSILLOS LATERALES TIPO JEAN, CON 2 BOLSILLOS TIPO PARCHE TRASEROS, CON BOLSILLO SUPERIOR CON TAPA, CON RESORTE EN X EN LA CINTURA, CON BOTA RECTA Y CUELLO CAMISERO. ESTA PRENDA LLEVA TODAS SUS COSTURAS CON PESPUNTE DE 1/16 Y PRESILLAS DE SEGURIDAD EN ATRANQUES DE TERMINACION, CON ESCUDO DE LA ALCALDIA A UNA TINTA ESTAMPADO EN ESPALDA. MANGA LARGA. Y CON CINTA REFLETIVA EN ESPALDA Y NOMBRE ESTAMPADO ENCIMA DEL BOLSILLO DELANTERO	unidad	1	$ 120.000,00	$ 126.000,00	$ 123.000,00
52	OVEROL FONTANERO FABRICADO EN PVC, CALIBRE 500, COMPLETAMENTE VULCANIZADO CON POLIESTER INTERNO PARA EVITAR INFECCIONES CUTANEAS, BOTA SELLADA POR ELECTROFRECUENCIA AL OVEROL. BOTA DE SEGURIDAD COLOR NEGRA, ANTIDESLIZANTE	unidad	1	$ 180.000,00	$ 189.000,00	$ 184.500,00
53	GUANTE PALMA RECUBIERTA DE LATEX CON DOBLE REFUERZO ENTRE PULGAR E INDICE; PUÑO TEJIDO ELASTICO TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO Y ANTIOLOR, TERMINADO CON TEXTURA EN LA PALMA CON FORMA ANATOMICA Y TEJIDO SIN COSTURAS, LONGITUD 230-270MM, TERMINADO RUGOSO Y DOBLE RECUBRIMIENTO EN LATEX DE CAUCHO NATURAL EN LA TENAZA DEL GUANTE. SHOWA 330	Par	1	$ 25.000,00	$ 26.250,00	$ 25.625,00
54	RESPIRADOR N95 LIBRE MANTENIMIENTO PARA PARTICULAS Y NIVELES MOLESTOS VO/OZONO C/HANDYSTRAP® Y VÁLVULA VENTEX® Puede usarse contra la mayoría de los humos de soldadura (libres de aceite). • La capa de carbón ayuda a filtrar el ozono molesto y los vapores orgánicos. HandyStrap con hebilla, permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello del usuario cuando no está en uso. • Banda HandyStrap se siente fresca y cómoda. • Válvula Ventex® permite que el aire caliente salga más rápido para que los trabajadores respiren mejor y se mantengan más frescos. Almohadilla de espuma suave para la nariz para mayor comodidad y sin puntos de presión. La cubierta exclusiva Dura-Mesh resiste el colapso por calor y humedad. Revestimiento Softspun® para mayor comodidad y durabilidad. Disponible en dos tamaños, para la mayoría de los trabajadores y el cumplimiento de OSHA. Cumple con la resistencia al calor y las llamas de acuerdo con ANSI/ ISEA 110-2009 Sección 7.11.1. Libre de metales. • 100% libre de PVC para una alternativa más ecológica.	unidad	1	$ 33.000,00	$ 34.650,00	$ 33.825,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
55	Respirador 4600N95 Serie AirWave con SmartStrap Diseño exclusivo de ondas para una respiración fácil. Menor resistencia, mejor respirabilidad. La banda textil Smartstrap permite que el respirador cuelgue alrededor del cuello cuando no está en uso. Libre de metal. Se puede usar contra la mayoría de los humos de soldadura (libre de aceite). Se adapta fácilmente debajo de las caretas de soldadura, La malla Dura-Mesh® resiste el colapso por calor y humedad. Puente nasal moldeado sella fácilmente, no requiere clip nasal metálico. Moldeado de forma natural sin puntos de presión. El diseño FlexFit® se mueve fácilmente con su rostro y permanece en su lugar. Almohadilla nasal de espuma suave para mayor comodidad. Certificación NIOSH para una eficiencia de filtración del 95% o más de partículas libres de aceite. Certificado bajo norma 42CFR84. Cumple con la resistencia al calor y a la flama de acuerdo con ANSI/ISEA 110-2009 Sección 7.11.1 100% Libre de PVC.	unidad	1	$ 18.500,00	$ 19.425,00	$ 18.963,00
56	GUANTE SHOWA 381 FORRO DE MICROFIBRA DE POLIESTER Y ELASTANO, RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILO MICROPOROSO, ACABADO EN RELIEVE DE NITRILO EN PALMA, Resistente a la abrasión Resistente al aceite Mayor destreza , Transpirable Flexible, Mayor sensibilidad, Forma ajustable Sin látex, Reutilizable, TECNOLOGIA QUE DISIPA LA SUDORACION. EN 388:2016	par	1	$ 32.000,00	$ 33.600,00	$ 32.800,00
57	LINTERNA SENSOR X, ELABORADO EN ABS RESISTENTE A GOLPES Y ABRASION, LED PARA 100 HORAS DE USO, LUZ MODO BLANCA, ROJA CON 3 MODOS DE GRADUACION. SENSOR DE PROXIMIDAD PARA USO AUTOMATIO SIN OBSTURACION, FLUJO LUMINOSO DE 100 LUMENS, ALCANCE HASTA 40 METROS DE DISTANCIA, SOPORTE PARA GRADUACION VERTICAL 45° , BANDA TEXTIL CON ANTIDESLIZANTE, PESO LIVIANO DE 74 GRAMOS. BATERIA RECARGABLE LI- ION DE 3.7 V / 1200 m Ah. TIEMPO DE AUTONOMIA HASTA 20 HORAS, CARGA TIPO USB, CERTIFICADA CE EN61547:2009 Y EN 55015:2013 + A1:2015.	unidad	1	$ 110.000,00	$ 115.500,00	$ 112.750,00
58	LINTERNA RECARGABLE, LEDS, 230 LUMENES, HAZ DE LUZ DE LARGO ALCANCE: 450M, MODO DE ILUMINACION: ALTO Y BAJO, DURACION DE 10 HORAS EN MODO BAJO, PILA RECARGABLE DE PLOMO- ACIOD DE 4V /4 Ah (incluida), LED DE ALTA INTENSIDAD. Número de LEDS 1 LED Alta intensidad Duración de carga 7 horas (alto), 10 horas (bajo)	unidad	1	$ 180.000,00	$ 189.000,00	$ 184.500,00
59	CONO DE SEGURIDAD VIAL, BASE CUADRADA 100% PVC FLEXIBLE, ALTURA 90 CMS, COLOR NARANJA DE ALTA VISIBILIDAD. PROTECCION UV, TRATAMIENTO CONTRA LA DECOLORACION SOLAR, CON 1 SOLA CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA COMERCIAL.	unidad	1	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 87.125,00
60	PALETA DE PARE Y SIGA 30*30 OCTAGONAL PALETA INYECTADA EN UNA SOLA PIEZA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, REFLECTIVO DE GRADO INGENIERIA COMERCIAL. TABLERO OCTAGONAL DE 30 CMS * MANGO DE AGARRE EN PVC 12 CMS - / + 1 CMS.	unidad	1	$ 32.000,00	$ 33.600,00	$ 32.800,00
61	BLOQUEADOR SOLAR ULTRADEFENSE DE BANANA BOAT PROTECCION CONTRA LA RADIACION ULTRAVIOLETA, A,B EL FPS PROTECCION UVA HIPOALERGENICO, FORMULA AVOTRIPLEX RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR DE 118ML.	unidad	1	$ 138.000,00	$ 144.900,00	$ 141.450,00
62	GUANTE 100% NITRILO, 19" DE LARGO, ESPESOR 22MILESIMAS, ACABADO TEXTURIZADO, ERGONOMIO, PROTECCION DEL	par	1	$ 36.000,00	$ 37.800,00	$ 36.900,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	ANTEBRAZO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A PRODUCTOS QUIMCIOS, RESISTENTE AL ACEITEEN 388:2016+A1:2018 EN ISO 374- 1:2016+A1:2018/Type A JKLOPT EN ISO 374-5:2016					
63	GUANTES AMBIDIESTROS, MATERIAL NITRILO DE ALTA RESISTENCIA CON PALMA TEXTURIZADA SIN POLVO, LIBRE DE LATEX , NO ESTERIL, CAJA *100 UNIDADES	CAJA	1	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 87.125,00
64	TAPABOCAS TRIPLE CAPA - EMPAQUE INDIVIDUAL PLEGADIZA CAJA *50 UNIDADES , Fabricado con tres capas de protección (SMS + Meltblown + SMS), este tapabocas ofrece alta eficiencia de filtración, comodidad y ajuste anatómico. PROUCTO DESECHABLE, NO ESTERIL, Certificación INVIMA ADAPTADOR NASAL, ELASTICO.	CAJA	1	$ 22.000,00	$ 23.100,00	$ 22.550,00
65	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS, 100 % LIBRES DE PVC, EL ACCESORIO ESTILO BAYONETA SIN LLAVE HACE QUE LA COLOCACION SEA RAPIDA Y FACIL.	par	1	$ 78.000,00	$ 81.900,00	$ 79.950,00
66	LOCKER METALICO EN LAMINA COLD ROLL, - C22 CON 9 PUESTOS, DIMENSIONES: POR COMPARTIMIENTO ALTO: 48 CMS * ANCHO 29CM, * 30 CM DE FONDO, PUERTA : SISTEMA DE PIN 3/16", REJILLAS DE VENTILACION. MANIJA: EN TUBO DE 3/8 METALICA, CERRADURA PORTA CANDADO EN PLATINA DE 1/8 " X 3/4" BASE 4 NIVELADORES DE ALTURA ANTI-DESLIZANT, PINTURA ELECTROSTATICA ALTURA 180 CMS X 93 X 30.	unidad	1	$ 2.300.000,00	$ 2.415.000,00	$ 2.357.500,00
67	BASTON PARA SENDERISMO MATERIAL 100% EN FIBRA DE CARBONO, PUNTA DE TUNGSTENO, SISTEMA DE FIJACION RAPIDO (QUICK LOCK SYSTEM) DE TRES TRAMOS, REGULACION DESDE 60 CMS. (PLEGADO) HASTA 140 CMS DE MAXIMA LONGITUD PLEGADO. EMPUÑADORA REVESTIVA EN CORCHO NATURAL CON ACABADO EN GOMA. EPDM (EMPUÑADURA BIMATERIAL)	unidad	1	$ 320.000,00	$ 336.000,00	$ 328.000,00
68	SABANA PARA CAMILLA DESECHABLE RESORTADA CON TIRAS, TELA NO TEJIDA SMS, 30 G, HIGIENICA, ADECUADA FILTRACION Y CONFORT CON ELASTICO Y 6 TIRAS PARA MEJOR AJUSTE CON BORDE EN RESORTADO, BOLSA * 10 UNIDADES	BOLSA*10	1	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 87.125,00
69	MARTILLO PARA REFLEJOS CROMADO - 3 SERVICIOS.	unidad	1	$ 95.000,00	$ 99.750,00	$ 97.375,00
70	CUELLO INMOVILIZADOR PARA ADULTO, CON PIEZA BASCULANTE EN LA BARBILLA, SOPORTE DE CANULA NASAL SITUADOS EN LA ESTRUCTURA DEL CUELLO PARA FIJAR LOS TUBOS DE OXIGENO., SON TRASLUCIDOS, CUBIERTA POSTERIOR VENTILADA PARA EL DRENAJE DE LIQUIDO Y UN GRAN ORIFICIO PARA SU FACIL ACCESO, SIN LATEX.	unidad	1	$ 98.500,00	$ 103.425,00	$ 100.963,00
71	JUEGO DE INMOVILIZADORES DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES. JUEGO DE FÉRULAS INMOVILIZADORAS ELABORADAS EN CARTONPLAST ADULTO, CON CORREAS DE SUJECIÓN Y VELCRO. FÉRULAS DE CINCO PIEZAS (PARA PIERNA, TOBILLO, BRAZO, MUÑECA Y CUELLO). DIMENSIONES: PIERNA: 37,5 X 89CM BRAZO: 29 X 63CM TOBILLO: 31 X 52CM CUELLO: 55,5 X 18CM	kit	1	$ 65.000,00	$ 68.250,00	$ 66.625,00
72	PAPELERA DE PEDAL MATERIAL PLASTICO, CAPACIDAD 20 LITROS, GARANTIA 1 AÑO, COLOR VERDE	unidad	1	$ 98.000,00	$ 102.900,00	$ 100.450,00
73	ASPIRADOR ROBOT XIAOMI VACUUM S20 + BLACK	unidad	1	$ 1.900.000,00	$ 1.995.000,00	$ 1.947.500,00
74	BOTIN DEPORTIVO DE SEGURIDAD PARA DAMA Y CABALLERO, FABRICADO EN LONA BALISTICA CON REFUERZOS EN LA PARTE FRONTAL EN CUERO SEMI GRASO Y DE CAUCHO EN LOS LATERALOES Y LA PUNTA, BUENA RESISTENCIA A LA ABRASION Y UNA ADECUADA REPELENCIA AL AGUA, INCORPORA PUNTA DE SEGURIDAD 200J	unidad	1	$ 220.000,00	$ 231.000,00	$ 225.500,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	FABRICADA EN MEZCLAS DE POLIMEROS, SUELA CEMENTADA EN CAUCHO CON ADICION DE ACRILO- NITRILO, CUMPLE ENSAYOS DE AISLACION ELECTRICA SEGUN ASTM2413-EH. RESISTENCIA A HIDROCARBUROS Y ACIDOS ALCALIS, EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASION Y ESTABLE A TEMPERATURAS DE 180°.INCLUYE PLANTILLA EXTRAIBLE PU. CONFORT					
75	CASCO DE RESCATE DE SEGURIDAD PARA RESCATE, TRABAJO EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS: CASCO DE SEGURIDAD RESCUE+ DISEÑADO PARA OPERACIONES PARA TRABAJOS EN ALTURA, ESPACIOS CONFINADOS Y ACTIVIDADES DE RESCATE. CERTIFICADO BAJO LA NORMA EN 397:2012+A1:2012 Y CUMPLE CON LA NORMA ANSI/ISEA Z89.1 – 2014 (R2019), CLASIFICACIÓN TIPO I, CLASE C. FABRICADO EN ABS DE ALTO IMPACTO CON RESISTENCIA A RADIACIÓN UV Y EXPOSICIÓN A LLAMA DIRECTA. SISTEMA DE VENTILACIÓN AJUSTABLE. CUENTA CON AJUSTE TIPO RATCHET ACOPLADO A UNA SUSPENSIÓN TEXTIL DE SEIS PUNTOS DE APOYO.	unidad	1	$ 110.000,00	$ 115.500,00	$ 112.750,00
76	LINTERNA FRONTAL RECARGABLE PARA BRIGADISTA, TIPO LED, ADAPTABLE A CABEZA O CASCO DE SEGURIDAD, CON BANDA ELÁSTICA AJUSTABLE, SISTEMA DE INCLINACIÓN O ENFOQUE REGULABLE Y DISEÑO LIVIANO PARA USO MANOS LIBRES. DEBE CONTAR CON BATERÍA RECARGABLE MEDIANTE USB, USB-C O SISTEMA EQUIVALENTE, MÍNIMO TRES MODOS DE ILUMINACIÓN, LUZ BLANCA DE ALTA INTENSIDAD Y, PREFERIBLEMENTE, FUNCIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO, LUZ ROJA, INTERMITENTE O MODO SOS. POTENCIA LUMÍNICA MÍNIMA SUGERIDA ENTRE 100 Y 500 LÚMENES O SUPERIOR, CARCASA RESISTENTE A IMPACTOS, HUMEDAD, SALPICADURAS Y USO OPERATIVO, CON GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IPX4, IP44 O EQUIVALENTE. APTA PARA ACTIVIDADES DE BRIGADA, EVACUACIÓN, BÚSQUEDA, RESCATE, INSPECCIÓN, TRABAJO NOCTURNO, ESPACIOS CON BAJA ILUMINACIÓN Y APOYO EN EMERGENCIAS. DEBE INCLUIR CABLE DE CARGA, BANDA AJUSTABLE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN AL CASCO.	unidad	1	$ 130.000,00	$ 136.500,00	$ 133.250,00
77	PANTALÓN TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, CONFECCIONADO EN DRILL VULCANO, DRILL, ALGODÓN/POLIÉSTER, TERGAL O MATERIAL TEXTIL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA, CÓMODO, TRANSPIRABLE Y RESISTENTE AL USO CONTINUO. DEBE CONTAR CON CORTE RECTO O SEMIAJUSTADO QUE PERMITA LIBERTAD DE MOVIMIENTO, PRETINA CON PASADORES PARA CINTURÓN, CIERRE FRONTAL CON CREMALLERA Y BOTÓN DE SEGURIDAD, COSTURAS REFORZADAS EN PUNTOS DE MAYOR DESGASTE Y BOLSILLOS FUNCIONALES DELANTEROS, TRASEROS Y/O LATERALES TIPO CARGO CON TAPA O CIERRE. DEBERÁ INCLUIR CINTA REFLECTIVA DE ALTA VISIBILIDAD EN CADA PIERNA O ELEMENTOS REFLECTIVOS EQUIVALENTES, PARA MEJORAR LA IDENTIFICACIÓN DEL BRIGADISTA EN CONDICIONES DE BAJA ILUMINACIÓN. COLOR AZUL OSCURO. APTO COMO PRENDA DE DOTACIÓN O EPP COMPLEMENTARIO PARA BRIGADISTAS EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, APOYO OPERATIVO, INSPECCIONES ETC.	unidad	1	$ 95.000,00	$ 99.750,00	$ 97.375,00
78	BUZO DE MANGA LARGA TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, CONFECCIONADO EN FRANELA, ALGODÓN, POLIÉSTER, MEZCLA ALGODÓN/POLIÉSTER O MATERIAL TEXTIL EQUIVALENTE, SUAVE AL TACTO, TRANSPIRABLE, LIVIANO Y CÓMODO PARA USO CONTINUO. DEBERÁ CONTAR CON CUELLO REDONDO O TIPO CAMISETA, MANGA LARGA, COSTURAS REFORZADAS, BUEN AJUSTE CORPORAL	unidad	1	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 87.125,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
	SIN LIMITAR LA MOVILIDAD, PUÑOS SENCILLOS O EN RIB ELÁSTICO, Y ACABADO RESISTENTE AL LAVADO Y AL USO FRECUENTE. COLOR BLANCO O EL REQUERIDO POR LA ENTIDAD. APTO PARA USO COMO PRENDA COMPLEMENTARIA DE DOTACIÓN O EPP DE BRIGADISTA EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, ENTRENAMIENTO, APOYO OPERATIVO Y LABORES AL AIRE LIBRE O BAJO OTROS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.					
79	CHALECO TIPO BRIGADISTA, CONFECCIONADO EN POLIÉSTER, MATERIAL ANTIFLUIDO, SEMIPERMEABLE O TEXTIL EQUIVALENTE DE ALTA RESISTENCIA, COLOR AZUL OSCURO. DEBE CONTAR CON APERTURA FRONTAL COMPLETA Y CIERRE MEDIANTE CREMALLERA, COSTURAS REFORZADAS, DISEÑO CÓMODO TIPO UNISEX PARA HOMBRE Y MUJER, DEBERÁ INCLUIR CINTA REFLECTIVA DE ALTA VISIBILIDAD EN PECHO, ESPALDA Y/O CONTORNO, BOLSILLOS FRONTALES FUNCIONALES CON TAPA, CIERRE, VELCRO O CREMALLERA, Y MARCACIÓN VISIBLE CON LA PALABRA "BRIGADISTA" EN ESPALDA. EL CHALECO DEBERÁ INCLUIR EL LOGO DE LA ENTIDAD MEDIANTE BORDADO, ESTAMPADO, SUBLIMADO, VINILO TEXTIL O TÉCNICA EQUIVALENTE DE ALTA DURABILIDAD, PREVIA APROBACIÓN DEL DISEÑO POR PARTE DE LA ENTIDAD. APTO PARA IDENTIFICACIÓN Y PROTECCIÓN COMPLEMENTARIA DE BRIGADISTAS EN ACTIVIDADES DE EMERGENCIA, EVACUACIÓN, RESCATE, SIMULACROS, INSPECCIONES.	unidad	1	$ 130.000,00	$ 136.500,00	$ 133.250,00
80	SILBATO MATERIAL PLASTICO DISEÑO UNICO, SINGULAR Y DE ALTO SONIDO DIMENSIONES 5.3 (L) x 2,3 (W) x 2 (H) cm.	Unidad	1	$ 18.000,00	$ 18.900,00	$ 18.450,00
81	VENDA ELÁSTICA 2X5 MANTIENE SU ELASTICIDAD DESPUES DEL USO Y LAVADAS PROLONGADAS, SU TEJIDO PLANO AYUDA A LA ELIMINACIONDE LA HUMEDAD DE LA PIEL.	Unidad	1	$ 8.000,00	$ 8.400,00	$ 8.200,00
82	VENDA ELÁSTICA 3X5 MANTIENE SU ELASTICIDAD DESPUES DEL USO Y LAVADAS PROLONGADAS, SU TEJIDO PLANO AYUDA A LA ELIMINACIONDE LA HUMEDAD DE LA PIEL.	Unidad	1	$ 10.000,00	$ 10.500,00	$ 10.250,00
83	VENDA ELÁSTICA. VENDAJE DE 6"X5 YARDAS, LAVABLES, QUE PERMITA ELASTICIDAD DESPUÉS DEL USO, EN TEJIDO PLANO	Unidad	1	$ 22.000,00	$ 23.100,00	$ 22.550,00
84	VENDA ELÁSTICA VENDAJE DE 5"X5 YARDAS, LAVABLES, QUE PERMITA ELASTICIDAD DESPUÉS DEL USO, EN TEJIDO PLANO	Unidad	1	$ 20.000,00	$ 21.000,00	$ 20.500,00
85	TIJERAS PRIMEROS AUXILIOS CORTA TODO. PERMITEN SER ESTERILIZADAS. INOXIDABLES. MUY RESISTENTES Y DURADERAS. IDEALES PARA TRABAJO EN EMERGENCIAS. PERFECTAS PARA CORTAR ROPA, VENDAJES. PARA CORTAR MATERIALES GRUESOS, METAL, DRIL, ALGODÓN, CINTURONES DE SEGURIDAD. PUNTAS REDONDEADAS PARA EVITAR CORTES ACCIDENTALES. TIJERA UNIVERSAL O PARA USO EN TRAUMA.	Unidad	1	$ 15.000,00	$ 15.750,00	$ 15.375,00
86	CLORURO DE SODIO 0.9% SOLUCION BOLSA*250 ML BAXTER	Unidad	1	$ 10.000,00	$ 10.500,00	$ 10.250,00
87	MICROPORE COLOR PIEL 2" * 10 YARDAS	Unidad	1	$ 13.000,00	$ 13.650,00	$ 13.325,00
88	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR	Unidad	1	$ 600.000,00	$ 630.000,00	$ 615.000,00
89	BUSO TIPO POLO MANGA LARGA CON PUÑO + RIB O LISO CON PESPUNTES DE 1/4 SIN RETORCIDOS NI BASTAS COLOR AZUL OSCURO, CON CUELLO REDONDO EN POLI ALGODÓN DE ALTA DENSIDAD 35897 NTSC CON 3 BOTONES DE 18 LÍNEAS EN CARTERA CON REFUERZO EN HOME Y PRESILLADO DE ALTA COSTURA INTERNA PARA MEJOR CAIDA, CON ESPALDA LISA Y ABERTURA AL FINAL DEL DORSO, CON FINAL EN COLLARÍN AJUSTE LIVIANO Y CADENETA TELA LAFAYETTE CON LOGOTIPO BORDADO DE LA BRIGADA DE LA ALCALDÍA DE PEREIRA	Unidad	1	$ 129.000,00	$ 135.450,00	$ 132.225,00

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
90	ABRIGO IMPERMEABLE CON CAPUCHA FIJA. CIERRE POR DOBLE SOLAPA CON CORCHETES, MANGA RAGLAM, PUÑOS INTERIORES ELASTICOS.DOS BOLSILLOS. SOPORTE POLIESTER CON DOBLE IMPREGNACION DE PVC COLOR AMARILLO. NORMA EN343	Unidad	1	$ 75.000,00	$ 78.750,00	$ 76.875,00
91	CINTA DE DEMARCACION DE AREAS. ROLLO * 33 METROS NEGRA CON AMARILLA. AUTOADHESIVA	ROLLO	1	$ 45.000,00	$ 47.250,00	$ 46.125,00
92	BOTIQUIN PARA BRIGADISTA EN LONA CON CINTA REFLECTIVA CON LOGO PRIMEROS AUXILIOS INCLUYE DOTACION BASICA (2 TOALLAS HIGIENICAS, UNA TIJERA DE TRAUMA, FRASCO DE AGUA OXIGENADA POR 120 ML, 1 FRASCO DE ALCOHOL POR 120 ML, 1 FRASCO DE YODOPOVIDONA DE 120 ML, UN FRASCO DE SOLUCION NASAL, 1 BOLSA DE CLORURO DE SODIO POR 250, 1 SOBRE DE SUERO ORAL, 1 ESPARADRAPO, 1 MICROPORE, 10 CURAS, UNA VENDA 2X5, 1 VENDA DE 3X5 Y 1 VENDA DE 5X5, 1 VENDA DE ALGODON DE 3X5, 2 PARES DE GUANTES, UN PAQUETE DE APLICADORES, CUATRO SOBRES DE ALCOHOL, UN PARCHE OCULAR, UN PARCHE CORPORAL, 1 DISPLAY DE 3 CONDONES, 1 TERMOMETRO DIGITAL, 1 JUEGO DE INMOVILIZADORES EN CARTON PLAST, 1 MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS, 1 PAQUETE DE ALGODON X 20GM, 1 JERINGA, UN SILBATO, 1 SULFACILAZINA DE PLATA, 1 MORRAL BRIGADISTA, 1 COMPRESA ABDOMINAL, 1 REP DESECHABLE	Unidad	1	$ 360.000,00	$ 378.000,00	$ 369.000,00
93	BOTA DE SEGURIDAD CUERO NOBUCK ACCES , COLOR ABELLANA, PLANTILLA INTERIOR PU CON ARCO DE SOPORTE Y SILICON PAD ANTIMICOTICO, PUNTERA DE SEGURIDAD COMPOSITE, MODELO REDONDO RESISTENTE AL IMPACTO DE 200 JOULE, CUMPLE CON NORMA EN ISO 20345. ENTRESUELA PHYLON DE BAJA DENSIDAD Y ELEVADA RESILIENCIA, PLANTA CAUCHO ACN DE ALTA RESISTENCIA A LOS HIDROCARBUROS Y SUS DERIVADOS,BAJOINDICE DE DESGASTE, DISEÑO DE PLANTA ANTIDESLIZANTE DE BUEN AGARRE A TODO TIPODE SUPERFICIE, AISLANTE ELECTRICO,CUMPLE REQUISITOS DE NORMA ASTM2413-11	Par	1	$ 385.000,00	$ 404.250,00	$ 394.625,00
94	ESCALERA TIPO EXTENSIÓN DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA ANSI A14.5 de 2012 DE 12 PASOS DE 2 A 4 MT PERFIL PLASTICO REFORZADO POLIESTER, PARA USOEN CAMPOS ELECTRICOS, RIGIDEZ DIELECTRICA DE 90KV, FABRICADAS PARA UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 166 capacidad de carga de 136 Kg* PELDAÑOS TUBULARES EN D, CORRUGADO ANTIDESLIZANTE REMACHADOS A LOS PARALES MEDIANTE EXPANSION HIDRAULICA, INCORPORADA CON MANILA EN POLIPROPILENO Y POLEA EN ALUMINIO PARA FACILITAR EL USO DE LA ESCALERA, ZAPATA ESCUALIZABLE PARA TRABAJO PESADO PARA EVITAR LA ESCALERA SE DESLICE. ACCESORIO ADICIONAL : El nivelador automático Level Up tecnología de autoajuste, el nivelador Level Up corrige desniveles en superficies irregulares, reduciendo errores de instalación y mejorando la estabilidad estructural.	Unid	1	$ 2.100.000,00	$ 2.250.000,00	$ 2.175.000,00
					SUBTOTAL	$ 30.407.708
					IVA 19%	$5.777.464,52
					TOTAL	$36.185.172.,52

Los aspectos tributarios a tener en cuenta por parte de los futuros oferentes son los siguientes:

Tasa o estampilla	%	Aplica Si / No
Estampilla bienestar adulto mayor	3%	SI
Estampilla procultura	0.5%	SI
Estampilla Justicia Familiar	2%	SI
Estampilla pro-deporte	2%	SI
Retención de Industria y Comercio	Según la actividad económica	SI

NOTA 2: El contratista al momento de firmar el contrato producto de esta convocatoria, deberá cancelar el valor de los impuestos antes descritos.

Reteica 1.50% del valor del contrato
Rete fuente 3.50% del valor del contrato

Retención: Por concepto de retención en la fuente la Entidad retendrá en aquellos casos que determine la Ley, los valores vigentes al momento del pago.

Los impuestos vigentes a la fecha deben ser cancelados por el contratista, sin que exista reclamación posible de ajustes o reconocimientos de los mismos.

E. FICHA TÉCNICA

No aplica por tratarse de un proceso contractual cuyo trámite obedece a una Invitación Pública de Mínima Cuantía, sin embargo, se deja claro que se deberá cumplir o asimilar como ficha técnica la descripción de los ítems que forman parte del presupuesto oficial.

F. ANÁLISIS DEL ESTUDIO FINANCIERO DEL SECTOR

No aplica por tratarse de un proceso contractual cuyo trámite obedece a una Invitación Pública de Mínima Cuantía

Fecha de elaboración: Octubre 30 de 2026

Aprobado por:

Jesús Arnoldo Ruiz Marín – Secretario de Asuntos Administrativos

Elaborado por: Carlos Mauricio Escobar E.