
	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

## **ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES**

**Artículo 2.2.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales.** *La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso. (Subrayas y negrillas fuera de texto).*



Dando cumplimiento a lo anterior, el Instituto de Deportes y Recreación de Marinilla INDERMA, realizará el respectivo análisis iniciando por las perspectivas de crecimiento del sector, comportamiento de gasto histórico de la entidad, estudio de la demanda (proveedores del bien, obra o servicio) posibles oferentes interesados (índices financieros)

### **PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DEL SECTOR**

#### **ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO**

**SECTOR SECUNDARIO** El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc. En este sector se ubican las actividades relacionadas con la industria. El sector industrial, en donde se obtienen las materias primas, se caracteriza por ejecutar procedimientos industriales para transformar dichas materias primas, bienes o mercancías, en bienes de equipo o productos que puedan ser consumidos. El sector secundario se puede dividir en dos subsectores: el sector industrial extractivo y el de transformación. El primero se centra en la obtención, recolección y extracción de materias primas relacionadas con la minería y el petróleo. Estas dos actividades no se consideran pertenecientes al sector primario, a pesar de tratarse de procesos en los que en un primer momento no se transforma el producto. El segundo, abarca actividades como fabricación de electrodomésticos, embotellado de gaseosas y refrescos, fabricación y ensamblaje de vehículos, construcción, artesanía, obtención de energía, entre otros. Se consideran parte del sector secundario todas aquellas industrias relacionadas con la manufactura de productos y mercancías. Manufacturar una materia prima significa convertirla en un producto con valor agregado. Se trata, también, de un proceso de transformación. Existen empresas que manufacturan una parte del producto y que suman su labor a una gran cadena, que da como resultado la mercancía, el bien o el producto finalizado. Un ejemplo de esta cadena sería el ensamblaje de automóviles o vehículos.

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Según la Cámara Colombiana de la Construcción (Camacol), Colombia ha cerrado los años más recientes con una inversión positiva en materia de construcción. Esto se debe, en gran parte, a los proyectos de vivienda gratuita que ha implementado el Estado durante los últimos mandatos y que ha tenido como resultado la construcción y entrega de alrededor de más de 100.000 viviendas. Sumado a esto, el sector de la construcción ha crecido gracias a la implementación de proyectos de construcción de nuevas autopistas e infraestructura portuaria. Asimismo, la construcción forma parte de uno de los tipos de industrias más importantes.

2.2. Productos incluidos dentro del sector El sector secundario en Colombia representa gran parte del crecimiento económico de ese país. Su fortaleza principal descansa en el petróleo, la minería, la industria textil y de confección, la industria automovilística o la artesanía. Si bien las dos primeras actividades pertenecen al sector primario, se incluyen en el secundario porque han generado una importante industria de transformación de esos recursos.

2.3. Gremios y asociaciones que participan en el Sector

1. Asociación Campesina Colombiana (ACC)
2. Asociación Colombiana de Industrias Plásticas
3. Asociación Colombiana de Infectología
4. Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar (ASOCAÑA)
5. Asociación de Egresados de la Universidad de los Andes – Uniandinos
6. Asociación de Egresados de la Universidad del Rosario
7. Asociación de Pequeños y Medianos Transportadores (ACPMT)
8. Asociación Nacional de Comercio Exterior (ANALDEX)
9. Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI)
10. Asociación Nacional de Productores de Leche (ANALAC)
11. Cámara de Comercio de Bogotá
12. Confecoop (Confederación de Cooperativas de Colombia)
13. Federación de Aseguradores Colombianos (FASECOLDA)
14. Federación Médica Colombiana
15. Federación Nacional de Avicultores de Colombia
16. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
17. Federación Nacional de Comerciantes (FENALCO)
18. Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Colombia FEDEPALMA
19. Instituto Nacional de Contadores Públicos de Colombia

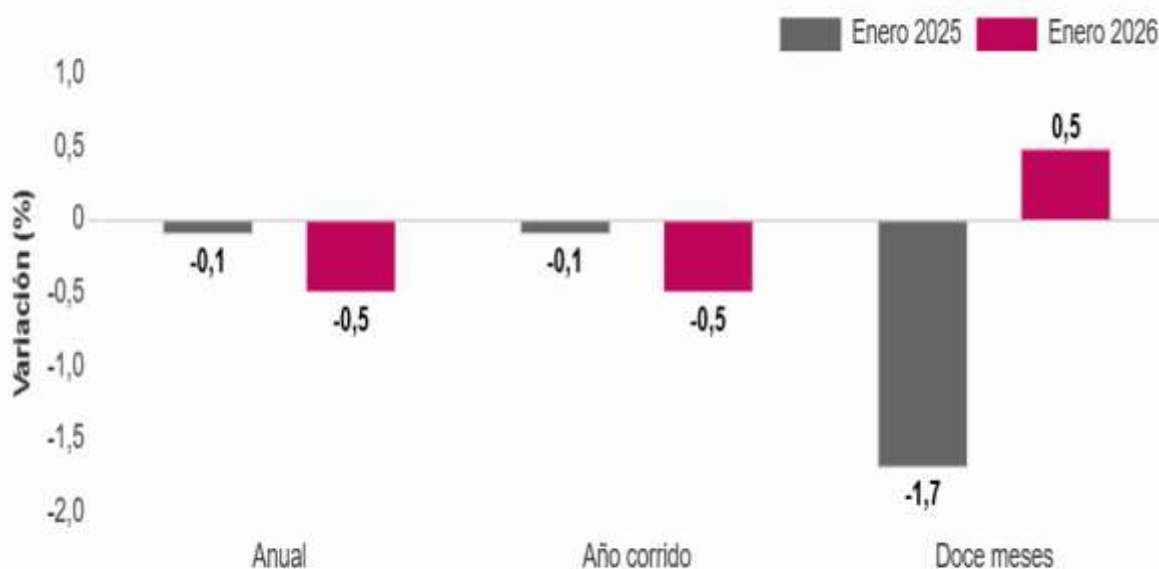
Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



## Índice de Producción Industrial (IPI)

Variación anual, año corrido y doce meses

Total nacional - enero (2025 - 2026)<sup>PF</sup>



Fuente: DANE, DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET; Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC más el reporte directo de ocho fuentes de servicio público domiciliario de distribución y comercialización de gas natural; XM y veintitrés fuentes de servicio público de acueducto.

<sup>PF</sup> : Cifras preliminares

En enero de 2026, frente a enero de 2025, dos de los cuatro sectores registraron variaciones negativas: la explotación de minas y canteras presentó una disminución del 4,0% y la industria manufacturera, del 0,5%. En contraste, los sectores que registraron variaciones positivas fueron la captación, tratamiento y distribución de agua, con un crecimiento de 3,7%, y el suministro de electricidad y gas, con un aumento de 2,7%.

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



DANE

Enero 2026

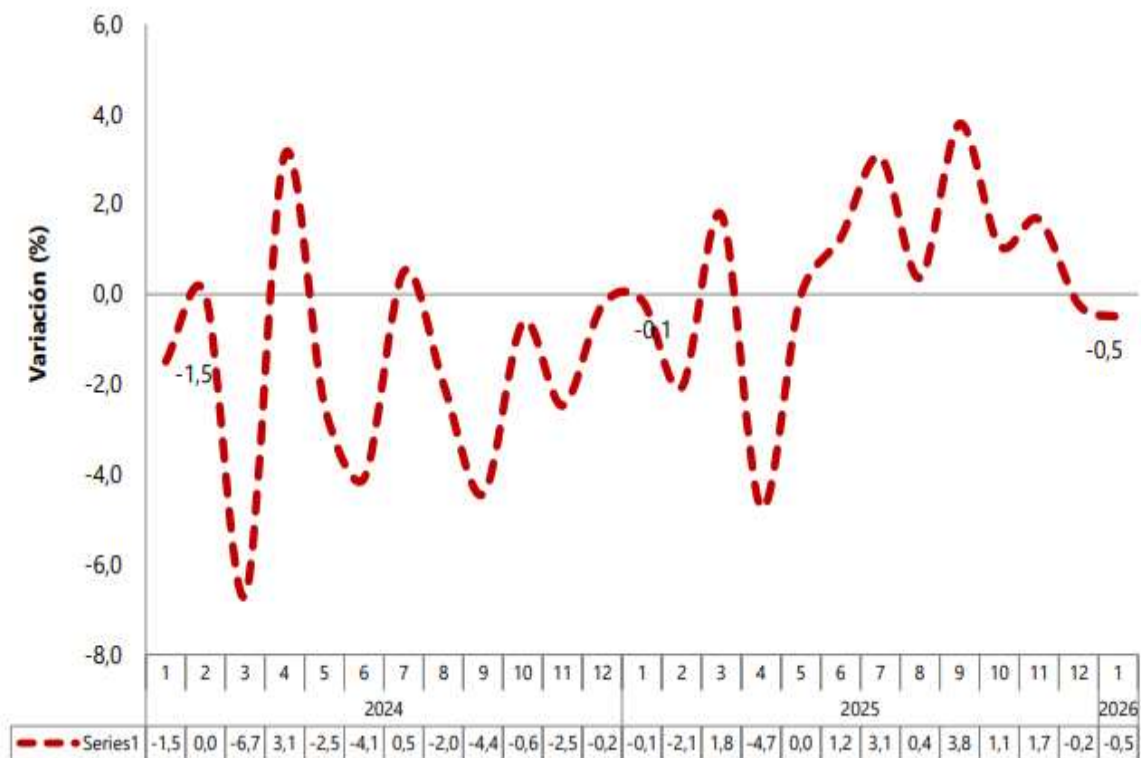
# 1. Resultados anuales del Índice de Producción Industrial (IPI)

En enero de 2026 frente a enero de 2025, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de -0,5%.

Gráfico 2. Variación anual del Índice de Producción Industrial

Total nacional

Enero 2024 – enero 2026<sup>Pr</sup>



Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

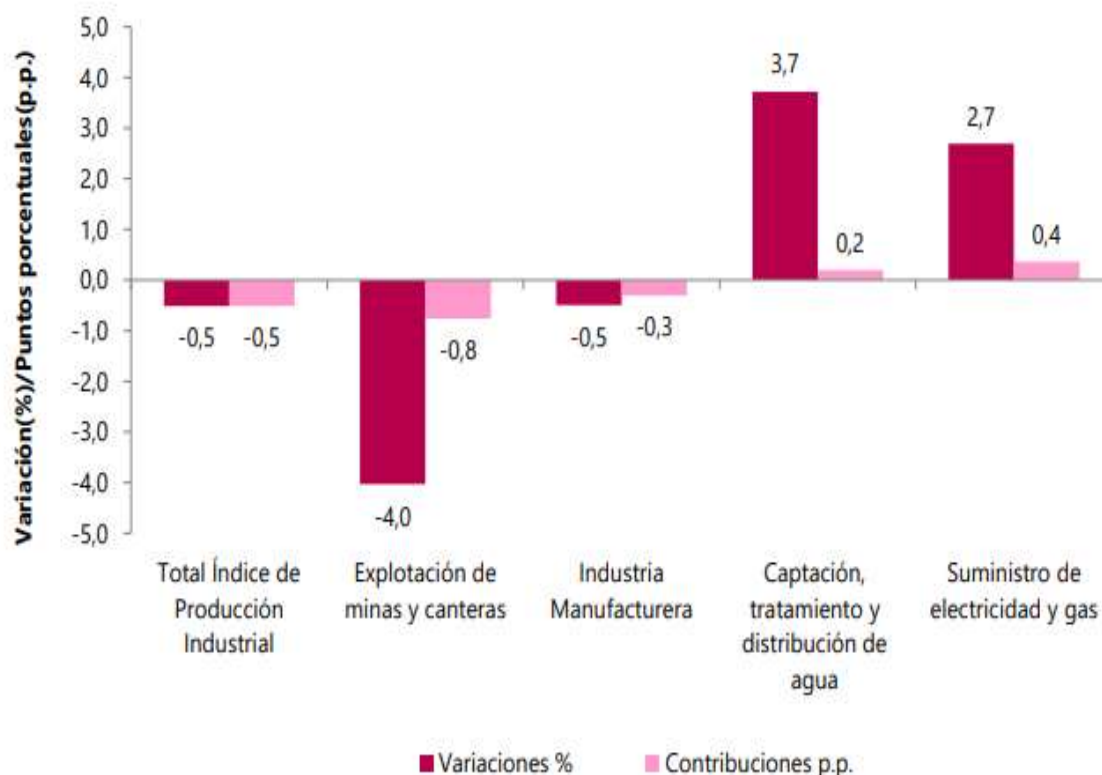
DANE

Enero 2026

## 1.1 Resultados anuales por sectores industriales (Enero 2026 / enero 2025)

En enero de 2026, frente a enero de 2025, dos de los cuatro sectores registraron variaciones negativas: la explotación de minas y canteras presentó una disminución del 4,0% y la industria manufacturera, del 0,5%. En contraste, los sectores que registraron variaciones positivas fueron la captación, tratamiento y distribución de agua, con un crecimiento de 3,7%, y el suministro de electricidad y gas, con un aumento de 2,7%.

**Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales**  
Total nacional  
Enero (2026 / 2025)<sup>Pr</sup>



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## FORMATO ESTUDIO PREVIO

En enero de 2026, frente a enero de 2025, de las 26 actividades industriales, 15 registraron variaciones negativas, restando 2,2 puntos porcentuales a la variación anual, mientras que 11 presentaron variaciones positivas, aportando 1,7 puntos porcentuales.

### Enero (2026 / 2025)<sup>Pr</sup>

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	Total índice de Producción Industrial	-0,5	
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-3,0	-0,5
1000	Elaboración de productos alimenticios	-3,2	-0,5
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-4,7	-0,2
1100	Elaboración de bebidas	-2,4	-0,2
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-4,6	-0,2
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-3,7	-0,1
3200	Otras industrias manufactureras	-7,0	-0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-2,6	-0,1
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-3,1	-0,1
3500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-4,9	-0,1
1300	Fabricación de productos textiles	-6,0	-0,1
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-10,6	-0,1
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-2,6	0,0
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	-0,3	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	-0,7	0,0
1400	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	6,4	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	7,0	0,0
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,0	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y sillas	13,0	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	6,3	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	8,0	0,2
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	37,9	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	26,6	0,2
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	3,7	0,2
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	6,4	0,3
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	3,8	0,4

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

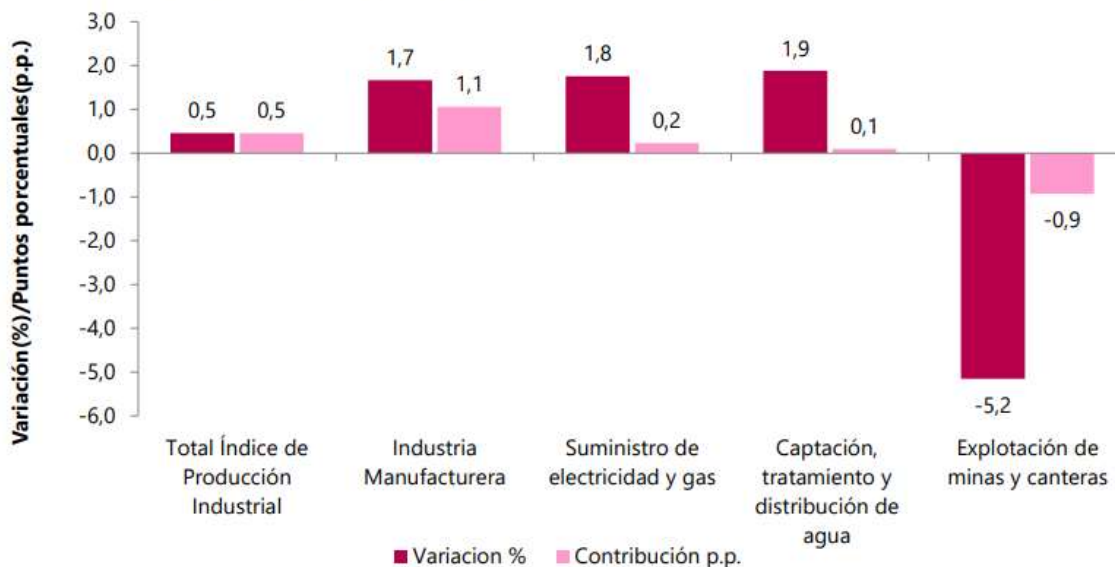
Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

En el período febrero de 2025–enero de 2026, comparado con el período febrero de 2024–enero de 2025, tres de los cuatro sectores industriales registraron variaciones positivas: la industria manufacturera presentó un crecimiento de 1,7%; el suministro de electricidad y gas, de 1,8%; y la captación, tratamiento y distribución de agua, de 1,9%. En contraste, el sector de explotación de minas y canteras registró una disminución de 5,2%

**Gráfico 9. Variación y contribución doce meses del Índice de Producción Industrial por sectores industriales**  
**Total nacional**  
**Febrero 2025–enero 2026/febrero 2024–enero 2025<sup>Pr</sup>**



En el período febrero de 2025–enero de 2026, comparado con el período febrero de 2024–enero de 2025, de las 26 actividades industriales, 17 registraron variaciones positivas, aportando 2,0 puntos porcentuales a la variación anual, mientras que 9 actividades presentaron variaciones negativas, restando 1,5 puntos porcentuales.

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**FORMATO ESTUDIO PREVIO**

**Febrero 2025–enero 2026/febrero 2024–enero 2025<sup>Pr</sup>**

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
<b>T_IPI</b>	<b>Total Índice de Producción Industrial</b>	<b>0,5</b>	
1000	Elaboración de productos alimenticios	3,0	0,5
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	3,4	0,3
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	2,3	0,3
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	32,7	0,2
1400	Confección de prendas de vestir	8,8	0,2
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	3,8	0,2
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	1,9	-0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	9,5	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	1,7	0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	2,7	0,0
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	0,8	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	3,1	0,0
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	5,2	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	1,4	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	3,9	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	1,1	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	0,3	-0,0
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-0,6	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-0,9	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-4,3	0,0
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-5,4	-0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-3,6	-0,1
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-8,4	-0,2
1100	Elaboración de bebidas	-2,1	-0,2
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-6,4	-0,3
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-4,7	-0,6

- Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.

**NORMATIVIDAD**

El marco legal del proceso de selección que se adelanta está conformado por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, Ley 1437 de 2011 o Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, Ley 1564 de 2012 6 Código General del Proceso, los Códigos Civil y de Comercio y demás normas concordantes. De manera específica y actualizada a la vigencia 2026, el proceso incorpora las disposiciones de la Ley 2069 de 2020, la cual impone la obligación de realizar un análisis del sector que identifique la participación potencial de las Mipymes y establezca criterios diferenciales que promuevan su acceso al sistema de compras públicas. Igualmente, se atienden los lineamientos de la Circular Única

Revisó y aprobó: Líder del proceso



Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

de Colombia Compra Eficiente de diciembre de 2023, mediante la cual se unifican y actualizan los criterios aplicables al reporte, seguimiento y promoción de la participación de Mipymes en la contratación estatal, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 33 de la Ley 2069 de 2020 .



### GASTO HISTORICO DE LA ENTIDAD

En cuanto a la demanda sobre los bienes a contratar se establece que son bastantes las entidades que requieren de este servicio en cuanto a las especificaciones técnicas requeridas, conforme a lo consultado en el sistema electrónico para la contratación – SECOP.

A continuación, se relaciona Histórico de compras y adquisiciones del Instituto y de entidades públicas, en procesos de contratación con objeto similar, además de tener en cuenta los contratos celebrados por la entidad para suplir la necesidad, relacionados a continuación:

OBJETO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	VALOR	AÑO
SUMINISTRO DE UNIFORME E IMPLEMENTACIÓN DEPORTIVA PARA LOS PROCESOS DE INICIACIÓN Y FORMACIÓN URBANOS Y RURALES, CON RECURSOS PROVENIENTES DE LA LEY 1289 DE 2009	Selección abreviada	\$133.359.400	28/12/2020
SUMINISTRO DE IMPLEMENTACIÓN DEPORTIVA, RECREATIVA, BALONERÍA, GIMNÁSTICOS Y UNIFORMES PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS	Selección abreviada	\$137.747.100	14/12/2020
“SUMINISTRAR IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LAS DIFERENTES DISCIPLINAS DEPORTIVAS (BALONCESTO, VOLEIBOL, FÚTBOL, FÚTBOL DE SALÓN, FÚTBOL SALA, AJEDREZ,	Selección abreviada	\$124.000.000	29/12/2021

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

TENIS DE MESA, TENIS DE CAMPO, KARATE-DO, RUGBY, BICICROSS, PATINAJE, ENTRE OTROS)"			
SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LAS DIFERENTES DISCIPLINAS DEPORTIVAS (BALONCESTO, VOLEIBOL, FÚTBOL, FÚTBOL DE SALÓN, FÚTBOL SALA, AJEDREZ, TENIS DE MESA, TENIS DE CAMPO, KARATE-DO, RUGBY, BICICROSS, PATINAJE, ENTRE OTROS) DEL INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE MARINILLA, "INDERMA"	Selección abreviada subasta inversa	\$ 76.463.286	5/07/2023
SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS PARA LAS DIFERENTES DISCIPLINAS DEPORTIVAS DEL INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE MARINILLA, "INDERMA" (PRESENTACIÓN DE OFERTA)	Selección abreviada subasta inversa	130.558.973 COP	3/12/2024

### ANALISIS DE LA DEMANDA

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la demanda, la entidad estatal procedió de manera integral a visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposan en el SECOP II así:

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## FORMATO ESTUDIO PREVIO



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



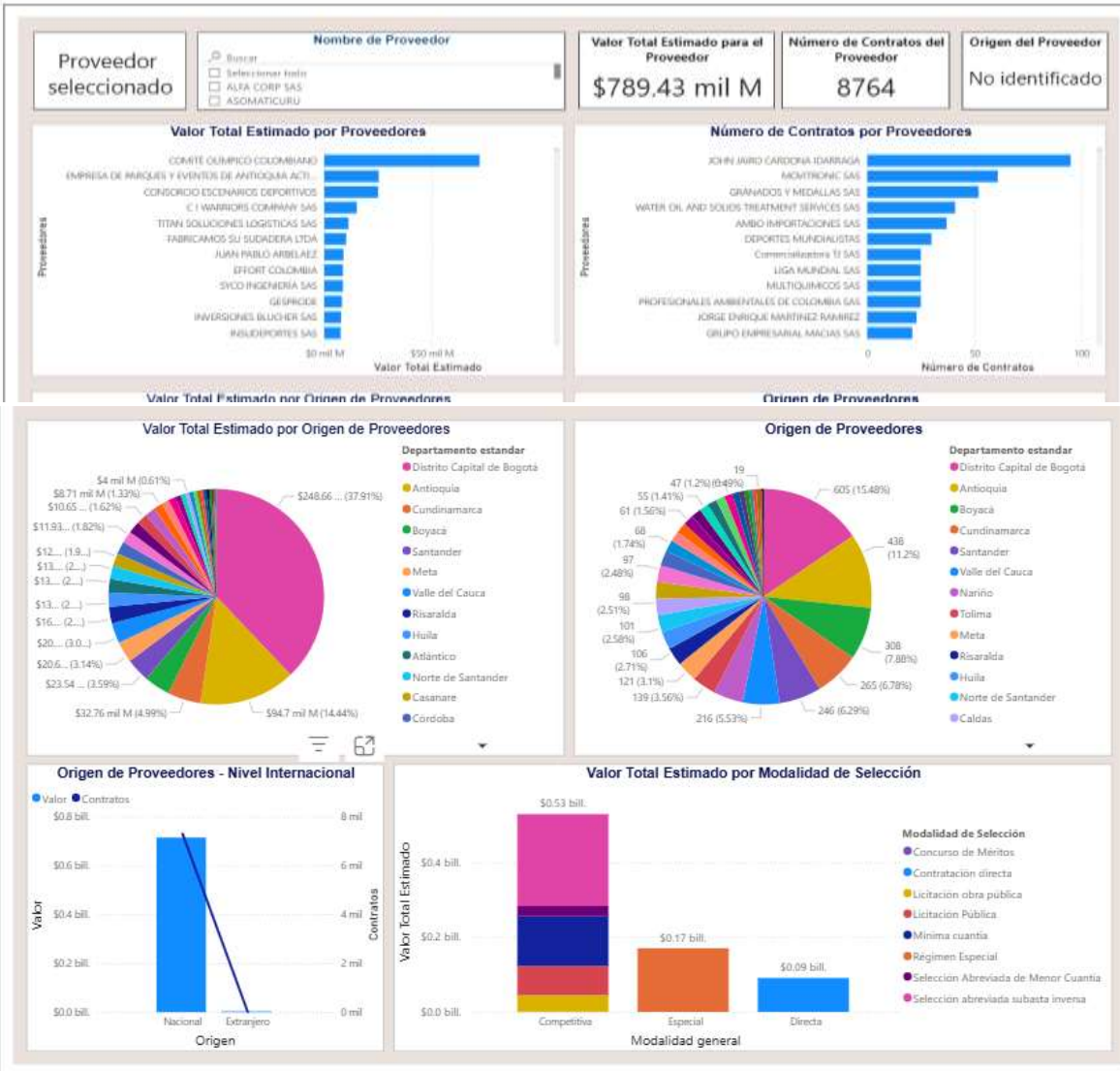


# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## FORMATO ESTUDIO PREVIO

Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2022			2023		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
	4922 - Equipo y accesorios para deportes	745	\$77,935,129,257	9.87%	520	\$52,238,537,452	8.82%
	4916 - Equipos deportivos para campos y canchas	624	\$29,792,269,108	3.77%	487	\$110,174,953,248	13.98%
	4910 - Coleccionables y condecoraciones	527	\$28,003,900,079	3.29%	474	\$20,202,535,409	2.50%
	4912 - Equipos y accesorios para acampada y exteriores	163	\$8,162,830,338	1.03%	159	\$19,367,921,900	2.45%
	4920 - Equipo para entrenamiento físico	109	\$8,838,487,701	0.71%	110	\$11,221,750,440	1.42%
	4924 - Equipo de recreo, parques infantiles y equipo y suministros de natación y de spa	182	\$11,383,838,041	1.44%	149	\$9,203,133,847	1.17%
	4921 - Otros deportes	108	\$5,384,919,503	0.88%	44	\$5,985,718,929	0.78%
	4914 - Equipos para deportes acuáticos	17	\$14,090,810,504	1.78%	10	\$4,423,102,423	0.55%
	4917 - Equipos de gimnasia y boxeo	25	\$1,485,159,770	0.19%	22	\$1,750,352,270	0.22%
	4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	34	\$1,391,857,300	0.18%	22	\$1,235,221,808	0.18%
	4915 - Equipos para deportes de invierno	5	\$2,277,053,300	0.29%	7	\$166,915,358	0.02%
	4913 - Equipos de pesca y caza	1	\$20,072,000	0.00%	3	\$92,325,040	0.01%
	<b>Total</b>	<b>2518</b>	<b>\$183,501,723,959</b>	<b>23.24%</b>	<b>2018</b>	<b>\$226,032,568,179</b>	<b>29.90%</b>



Revisó y aprobó: Líder del proceso



Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

De conformidad con lo indicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Eficiente, el estudio de la demanda permite que la entidad estatal analice el comportamiento de las adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio que se pretende contratar.

Revisada la plataforma SECOP II se evidencia que el departamento de Antioquia se realizan procesos similares por las diferentes modalidades de contratación de acuerdo con el presupuesto oficial.

### **ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL**

La determinación del valor estimado para el presente proceso de selección asciende a la suma de \$227.571.227, cifra que no obedece a un cálculo arbitrario, sino al análisis de la necesidad material del Instituto estructurada bajo los siguientes criterios técnicos y económicos:

#### **1. Crecimiento de la Demanda Misional e Impacto Social**

Al analizar la demanda del servicio para la vigencia 2026, se identifica un incremento sustancial en la población beneficiaria de los programas del INDERMA. Este aumento en el número de usuarios exige una cobertura mayor y más frecuente de implementos deportivos para garantizar la prestación del servicio sin interrupciones. Por lo tanto, el presupuesto de \$227.571.227 no solo refleja un ajuste a los costos de mercado, sino la necesidad operativa de mantener la calidad y cantidad de los elementos deportivos proporcional al crecimiento de la población atendida.



#### **2. Análisis de Precios de Mercado e Inflación**

Se realizó una revisión del comportamiento de precios del sector deportivo, evidenciando una tendencia alcista en los costos de materias primas e insumos, impactada por factores inflacionarios y logísticos. Esta realidad comercial, sumada a la diversificación de la oferta deportiva institucional para 2026, hace que el presupuesto del año anterior resulte insuficiente. La cifra de \$227.571.227 se fundamenta en un análisis comparativo de cotizaciones actuales, asegurando que la Entidad pueda adquirir implementos que cumplan con los estándares de durabilidad y seguridad necesarios para la actividad física.

#### **3. Planeación Financiera y Mitigación de Riesgos**

Es imperativo recalcar que el valor estimado del contrato es producto de una planeación estratégica alineada con los recursos disponibles y las metas del Plan de Desarrollo vigente. A diferencia de vigencias anteriores, la planeación para 2026 contempla un horizonte de ejecución que mitiga el riesgo de desabastecimiento, permitiendo al INDERMA realizar

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

compras programadas bajo una economía de escala que, aunque requiere una inversión mayor inicial, optimiza el gasto público a largo plazo.

#### **4. Reposición de Inventario y Atención del Déficit de Implementos Deportivos**

Durante la vigencia 2025 no se adelantó un proceso de contratación para la adquisición de implementos deportivos, situación que generó una disminución considerable en la disponibilidad de estos elementos dentro del inventario institucional. Adicionalmente, el uso continuo de los implementos existentes produjo desgaste natural, deterioro y pérdida de vida útil de una parte importante de los mismos.

Como consecuencia de esta situación, para la vigencia 2026 se evidencia un déficit significativo de implementos deportivos frente a las necesidades reales de los programas misionales desarrollados por el INDERMA. Por lo anterior, resulta necesario incrementar la adquisición de elementos deportivos con el fin de reponer el inventario existente, garantizar la continuidad de las actividades deportivas y recreativas, ampliar la cobertura de atención a la comunidad y asegurar condiciones adecuadas para el desarrollo de las diferentes disciplinas y programas institucionales.

En este sentido, el presupuesto oficial contempla no solo la atención de la demanda proyectada para la vigencia 2026, sino también la recuperación de la capacidad operativa afectada por la ausencia de adquisiciones durante el año anterior, garantizando así el cumplimiento eficiente de los objetivos institucionales y el adecuado uso de los recursos públicos.

#### **ANALISIS DE LA OFERTA**

De conformidad con lo establecido en el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el ítem de herramientas de visualización para el análisis de la oferta, la entidad estatal procedió de manera integral a visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad que reposan en el SECOP II así:

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA

## FORMATO ESTUDIO PREVIO



Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

### ANÁLISIS DE LA OFERTA

Atrás

Reiniciar



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC      Código: 005      Versión: 1      Fecha: 16 de Marzo 2026

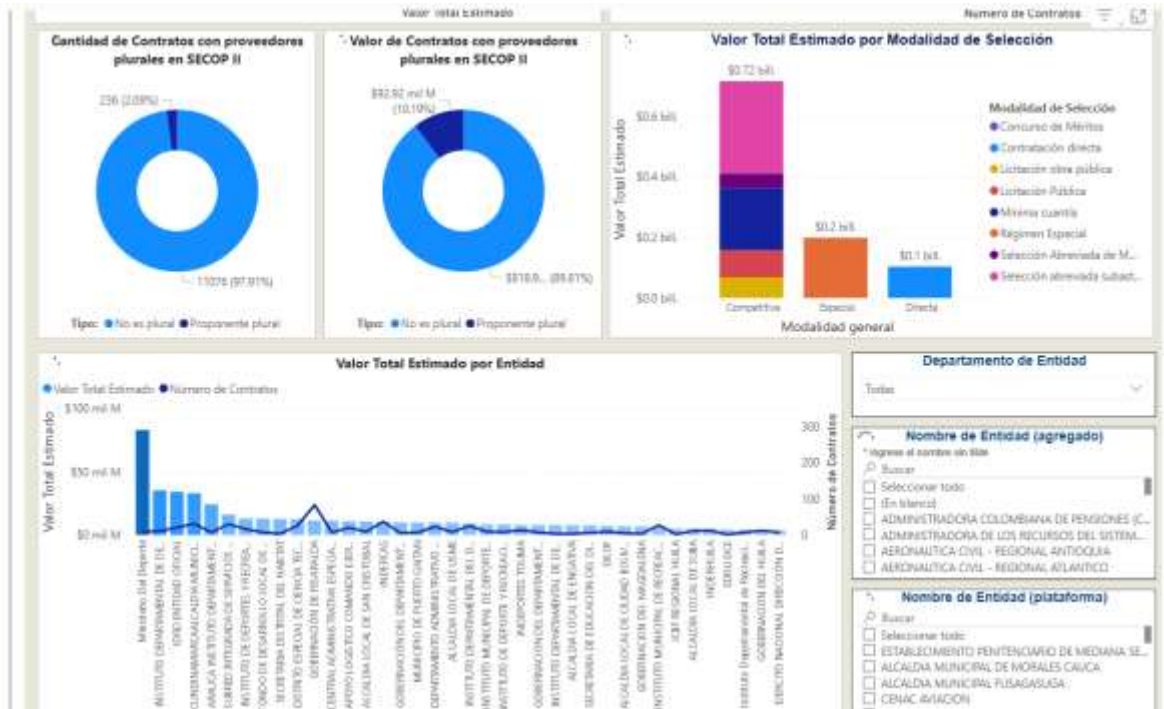




# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## FORMATO ESTUDIO PREVIO





Una vez justificada la necesidad del volumen de compra, el presupuesto se determinó analizando los diferentes presupuestos allegados por las empresas del sector. Con el fin de garantizar la promoción de la libre concurrencia, cumplir con los objetivos del sistema de contratación pública y no restringir la participación a un solo oferente, la entidad determinó el presupuesto oficial realizando un promedio aritmético de tres (3) cotizaciones formales presentadas con valores intermedios.

En la definición de este valor aproximado del contrato, se tuvieron en cuenta, además de los precios netos del mercado, la totalidad de los costos directos e indirectos, incluyendo los diferentes impuestos, tasas y contribuciones nacionales, departamentales y/o municipales que afectan la ejecución del contrato.

En consecuencia, el presupuesto oficial destinado por el Instituto de Deporte y Recreación de Marinilla – INDERMA para cubrir el valor que demande el presente proceso de contratación se estima en DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS (\$227.571.227), suma que se encuentra debidamente amparada y soportada en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 133 del día 11 de Mayo de 2026.

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Cotización 1: INSUDEPORTES Nit: 900.206.893-0

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KARATE DO	GUANTINES	Material: Fabricados en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con recubrimiento externo liso para facilitar el deslizamiento y evitar enganches. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, diseñada para absorber y dispersar el impacto de los golpes, reduciendo el riesgo de lesiones tanto para el portador como para el oponente. Diseño: Forma anatómica que se ajusta a la curvatura natural de la mano. Modelo abierto en la palma para permitir movilidad, ventilación y mejor agarre. Dedos parcialmente descubiertos para mantener la destreza y la sensación de contacto. Fijación mediante correa elástica y velcro en la muñeca para un ajuste seguro. Protección específica: Cubre el dorso de la mano, los nudillos y parte del lateral, protegiendo las zonas más expuestas en técnicas de puño. Peso y tamaño: Ligeros (aprox. 150–250 g por guante). TALLA M Y L	20	\$ 130,588	\$ 2,611,756
2	KARATE DO	EMPEINERAS	Material: Exterior en cuero sintético (PU) o vinilo resistente al desgaste, con interior en tela transpirable para mayor comodidad. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, que absorbe el impacto de las patadas y protege tanto al portador como al oponente. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno del empeine y parte superior del pie. Fijación mediante correas elásticas con cierre de velcro para un ajuste firme y seguro. Superficie lisa para evitar enganches durante el combate. Se pueden encontrar versiones con protector de espinilla incorporado (tipo integral) o solo para empeine. Protección específica: Cubre la zona del empeine, dedos y parte superior del pie, reduciendo el riesgo de lesiones en técnicas de pateo. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 200–300 g por unidad). Talla M Y L	20	\$ 229,411	\$ 4,588,220



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	KARATE DO	ESPINILLERAS	Material: Fabricadas en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con interior en tela suave y transpirable para evitar irritaciones. Relleno: Espuma de alta densidad, diseñada para absorber y distribuir los impactos en la zona de la espinilla. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno natural de la pierna. Sujeción mediante correas elásticas y cierre de velcro que permiten un ajuste firme y seguro. Superficie externa lisa para reducir el riesgo de enganches. Pueden encontrarse simples (solo espinilla) o combinadas con protector de empeine desmontable, según la modalidad. Protección específica: Cubre la tibia desde debajo de la rodilla hasta el empeine, protegiendo de lesiones por bloqueos y golpes directos. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 250–400 g por unidad). TALLAS L Y M.	20	\$ 229,411	\$ 4,588,220
4	KARATE DO	THERABAND	Material: Látex natural o caucho sintético de alta resistencia, elástico y duradero. Diseño: Tira plana y flexible, de textura suave para evitar irritaciones en la piel. Grosor y ancho variables según el nivel de resistencia. Colores diferenciados que indican el grado de tensión (ligera, media, fuerte, extra fuerte). Se pueden usar enteras, dobladas o anudadas. Medidas aproximadas: Longitud: 1,2 m a 2,5 m (dependiendo del modelo). Ancho: 10 a 15 cm. Espesor: 0,3 a 1,5 mm (según la resistencia). Peso: Muy livianas (50–200 g), fáciles de transportar. Uso en karate: Fortalecimiento muscular específico (piernas, brazos, core). Entrenamiento de velocidad y potencia en técnicas de puño y patada. Trabajo de elasticidad, estiramiento y rehabilitación de lesiones.	20	\$ 40,702	\$ 814,044
5	AJEDREZ	AJEDREZ	Tablero en material de lona con cuadrícula para juego de ajedrez, fichas plásticas 16 color blanca 16 color negra en sus diferentes figuras. Tubo de transporte con cargadera	10	\$ 42,000	\$ 420,000
6	AJEDREZ	RELOJES	Fabricado en plástico ABC de color burdeos, dimensiones 1.95 cm x 105 cm x 60 cm, peso 210 gramos	5	\$ 221,882	\$ 1,109,409
7	AJEDREZ	Ajedrez mural magnético	Tablero magnético tipo pizarra con fichas imantadas en sus diferentes figuras, con jugadas iniciales del ajedrez	1	\$ 245,000	\$ 245,000
8	Atletismo	Vallas iniciación	Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm	5	\$ 33,516	\$ 167,580



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005



Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Atletismo	Vallas iniciación	Material: PVC, Medidas: profundidad 28cm, Ancho 46cm, Alto 32cm	5	\$ 26,019	\$ 130,095
10	Atletismo	Vallas iniciación	Material: PVC, Medidas: profundidad 23cm, Ancho 46cm, Alto 16cm	5	\$ 25,431	\$ 127,155
11	Atletismo	Mancuernas	De 2 kg	3	\$ 20,860	\$ 62,580
12	Atletismo	Mancuernas	De 4 kg	3	\$ 50,260	\$ 150,780
13	Atletismo	Balones medicinales	En cuero natutal y relleno industrial 1kg	1	\$ 54,880	\$ 54,880
14	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 2kg	1	\$ 62,720	\$ 62,720
15	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 3kg	1	\$ 74,004	\$ 74,004
16	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 4kg	1	\$ 86,380	\$ 86,380
17	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 5kg	1	\$ 88,200	\$ 88,200
18	Baloncesto	CONOS GRANDES		10	\$ 19,600	\$ 196,000
19	Baloncesto	CONOS PEQUEÑOS		20	\$ 4,900	\$ 98,000

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20	Baloncesto	balón N6	<p>El Molten BG4000 LEVEL 1 es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.</p>	20	\$ 277,095	\$ 5,541,900

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**FORMATO ESTUDIO PREVIO**

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21	Baloncesto	balonN7	<p>El Molten BG4000 LEVEL 1 es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.</p>	20	\$ 277,095	\$ 5,541,900
22	Baloncesto	BALON 3X3		10	\$ 277,095	\$ 2,770,950
23	Baloncesto	Redes aro		6	\$ 75,999	\$ 455,994
24	Baloncesto	Tablero	acrilico	2	\$ 1,330,000	\$ 2,660,000
25	RUGBY	BASTONES DE AGIKIDAD	1.50 cm DE ALTO	12	\$ 17,346	\$ 208,152

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA****FORMATO ESTUDIO PREVIO**

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	RUGBY	Balones	Para la última experiencia de partido, los jugadores necesitan una pelota de partido de alta calidad para mostrar sus habilidades. Por eso Gilbert ha creado la pelota Omega, perfecta para el rugby juvenil y escolar y la única pelota de Gilbert disponible en tamaño 3. Con la superficie de compuesto de goma G-S especialmente diseñada y el agarre estándar, los jugadores pueden presentar los mejores movimientos con la tranquilidad de que Omega ofrecerá lo mejor. Al igual que con todas las pelotas de partido Gilbert, el Omega incluye nuestro único válvula Truflight™ elíptica para garantizar el mejor vuelo y rotación. El Omega está cosido a mano y está disponible en azul / negro en tamaño 3, 4 y 5 y Fluro / naranja en tamaño 4 y 5	20	\$ 155,966	\$ 3,119,320
27	RUGBY	COLCHON DE TACKLE Y SALTO	Ancho 200cm x largo 200 cm x alto 40 cm	1	\$ 2,823,411	\$ 2,823,411
28	FUTBOL SALA	BALONES	GOLTY PROFESIONAL INVICUS	20	\$ 209,703	\$ 4,194,064
29	FUTBOL SALA	BALONES	GOLTY OFICIAL COMPETITIVO # 62-64	20	\$ 155,315	\$ 3,106,292
30	FUTBOL SALA	BALONES	RYAD FUTBOL SALA INFANTIL	20	\$ 105,000	\$ 2,100,000
31	FUTBOL DE SALON	BALONES	TRAINING CIRCUNFERENCIA 53-55	20	\$ 105,000	\$ 2,100,000
32	FUTBOL DE SALON	BALONES	GOLTY DORADO 60-62	20	\$ 116,399	\$ 2,327,976
33	TENIS DE CAMPO	BOLAS	AMARILLAS (100% PRESION)	48	\$ 31,756	\$ 1,524,298
34	TENIS DE CAMPO	BOLAS	PUNTO NARANJA (50% PRESION)	24	\$ 31,756	\$ 762,149
35	TENIS DE CAMPO	MALLA DE TENIS	PARA LA CANCHA	1	\$ 1,292,200	\$ 1,292,200
36	TENIS DE CAMPO	BALON MEDICINAL	DE 1 O 2 KG QUE REBOTEN	2	\$ 65,100	\$ 130,200
37	TENIS DE CAMPO	BANCO STEP	QUE NO SEA TAN ALTO	2	\$ 287,000	\$ 574,000



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
38	Tenis de mesa	Bolas DHS	3 ESTRELLAS	300	\$ 6,300	\$ 1,890,000
39	Tenis de mesa	Bolas DHS	Double circle	500	\$ 2,100	\$ 1,050,000
40	Tenis de mesa	Raquetas	butterfly Timo Boll	15	\$ 222,235	\$ 3,333,519
41	Voleibol	Balones V5M5000	V5M5000 El Molten V5M5000 es el balón oficial de la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI) y está aprobado por la FIVB, lo que lo convierte en la elección ideal para competencias de alto nivel y entrenamientos profesionales. Diseñado especialmente para uso en coliseos y torneos, este balón incorpora la exclusiva tecnología FLISTATEC, que reduce la fricción con el aire y mejora la estabilidad en el vuelo, garantizando mayor precisión en cada jugada. Su construcción laminada en cuero PU composite de alta calidad ofrece un excelente control, durabilidad y un toque firme pero cómodo, ideal para quienes buscan rendimiento y confianza en la cancha. Cada detalle del V5M5000 está pensado para cumplir con los más altos estándares del voleibol internacional. Si lo tuyo es el juego profesional o estás en busca del mejor balón para tu equipo, este es el balón que marca la diferencia.	30	\$ 320,790	\$ 9,623,700
42	Voleibol	Balones	V5M4200 El balón de voleibol piso aprobado por la FIVB es un producto de alto rendimiento, reconocido oficialmente por NORCECA y la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI). Diseñado bajo las especificaciones técnicas de la Federación Internacional de Voleibol (FIVB), es ideal para competencias y entrenamientos de nivel profesional y formativo. Cuenta con una superficie lisa y un llamativo diseño de cascos tipo llama, con colores combinados blanco, verde y rojo que mejoran la visibilidad en juego. Su cubierta en material sintético de cuero PU Composite (Ultra Touch) ofrece una excelente suavidad al toque, mayor control y durabilidad. Su construcción laminada al calor, junto con un enmallado interno en hilo 100% nylon, garantiza resistencia estructural y estabilidad en el vuelo. Incorpora una cámara de aire en caucho butilo, que proporciona mínima pérdida de aire y rendimiento consta	30	\$ 217,352	\$ 6,520,560
43	Voleibol	Bandas elásticas	Poder rojo	2	\$ 11,410	\$ 22,820

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## FORMATO ESTUDIO PREVIO

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
44	Voleibol	Bandas elásticas	Poder negro	2	\$ 18,480	\$ 36,960
45	Voleibol	Bandas elásticas	Poder morado	2	\$ 27,860	\$ 55,720
46	Voleibol	Bandas elásticas	Poder azul	2	\$ 38,080	\$ 76,160
47	Voleibol	Bandas elásticas	verde	2	\$ 56,700	\$ 113,400
48	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 5kg	2	\$ 50,260	\$ 100,520
49	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 10kg	2	\$ 96,460	\$ 192,920
50	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 15kg	2	\$ 139,860	\$ 279,720
51	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 20kg	2	\$ 198,100	\$ 396,200
52	Voleibol	Carrito para transportar balones	Capacidad para 25 balones y que sea ajustable	1	\$ 786,450	\$ 786,450
53	FUTBOL	CONOS DE 40 CM CON HUECO	MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 19,600	\$ 392,000
54	FUTBOL	CONOS DE 20 CM	MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 4,900	\$ 98,000
55	FUTBOL	BANDAS ELASTICAS 1.5 MT	Cintas De Entrenamiento Fitness Pbold	10	\$ 76,860	\$ 768,600
56	FUTBOL	BALON # 5	Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 111,860	\$ 2,237,200
57	FUTBOL	BALON # 4	Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 106,400	\$ 2,128,000
58	FUTBOL	BALON # 3	Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 103,200	\$ 2,063,992
59	FUTBOL	BASTONES DE 1.5 MT	MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 17,346	\$ 346,920



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
60	FUTBOL	BASTONES DE 1 MT	MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 9,702	\$ 194,040
61	FUTBOL	Redes porterias	Mallas para porterias de fútbol tipo estadio, medidas reglamentarias, tipo cabaña o cuadrada, nylon trenzado a mano calibre 5 con alma interna. Cuadro de malla de 10x10 cms	2	\$ 1,372,000	\$ 2,744,000
62	Natación formativa	Tablas	Longitud: 47 cm. Anchura: 28 cm. Grosor: 3 cm	50	\$ 42,630	\$ 2,131,500
63	Natación formativa	Pull Boy	Espuma de poliestileno de baja densidad	50	\$ 44,354	\$ 2,217,700
64	Ultimate	Discos Modelo Ultra Star	Material Plástico Resistente a impactos, aproximadamente 175 gramos, aproximadamente 27 cm de diametro, con diseño aerodinámico con borde suave y redondeado para un lanzamiento y agarre cómodo	20	\$ 84,000	\$ 1,680,000
65	Discapacidad	Boccia	Set de Boccia, con canaleta, juego de 3 bolas rojas y 3 bolas azules con bola blanca, con canaleta de lanzamiento	1	\$ 3,882,352	\$ 3,882,352
66	General	AROS	Material: Polipropileno o plástico de alta resistencia, ligero y flexible para soportar impacto y uso continuo. Diseño: Forma circular con bordes redondeados para mayor seguridad. Superficie lisa, resistente al desgaste y a la fricción en diferentes superficies (tatami, madera, cemento). Grosor entre 1 a 3 cm aproximadamente, que asegura firmeza sin comprometer la ligereza. Diámetro variable: comúnmente 40 cm, 50 cm y 60 cm, según el tipo de entrenamiento. Colores: Disponibles en varios colores (rojo, azul, amarillo, verde, etc.), lo que permite crear secuencias y ejercicios de coordinación visual. Peso: Muy livianos (aprox. 100-200 g por aro), fáciles de transportar y manipular. Uso en karate: Trabajo de agilidad, velocidad y reacción. Ejercicios de desplazamiento, coordinación motriz y precisión en la pisada. Pueden colocarse en el suelo (saltos, cambios de dirección) o usarse como referencias para técnicas.	1600	\$ 6,720	\$ 10,752,000
67	General	Cronómetros	Digital (manual o electrónico)	5	\$ 53,067	\$ 265,335
68	General	Cono Platillo	Cono de 2" base circular de 18.5	1650	\$ 1,820	\$ 3,003,000



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
69	General	PARACAIDAS		15	\$ 72,765	\$ 1,091,475
70	General	ESCALERAS		102	\$ 50,400	\$ 5,140,800
71	General	INFLADOR PEQUEÑO		85	\$ 25,200	\$ 2,142,000
72	General	Tula	Para 6 balones aprox	10	\$ 90,846	\$ 908,460
73	General	Silvato	125 decibeles, elaborado el policarbonato y ABS	5	\$18,750	\$ 93,750
74	General	Cuerdas	Cuerda de salto en nylon trenzado de 8mm con agarres plasticos de 10 cms de longitud. Total de longitud de la cuerda 2,8 metros	1710	\$ 7,250	\$ 12,397,500
75	General	Balon futbol de salon	El compañero ideal en cualquier terreno de juego, balón todo terreno con el mejor precio Balón de construcción tipo laminado al calor Cámara interior de butilo de dos capas que permite la alta retención de aire Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Alta durabilidad y resistencia en cualquier terreno de juego Terrenos de juego recomendados: Césped natural, césped artificial, arenilla, tierra y duras	175	\$ 59,913	\$ 10,484,775
76	General	Balon Baloncesto	Los balones de baloncesto N°7 son el tamaño oficial para competiciones y entrenamientos de adultos, diseñados para ofrecer precisión y control en cada jugada. Con materiales duraderos y un excelente agarre, estos balones son ideales para quienes buscan un rendimiento óptimo en cada partido	175	\$ 59,913	\$ 10,484,775
77	General	Balon Voleibol	tiene una superficie con textura que absorbe significativamente la energía del impacto Cubierta en PVC: Material impermeable de alta durabilidad CONSTRUCCIÓN: Balón de 18 paneles cosido a mano Peso: 210 a 243 g Circunferencia:62 a 64 cm Rebote: 115 cm mínimo	175	\$ 59,913	\$ 10,484,775
78	General	Plataforma DIN A2	Kit plataforma de contactos DIN-A2 (420 x 590 mm)Plataforma de contactos A2 (420 x 594 mm) Cable USB 1,5m Cable RCA 1,5m Chronopic multitest Bolsa de transporte A2	1	\$ 3,200,000	\$ 3,200,000



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005



Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
79	General	Encoder Lineal	Kit encoder lineal Encoder lineal Cable USB 1,5m Chronopic para encoder Bolsa de transporte Variables (promedios y picos): Velocidad, Fuerza y Potencia Propulsivo(por defecto) o no Análisis en profundidad: Múltiples perfiles (Fuerza, Velocidad, Potencia, Carga) Evolución longitudinal del atleta Comparación entre atletas	1	\$ 6,250,000	\$ 6,250,000
80	Recreacion	Lona golosa	Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 877,310	\$ 1,754,620
81	Recreacion	Lona twinster	Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 877,310	\$ 1,754,620
82	Recreacion	Lona Escalera	Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 877,310	\$ 1,754,620
83	Recreacion	Bolos grandes	Material plastico resistente inflable cuenta con 6 pines y una bola	2	\$ 409,500	\$ 819,000
84	Recreacion	Dado grande	Dado en lona verano espuma desnidad 26 medidas 40*40 cms	2	\$ 306,600	\$ 613,200
SUB TOTAL						\$ 185,665,486
IVA						\$ 35,276,442
TOTAL						\$ 220,941,929

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Cotización 2: DISDEPORTES CMG SAS Nit: 900243839-1

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
1	"GUANTINES: Material: Fabricados en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con recubrimiento externo liso para facilitar el deslizamiento y evitar enganches. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, diseñada para absorber y dispersar el impacto de los golpes, reduciendo el riesgo de lesiones tanto para el portador como para el oponente. Diseño: Forma anatómica que se ajusta a la curvatura natural de la mano. Modelo abierto en la palma para permitir movilidad, ventilación y mejor agarre. Dedos parcialmente descubiertos para mantener la destreza y la sensación de contacto. Fijación mediante correa elástica y velcro en la muñeca para un ajuste seguro. Protección específica: Cubre el dorso de la mano, los nudillos y parte del lateral, protegiendo las zonas más expuestas en técnicas de puño.	20	\$ 134,505	\$ 2,690,109
2	EMPEINERAS: Material: Exterior en cuero sintético (PU) o vinilo resistente al desgaste, con interior en tela transpirable para mayor comodidad. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, que absorbe el impacto de las patadas y protege tanto al portador como al oponente. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno del empeine y parte superior del pie. Fijación mediante correas elásticas con cierre de velcro para un ajuste firme y seguro. Superficie lisa para evitar enganches durante el combate. Se pueden encontrar versiones con protector de espinilla incorporado (tipo integral) o solo para empeine. Protección específica: Cubre la zona del empeine, dedos y parte superior del pie, reduciendo el riesgo de lesiones en técnicas de pateo. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 200–300 g por unidad). Talla M Y L	20	\$ 236,293	\$ 4,725,867
3	ESPINILLERAS Material: Fabricadas en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con interior en tela suave y transpirable para evitar irritaciones. Relleno: Espuma de alta densidad, diseñada para absorber y distribuir los impactos en la zona de la espinilla. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno natural de la pierna. Sujeción mediante correas elásticas y cierre de velcro que permiten un ajuste firme y seguro. Superficie externa lisa para reducir el riesgo de enganches. Pueden encontrarse simples (solo espinilla) o combinadas con protector de empeine desmontable, según la modalidad. Protección específica: Cubre la tibia desde debajo de la rodilla hasta el empeine, protegiendo de lesiones por bloqueos y golpes directos. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 250–400 g por unidad). TALLAS L Y M.	20	\$ 236,293	\$ 4,725,867



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
4	<p> <b>THERABAND</b> Material: Látex natural o caucho sintético de alta resistencia, elástico y duradero. Diseño: Tira plana y flexible, de textura suave para evitar irritaciones en la piel. Grosor y ancho variables según el nivel de resistencia. Colores diferenciados que indican el grado de tensión (ligera, media, fuerte, extra fuerte). Se pueden usar enteras, dobladas o anudadas. Medidas aproximadas: Longitud: 1,2 m a 2,5 m (dependiendo del modelo). Ancho: 10 a 15 cm. Espesor: 0,3 a 1,5 mm (según la resistencia). Peso: Muy livianas (50–200 g), fáciles de transportar. Uso en karate: Fortalecimiento muscular específico (piernas, brazos, core). Entrenamiento de velocidad y potencia en técnicas de puño y patada. Trabajo de elasticidad, estiramiento y rehabilitación de lesiones. </p>	20	\$ 41,923	\$ 838,465
5	<p> <b>AJEDREZ</b> Tablero en material de lona con cuadrícula para juego de ajedrez, fichas plásticas 16 color blanca 16 color negra en sus diferentes figuras. Tubo de transporte con cargadera </p>	10	\$ 43,260	\$ 432,600
6	<p> <b>RELOJES</b> Fabricado en plástico ABC de color burdeos, dimensiones 1.95 cm x 105 cm x 60 cm, peso 210 gramos </p>	5	\$ 228,538	\$ 1,142,691
7	<p> <b>Ajedrez mural magnético</b> Tablero magnético tipo pizarra con fichas imantadas en sus diferentes figuras, con jugadas iniciales del ajedrez </p>	1	\$ 252,350	\$ 252,350
8	<p> <b>Vallas iniciación</b> Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm </p>	5	\$ 34,521	\$ 172,607
9	<p> <b>Vallas iniciación</b> Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm </p>	5	\$ 26,800	\$ 133,998
10	<p> <b>Vallas iniciación</b> Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm </p>	5	\$ 26,194	\$ 130,970
11	<p> <b>Mancuernas de 2 kg</b> </p>	3	\$ 21,486	\$ 64,457
12	<p> <b>Mancuernas de 4 kg</b> </p>	3	\$ 51,768	\$ 155,303
13	<p> <b>Balones medicinales</b> En cuero natutal y relleno industrial 1kg </p>	1	\$ 56,526	\$ 56,526
14	<p> <b>Balones medicinales</b> en cuero natutal y relleno industrial 2kg </p>	1	\$ 64,602	\$ 64,602
15	<p> <b>Balones medicinales</b> en cuero natutal y relleno industrial 3kg </p>	1	\$ 76,224	\$ 76,224
16	<p> <b>Balones medicinales</b> en cuero natutal y relleno industrial 4kg </p>	1	\$ 88,971	\$ 88,971
17	<p> <b>Balones medicinales</b> en cuero natutal y relleno industrial 5kg </p>	1	\$ 90,846	\$ 90,846
18	<p> <b>CONOS GRANDES</b> </p>	10	\$ 20,188	\$ 201,880
19	<p> <b>CONOS PEQUEÑOS</b> </p>	20	\$ 5,047	\$ 100,940



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005



Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
20	<p>Balón N6 El Molten BG4000 LEVEL 1 es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.</p>	20	\$ 285,408	\$ 5,708,157

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
21	Balonn7 El Molten BG4000 LEVEL 1es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.	20	\$ 285,408	\$ 5,708,157
22	BALON 3X3	10	\$ 285,408	\$ 2,854,079
23	Redes aro	6	\$ 78,279	\$ 469,674
24	Tablero	2	\$ 1,369,900	\$ 2,739,800
25	BASTONES DE AGIKIDAD	12	\$ 17,866	\$ 214,397
26	Balones Para la última experiencia de partido, los jugadores necesitan una pelota de partido de alta calidad para mostrar sus habilidades. Por eso Gilbert ha creado la pelota Omega, perfecta para el rugby juvenil y escolar y la única pelota de Gilbert disponible en tamaño 3. Con la superficie de compuesto de goma G-S especialmente diseñada y el agarre estándar, los jugadores pueden presentar los mejores movimientos con la tranquilidad de que Omega ofrecerá lo mejor. Al igual que con todas las pelotas de partido Gilbert, el Omega incluye nuestro única válvula Truflight™ elíptica para garantizar el mejor vuelo y rotación. El Omega está cosido a mano y está disponible en azul / negro en tamaño 3, 4 y 5 y Fluro / naranja en tamaño 4 y 5	20	\$ 160,645	\$ 3,212,900
27	COLCHON DE TACKLE Y SALTO	1	\$ 2,908,113	\$ 2,908,113
28	BALONES GOLTY PROFESIONAL INVICUS	20	\$ 215,994	\$ 4,319,886
29	BALONES GOLTY OFICIAL COMPETITIVO # 62-64	20	\$ 159,974	\$ 3,199,481
30	BALONES RYAD FUTBOL SALA INFANTIL	20	\$ 108,150	\$ 2,163,000
31	BALONES TRAINING CIRCUNFERENCIA 53-55	20	\$ 108,150	\$ 2,163,000

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**FORMATO ESTUDIO PREVIO**

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
32	BALONES GOLTY DORADO 60-62	20	\$ 119,891	\$ 2,397,815
33	BOLAS AMARILLAS (100% PRESION)	48	\$ 32,709	\$ 1,570,027
34	BOLAS PUNTO NARANJA (50% PRESION)	24	\$ 32,709	\$ 785,013
35	MALLA DE TENIS PARA LA CANCHA	1	\$ 1,330,966	\$ 1,330,966
36	BALON MEDICINAL DE 1 O 2 KG QUE REBOTEN	2	\$ 67,053	\$ 134,106
37	BANCO STEP DE 1 O 2 KG QUE REBOTEN	2	\$ 295,610	\$ 591,220
38	Bolas DHS QUE NO SEA TAN ALTO 3 estrellas	300	\$ 6,489	\$ 1,946,700
39	Bolas DHS Double circle	500	\$ 2,163	\$ 1,081,500
40	Raquetas butterfly Timo Boll	15	\$ 228,902	\$ 3,433,525
41	Balones V5M5000 V5M5000 El Molten V5M5000 es el balón oficial de la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI) y está aprobado por la FIVB, lo que lo convierte en la elección ideal para competencias de alto nivel y entrenamientos profesionales. Diseñado especialmente para uso en coliseos y torneos, este balón incorpora la exclusiva tecnología FLISTATEC, que reduce la fricción con el aire y mejora la estabilidad en el vuelo, garantizando mayor precisión en cada jugada. Su construcción laminada en cuero PU composite de alta calidad ofrece un excelente control, durabilidad y un toque firme pero cómodo, ideal para quienes buscan rendimiento y confianza en la cancha. Cada detalle del V5M5000 está pensado para cumplir con los más altos estándares del voleibol internacional. Si lo tuyo es el juego profesional o estás en busca del mejor balón para tu equipo, este es el balón que marca la diferencia.	30	\$ 330,414	\$ 9,912,411
42	Balones V5M4200 El balón de voleibol piso aprobado por la FIVB es un producto de alto rendimiento, reconocido oficialmente por NORCECA y la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI). Diseñado bajo las especificaciones técnicas de la Federación Internacional de Voleibol (FIVB), es ideal para competencias y entrenamientos de nivel profesional y formativo. Cuenta con una superficie lisa y un llamativo diseño de cascos tipo llama, con colores combinados blanco, verde y rojo que mejoran la visibilidad en juego. Su cubierta en material sintético de cuero PU Composite (Ultra Touch) ofrece una excelente suavidad al toque, mayor control y durabilidad. Su construcción laminada al calor, junto con	30	\$ 223,873	\$ 6,716,177
	un enmallado interno en hilo 100% nylon, garantiza resistencia estructural y estabilidad en el vuelo. Incorpora una cámara de aire en caucho butilo, que proporciona mínima pérdida de aire y rendimiento consta			
43	Bandas elásticas Poder rojo	2	\$ 11,752	\$ 23,505
44	Bandas elásticas poder negro	2	\$ 19,034	\$ 38,069
45	Bandas elásticas Poder morado	2	\$ 28,696	\$ 57,392
46	Bandas elásticas Poder azul	2	\$ 39,222	\$ 78,445
47	Bandas elásticas verde	2	\$ 58,401	\$ 116,802
48	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 5kg	2	\$ 51,768	\$ 103,536
49	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 10kg	2	\$ 99,354	\$ 198,708
50	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 15kg	2	\$ 144,056	\$ 288,112
51	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 20kg	2	\$ 204,043	\$ 408,086
52	Carrito para transportar balones Capacidad para 25 balones y que sea ajustable	1	\$ 810,044	\$ 810,044



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
53	CONOS DE 40 CM CON HUECO MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 20,188	\$ 403,760
54	CONOS DE 20 CM MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 5,047	\$ 100,940
55	BANDAS ELASTICAS 1.5 MT Cintas De Entrenamiento Fitness Pbold	10	\$ 79,166	\$ 791,658
56	BALON # 5 Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 115,216	\$ 2,304,316
57	BALON # 4 Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 109,592	\$ 2,191,840
58	BALON # 3 Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 106,296	\$ 2,125,912
59	BASTONES DE 1.5 MT MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 17,866	\$ 357,328
60	BASTONES DE 1 MT MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 9,993	\$ 199,861
61	Redes porterías Mallas para porterías de fútbol tipo estadio, medidas reglamentarias, tipo cabaña o cuadrada, nylon trenzado a mano calibre 5 con alma interna. Cuadro de malla de 10x10 cms	2	\$ 1,413,160	\$ 2,826,320
62	Tablas Longitud: 47 cm. · Anchura: 28 cm. · Grosor: 3 cm	50	\$ 43,909	\$ 2,195,445
63	Pull Boy Espuma de polietileno de baja densidad	50	\$ 45,685	\$ 2,284,231
64	Discos Modelo Ultra Star Material Plástico Resistente a impactos, aproximadamente 175 gramos, aproximadamente 27 cm de diámetro, con diseño aerodinámico con borde suave y redondeado para un lanzamiento y agarre cómodo	20	\$ 86,520	\$ 1,730,400
65	Boccia Set de Boccia, con canaleta, juego de 3 bolas rojas y 3 bolas azules con bola blanca, con canaleta de lanzamiento.	1	\$ 3,998,823	\$ 3,998,823
66	AROS Material: Polipropileno o plástico de alta resistencia, ligero y flexible para soportar impacto y uso continuo. Diseño: Forma circular con bordes redondeados para mayor seguridad. Superficie lisa, resistente al desgaste y a la fricción en diferentes superficies (tatami, madera, cemento). Grosor entre 1 a 3 cm aproximadamente, que asegura firmeza sin comprometer la ligereza. Diámetro variable: comúnmente 40 cm, 50 cm y 60 cm, según el tipo de entrenamiento. Colores: Disponibles en varios colores (rojo, azul, amarillo, verde, etc.), lo que permite crear secuencias y ejercicios de coordinación	1600	\$ 6,922	\$ 11,074,560
67	visual. Peso: Muy livianos (aprox. 100–200 g por aro), fáciles de transportar y manipular. Uso en karate: Trabajo de agilidad, velocidad y reacción. Ejercicios de desplazamiento, coordinación motriz y precisión en la pisada. Pueden colocarse en el suelo (saltos, cambios de dirección) o usarse como referencias para técnicas.			
67	Cronómetros Digital (manual o electrónico)	5	\$ 54,659	\$ 273,295
68	Cono Platillo Cono de 2" base circular de 18.5	1650	\$ 1,875	\$ 3,093,090
69	PARACAIDAS	15	\$ 74,948	\$ 1,124,219
70	ESCALERAS	102	\$ 51,912	\$ 5,295,024
71	INFLADOR PEQUEÑO	85	\$ 25,956	\$ 2,206,260
72	Tula Para 6 balones aprox	10	\$ 93,571	\$ 935,714



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005



Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

Item	Descripción de Artículo	Cant	Precio Unitario	Total IVA incluido
73	125 decibeles, elaborado el policarbonato y ABS	5	\$ 19,313	\$ 96,563
74	Cuerdas Cuerda de salto en nylon trenzado de 8mm con agarres plásticos de 10 cms de longitud. Total de longitud de la cuerda 2,8 metros	1710	\$ 7,468	\$ 12,769,425
75	Balón futbol de salón El compañero ideal en cualquier terreno de juego, balón todo terreno con el mejor precio Balón de construcción tipo laminado al calor Cámara interior de butilo de dos capas que permite la alta retención de aire Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Alta durabilidad y resistencia en cualquier terreno de juego Terrenos de juego recomendados: Césped natural, césped artificial, arenilla, tierra y duras	175	\$ 61,710	\$ 10,799,318
76	Balón Baloncesto Los balones de baloncesto N°7 son el tamaño oficial para competiciones y entrenamientos de adultos, diseñados para ofrecer precisión y control en cada jugada. Con materiales duraderos y un excelente agarre, estos balones son ideales para quienes buscan un rendimiento óptimo en cada partido	175	\$ 61,710	\$ 10,799,318
77	Balón Voleibol tiene una superficie con textura que absorbe significativamente la energía del impacto Cubierta en PVC: Material impermeable de alta durabilidad CONSTRUCCIÓN: Balón de 18 paneles cosido a mano Peso: 210 a 243 g Circunferencia:62 a 64 cm Rebote: 115 cm mínimo	175	\$ 61,710	\$ 10,799,318
78	Plataforma DIN A2 Kit plataforma de contactos DIN-A2 (420 x 590 mm) Plataforma de contactos A2 (420 x 594 mm) Cable USB 1,5m Cable RCA 1,5m Chronopic multitest Bolsa de transporte A2	1	\$ 3,296,000	\$ 3,296,000
79	Encoder Lineal Kit encoder lineal Encoder lineal Cable USB 1,5m Chronopic para encoder Bolsa de transporte Variables (promedios y picos): Velocidad, Fuerza y Potencia Propulsivo(por defecto) o no Análisis en profundidad: Múltiples perfiles (Fuerza, Velocidad, Potencia, Carga) Evolución longitudinal del atleta Comparación entre atletas	1	\$ 6,437,500	\$ 6,437,500
80	Lona golosa Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 903,629	\$ 1,807,259
81	Lona twinster Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 903,629	\$ 1,807,259
82	Lona Escalera Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 903,629	\$ 1,807,259
83	Bolos grandes Material plastico resistente inflable cuenta con 6 pines y una bola	2	\$ 421,785	\$ 843,570
84	Dado grande Dado en lona verano espuma desnidad 26 medidas 40*40 cms	2	\$ 315,798	\$ 631,596
SUB TOTAL				\$ 191,235,451
IVA				\$ 36,334,736
TOTAL				\$ 227,570,186

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

**Cotización 3: SUMINISTRO Y SOLUCIONES Nit: 901.625.944**

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
1	"GUANTINES: Material: Fabricados en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con recubrimiento externo liso para facilitar el deslizamiento y evitar enganches. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, diseñada para absorber y dispersar el impacto de los golpes, reduciendo el riesgo de lesiones tanto para el portador como para el oponente. Diseño: Forma anatómica que se ajusta a la curvatura natural de la mano. Modelo abierto en la palma para permitir movilidad, ventilación y mejor agarre. Dedos parcialmente descubiertos para mantener la destreza y la sensación de contacto. Fijación mediante correa elástica y velcro en la muñeca para un ajuste seguro. Protección específica: Cubre el dorso de la mano, los nudillos y parte del lateral, protegiendo las zonas más expuestas en técnicas de puño.	20	\$ 164,723	\$ 3,294,469
2	EMPEINERAS: Material: Exterior en cuero sintético (PU) o vinilo resistente al desgaste, con interior en tela transpirable para mayor comodidad. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, que absorbe el impacto de las patadas y protege tanto al portador como al oponente. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno del empeine y parte superior del pie. Fijación mediante correas elásticas con cierre de velcro para un ajuste firme y seguro. Superficie lisa para evitar enganches durante el combate. Se pueden encontrar versiones con protector de espinilla incorporado (tipo integral) o	20	\$ 289,379	\$ 5,787,581
	solo para empeine. Protección específica: Cubre la zona del empeine, dedos y parte superior del pie, reduciendo el riesgo de lesiones en técnicas de pateo. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 200-300 g por unidad). Talla M Y L			
3	ESPINILLERAS Material: Fabricadas en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con interior en tela suave y transpirable para evitar irritaciones. Relleno: Espuma de alta densidad, diseñada para absorber y distribuir los impactos en la zona de la espinilla. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno natural de la pierna. Sujeción mediante correas elásticas y cierre de velcro que permiten un ajuste firme y seguro. Superficie externa lisa para reducir el riesgo de enganches. Pueden encontrarse simples (solo espinilla) o combinadas con protector de empeine desmontable, según la modalidad. Protección específica: Cubre la tibia desde debajo de la rodilla hasta el empeine, protegiendo de lesiones por bloqueos y golpes directos. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 250-400 g por unidad). TALLAS L Y M.	20	\$ 289,379	\$ 5,787,581

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA****FORMATO ESTUDIO PREVIO**

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
4	Theraband Material: Látex natural o caucho sintético de alta resistencia, elástico y duradero. Diseño: Tira plana y flexible, de textura suave para evitar irritaciones en la piel. Grosor y ancho variables según el nivel de resistencia. Colores diferenciados que indican el grado de tensión (ligera, media, fuerte, extra fuerte). Se pueden usar enteras, dobladas o anudadas. Medidas aproximadas: Longitud: 1,2 m a 2,5 m (dependiendo del modelo). Ancho: 10 a 15 cm. Espesor: 0,3 a 1,5 mm (según la resistencia). Peso: Muy livianas (50–200 g), fáciles de transportar. Uso en karate: Fortalecimiento muscular específico (piernas, brazos, core). Entrenamiento de velocidad y potencia en técnicas de puño y patada. Trabajo de elasticidad, estiramiento y rehabilitación de lesiones.	20	\$ 51,342	\$ 1,026,835
5	Ajedrez Tablero en material de lona con cuadrícula para juego de ajedrez, fichas plásticas 16 color blanca 16 color negra en sus diferentes figuras. Tubo de transporte con cargadera	10	\$ 52,979	\$ 529,788
6	Relojes Fabricado en plástico ABC de color burdeos, dimensiones 1.95 cm x 105 cm x 60 cm, peso 210 gramos	5	\$ 279,882	\$ 1,399,409
7	Ajedrez mural magnético Tablero magnético tipo pizarra con fichas imantadas en sus diferentes figuras, con jugadas iniciales del ajedrez	1	\$ 309,043	\$ 309,043
8	Vallas iniciación Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm	5	\$ 42,277	\$ 211,385
9	Vallas iniciación Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm	5	\$ 32,820	\$ 164,102
10	Vallas iniciación Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm	5	\$ 32,079	\$ 160,393
11	Mancuernas De 2 kg	3	\$ 26,313	\$ 78,938
12	Mancuernas De 4 kg	3	\$ 63,398	\$ 190,194
13	Balones medicinales En cuero natural y relleno industrial 1kg	1	\$ 69,226	\$ 69,226
14	Balones medicinales En cuero natural y relleno industrial 2kg	1	\$ 79,115	\$ 79,115
15	Balones medicinales En cuero natural y relleno industrial 3kg	1	\$ 93,349	\$ 93,349
16	Balones medicinales En cuero natural y relleno industrial 4kg	1	\$ 108,960	\$ 108,960
17	Balones medicinales En cuero natural y relleno industrial 5kg	1	\$ 111,255	\$ 111,255
18	CONOS GRANDES	10	\$ 24,723	\$ 247,234
19	CONOS PEQUEÑOS	20	\$ 6,181	\$ 123,617

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA****FORMATO ESTUDIO PREVIO**

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
20	Balon N6 El Molten BG4000 LEVEL 1es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.	20	\$ 349,528	\$ 6,990,553
21	Balonn7 El Molten BG4000 LEVEL 1es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de	20	\$ 349,528	\$ 6,990,553

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026



**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**FORMATO ESTUDIO PREVIO**

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
	butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.			
22	BALON 3X3	10	\$ 349,528	\$ 3,495,276
23	Redes aro	6	\$ 95,865	\$ 575,191
24	Tablero	2	\$ 1,677,662	\$ 3,355,324
25	BASTONES DE AGIKIDAD	12	\$ 21,880	\$ 262,563
26	Balones Para la última experiencia de partido, los jugadores necesitan una pelota de partido de alta calidad para mostrar sus habilidades. Por eso Gilbert ha creado la pelota Omega, perfecta para el rugby juvenil y escolar y la única pelota de Gilbert disponible en tamaño 3. Con la superficie de compuesto de goma G-S especialmente diseñada y el agarre estándar, los jugadores pueden presentar los mejores movimientos con la tranquilidad de que Omega ofrecerá lo mejor. Al igual que con todas las pelotas de partido Gilbert, el Omega incluye nuestro único válvula Truflight™ elíptica para garantizar el mejor vuelo y rotación. El Omega está cosido a mano y está disponible en azul / negro en tamaño 3, 4 y 5 y Fluro / naranja en tamaño 4 y 5	20	\$ 196,736	\$ 3,934,710
27	COLCHON DE TACKLE Y SALTO	1	\$ 3,561,450	\$ 3,561,450
28	BALONES GOLTY PROFESIONAL INVICUS	20	\$ 264,520	\$ 5,290,392
29	BALONES GOLTY OFICIAL COMPETITIVO # 62-64	20	\$ 195,914	\$ 3,918,277
30	BALONES RYAD FUTBOL SALA INFANTIL	20	\$ 132,447	\$ 2,648,940
31	BALONES TRAINING CIRCUNFERENCIA 53-55	20	\$ 132,447	\$ 2,648,940
32	BALONES GOLTY DORADO 60-62	20	\$ 146,825	\$ 2,936,509
33	BOLAS AMARILLAS (100% PRESION)	48	\$ 40,057	\$ 1,922,749
34	BOLAS PUNTO NARANJA (50% PRESION)	24	\$ 40,057	\$ 961,374
35	MALLA DE TENIS PARA LA CANCHA	1	\$ 1,629,981	\$ 1,629,981
36	BALON MEDICINAL DE 1 O 2 KG QUE REBOTEN	2	\$ 82,117	\$ 164,234

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA****FORMATO ESTUDIO PREVIO**

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
37	BANCO STEP DE 1 O 2 KG QUE REBOTEN	2	\$ 362,022	\$ 724,044
38	Bolas DHS QUE NO SEA TAN ALTO 3 estrellas	300	\$ 7,947	\$ 2,384,046
39	Bolas DHS Double circle	500	\$ 2,649	\$ 1,324,470
40	Raquetas butterfly Timo Boll	15	\$ 280,327	\$ 4,204,901
41	Balones V5M5000 V5M5000 El Molten V5M5000 es el balón oficial de la Federación Colombiana de	30	\$ 404,645	\$ 12,139,335
	Voleibol (FEDEVOLEI) y está aprobado por la FIVB, lo que lo convierte en la elección ideal para competencias de alto nivel y entrenamientos profesionales. Diseñado especialmente para uso en coliseos y torneos, este balón incorpora la exclusiva tecnología FLISTATEC, que reduce la fricción con el aire y mejora la estabilidad en el vuelo, garantizando mayor precisión en cada jugada. Su construcción laminada en cuero PU composite de alta calidad ofrece un excelente control, durabilidad y un toque firme pero cómodo, ideal para quienes buscan rendimiento y confianza en la cancha. Cada detalle del V5M5000 está pensado para cumplir con los más altos estándares del voleibol internacional. Si lo tuyo es el juego profesional o estás en busca del mejor balón para tu equipo, este es el balón que marca la diferencia.			
42	Balones V5M4200 El balón de voleibol piso aprobado por la FIVB es un producto de alto rendimiento, reconocido oficialmente por NORCECA y la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI). Diseñado bajo las especificaciones técnicas de la Federación Internacional de Voleibol (FIVB), es ideal para competencias y entrenamientos de nivel profesional y formativo. Cuenta con una superficie lisa y un llamativo diseño de cascotes tipo llama, con colores combinados blanco, verde y rojo que mejoran la visibilidad en juego. Su cubierta en material sintético de cuero PU Composite (Ultra Touch) ofrece una excelente suavidad al toque, mayor control y durabilidad. Su construcción laminada al calor, junto con un enmallado interno en hilo 100% nylon, garantiza resistencia estructural y estabilidad en el vuelo. Incorpora una cámara de aire en caucho butilo, que proporciona mínima pérdida de aire y rendimiento consta	30	\$ 274,168	\$ 8,225,034
43	Bandas elásticas Poder rojo	2	\$ 14,393	\$ 28,785
44	Bandas elásticas poder negro	2	\$ 23,311	\$ 46,621
45	Bandas elásticas Poder morado	2	\$ 35,143	\$ 70,285
46	Bandas elásticas Poder azul	2	\$ 48,034	\$ 96,068
47	Bandas elásticas verde	2	\$ 71,521	\$ 143,043
48	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 5kg	2	\$ 63,398	\$ 126,796
49	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 10kg	2	\$ 121,675	\$ 243,349
50	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 15kg	2	\$ 176,419	\$ 352,839



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
51	Mancuernas Hexagonales con centro de cromo 20kg	2	\$ 249,883	\$ 499,767
52	Carrito para transportar balones Capacidad para 25 balones y que sea ajustable	1	\$ 992,028	\$ 992,028
53	CONOS DE 40 CM CON HUECO MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 24,723	\$ 494,469
54	CONOS DE 20 CM MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 6,181	\$ 123,617
55	BANDAS ELASTICAS 1.5 MT Cintas De Entrenamiento Fitness Pbold	10	\$ 96,951	\$ 969,512
56	BALON # 5 Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 141,100	\$ 2,822,004
57	BALON # 4 Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 134,213	\$ 2,684,259
58	BALON # 3 Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 130,176	\$ 2,603,520
59	BASTONES DE 1.5 MT MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 21,880	\$ 437,605
60	BASTONES DE 1 MT MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 12,238	\$ 244,762
61	Redes porterias Mallas para porterias de fútbol tipo estadio, medidas reglamentarias, tipo cabaña o cuadrada, nylon trenzado a mano calibre 5 con alma interna. Cuadro de malla de 10x10 cms	2	\$ 1,730,641	\$ 3,461,282
62	Tablas Longitud: 47 cm. · Anchura: 28 cm. · Grosor: 3 cm	50	\$ 53,773	\$ 2,688,674
63	Pull Boy Espuma de poliestileno de baja densidad	50	\$ 55,948	\$ 2,797,407
64	Discos Modelo Ultra Star Material Plástico Resistente a impactos, aproximadamente 175 gramos, aproximadamente 27 cm de diametro, con diseño aerodinamico con borde suave y redondeado para un lanzamiento y agarre cómodo	20	\$ 105,958	\$ 2,119,152
65	Boccia Set de Boccia, con canaleta, juego de 3 bolas rojas y 3 bolas azules con bola blanca, con canaleta de lanzamiento!	1	\$ 4,897,199	\$ 4,897,199

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA****FORMATO ESTUDIO PREVIO**

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
66	AROS Material: Polipropileno o plástico de alta resistencia, ligero y flexible para soportar impacto y uso continuo. Diseño: Forma circular con bordes redondeados para mayor seguridad. Superficie lisa, resistente al desgaste y a la fricción en diferentes superficies (tatami, madera, cemento). Grosor entre 1 a 3 cm aproximadamente, que asegura firmeza sin comprometer la ligereza. Diámetro variable: comúnmente 40 cm, 50 cm y 60 cm, según el tipo de entrenamiento. Colores: Disponibles en varios colores (rojo, azul, amarillo, verde, etc.), lo que permite crear secuencias y ejercicios de coordinación visual. Peso: Muy livianos (aprox. 100–200 g por aro), fáciles de transportar y manipular. Uso en karate: Trabajo de agilidad, velocidad y reacción. Ejercicios de desplazamiento, coordinación motriz y precisión en la pisada. Pueden colocarse en el suelo (saltos, cambios de dirección) o usarse como referencias para técnicas.	1600	\$ 8,477	\$ 13,562,573
67	Cronómetros Digital (manual o electrónico)	5	\$ 66,939	\$ 334,694
68	Cono Plático Cono de 2" base circular de 18.5	1650	\$ 2,296	\$ 3,787,984
69	PARACAIDAS	15	\$ 91,786	\$ 1,376,787
70	ESCALERAS	102	\$ 63,575	\$ 6,484,605
71	INFLADOR PEQUEÑO	85	\$ 31,787	\$ 2,701,919
72	Tula Para 6 balones aprox	10	\$ 114,593	\$ 1,145,931
73	125 decibeles, elaborado el policarbonato y ABS	5	\$ 23,651	\$ 118,256
74	Cuerdas Cuerda de salto en nylon trenzado de 8mm con agarres plasticos de 10 cms de longitud. Total de longitud de la cuerda 2,8 metros	1710	\$ 9,145	\$ 15,638,207
75	Balon futbol de salon El compañero ideal en cualquier terreno de juego, balón todo terreno con el mejor precio Balón de construcción tipo laminado al calor Cámara interior de butilo de dos capas que permite la alta retención de aire Alta retención de aire que permite que el balón	175	\$ 75,574	\$ 13,225,495
	mantenga la esfericidad Alta durabilidad y resistencia en cualquier terreno de juego Terrenos de juego recomendados: Césped natural, césped artificial, arenilla, tierra y duras			
76	Balon Baloncesto Los balones de baloncesto N°7 son el tamaño oficial para competiciones y entrenamientos de adultos, diseñados para ofrecer precisión y control en cada jugada. Con materiales duraderos y un excelente agarre, estos balones son ideales para quienes buscan un rendimiento óptimo en cada partido	175	\$ 75,574	\$ 13,225,495



Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: GJC

Código: 005

Versión: 1

Fecha: 16 de Marzo 2026

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA</b>	
	<b>FORMATO ESTUDIO PREVIO</b>	

N°	Descripción	Cant	Valor	Total
77	Balon Voleibol tiene una superficie con textura que absorbe significativamente la energía del impacto Cubierta en PVC: Material impermeable de alta durabilidad CONSTRUCCIÓN: Balón de 18 paneles cosido a mano Peso: 210 a 243 g Circunferencia:62 a 64 cm Rebote: 115 cm mínimo	175	\$ 75,574	\$ 13,225,495
78	Plataforma DIN A2 Kit plataforma de contactos DIN-A2 (420 x 590 mm)Plataforma de contactos A2 (420 x 594 mm) Cable USB 1,5m Cable RCA 1,5m Chronopic multitest Bolsa de transporte A2	1	\$ 4,036,480	\$ 4,036,480
79	Encoder Lineal Kit encoder lineal Encoder lineal Cable USB 1,5m Chronopic para encoder Bolsa de transporte Variables (promedios y picos): Velocidad, Fuerza y Potencia Propulsivo(por defecto) o no Análisis en profundidad: Múltiples perfiles (Fuerza, Velocidad, Potencia, Carga) Evolución longitudinal del atleta Comparación entre atletas	1	\$ 7,883,750	\$ 7,883,750
80	Lona golosa Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 1,106,639	\$ 2,213,278
81	Lona twinster Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 1,106,639	\$ 2,213,278
82	Lona Escalera Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 1,106,639	\$ 2,213,278
83	Bolos grandes Material plastico resistente inflable cuenta con 6 pines y una bola	2	\$ 516,543	\$ 1,033,087
84	Dado grande Dado en lona verano espuma densidad 26 medidas 40*40 cms	2	\$ 386,745	\$ 773,490
<b>Total IVA incluido</b>				<b>\$ 234,198,444</b>

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: GJC	Código: 005	Versión: 1	Fecha: 16 de Marzo 2026



# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## ANÁLISIS DEL SECTOR

### VALOR PROMEDIO

ITEM	DEPORTE	IMPLEMENTO	DESCRIPCION	CAN	VLR UNITARIO	VLR TOTAL
1	KARATE DO	GUANTINES	Material: Fabricados en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con recubrimiento externo liso para facilitar el deslizamiento y evitar enganches. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, diseñada para absorber y dispersar el impacto de los golpes, reduciendo el riesgo de lesiones tanto para el portador como para el oponente. Diseño: Forma anatómica que se ajusta a la curvatura natural de la mano. Modelo abierto en la palma para permitir movilidad, ventilación y mejor agarre. Dedos parcialmente descubiertos para mantener la destreza y la sensación de contacto. Fijación mediante correa elástica y velcro en la muñeca para un ajuste seguro. Protección específica: Cubre el dorso de la mano, los nudillos y parte del lateral, protegiendo las zonas más expuestas en técnicas de puño. Peso y tamaño: Ligeros (aprox. 150–250 g por guante). TALLA M Y L	20	\$ 160,061	\$ 3,201,224
2	KARATE DO	EMPEINERAS	Material: Exterior en cuero sintético (PU) o vinilo resistente al desgaste, con interior en tela transpirable para mayor comodidad. Relleno: Espuma de alta densidad preformada, que absorbe el impacto de las patadas y protege tanto al portador como al oponente. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno del empeine y parte superior del pie. Fijación mediante correas elásticas con cierre de velcro para un ajuste firme y seguro. Superficie lisa para evitar enganches durante el combate. Se pueden encontrar versiones con protector de espinilla incorporado (tipo integral) o solo para empeine. Protección específica: Cubre la zona del empeine, dedos y parte superior del pie, reduciendo el riesgo de lesiones en técnicas de pateo. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 200–300 g por unidad). Talla M Y L	20	\$ 281,189	\$ 5,623,778

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**ANÁLISIS DEL SECTOR**

3	KARATE DO	ESPINILLERAS	Material: Fabricadas en cuero sintético (PU) o vinilo de alta resistencia, con interior en tela suave y transpirable para evitar irritaciones. Relleno: Espuma de alta densidad, diseñada para absorber y distribuir los impactos en la zona de la espinilla. Diseño: Anatómico, adaptado al contorno natural de la pierna. Sujeción mediante correas elásticas y cierre de velcro que permiten un ajuste firme y seguro. Superficie externa lisa para reducir el riesgo de enganches. Pueden encontrarse simples (solo espinilla) o combinadas con protector de empeine desmontable, según la modalidad. Protección específica: Cubre la tibia desde debajo de la rodilla hasta el empeine, protegiendo de lesiones por bloqueos y golpes directos. Peso y tamaño: Ligeras (aprox. 250–400 g por unidad). TALLAS L Y M.	20	\$ 281,189	\$ 5,623,778
4	KARATE DO	THERABAND	Material: Látex natural o caucho sintético de alta resistencia, elástico y duradero. Diseño: Tira plana y flexible, de textura suave para evitar irritaciones en la piel. Grosor y ancho variables según el nivel de resistencia. Colores diferenciados que indican el grado de tensión (ligera, media, fuerte, extra fuerte). Se pueden usar enteras, dobladas o anudadas. Medidas aproximadas: Longitud: 1,2 m a 2,5 m (dependiendo del modelo). Ancho: 10 a 15 cm. Espesor: 0,3 a 1,5 mm (según la resistencia). Peso: Muy livianas (50–200 g), fáciles de transportar. Uso en karate: Fortalecimiento muscular específico (piernas, brazos, core). Entrenamiento de velocidad y potencia en técnicas de puño y patada. Trabajo de elasticidad, estiramiento y rehabilitación de lesiones.	20	\$ 49,889	\$ 997,772
5	AJEDREZ	AJEDREZ	Tablero en material de lona con cuadrícula para juego de ajedrez, fichas plásticas 16 color blanca 16 color negra en sus diferentes figuras. Tubo de transporte con cargadera	10	\$ 51,479	\$ 514,795
6	AJEDREZ	RELOJES	Fabricado en plástico ABC de color burdeos, dimensiones 1.95 cm x 105 cm x 60 cm, peso 210 gramos	5	\$ 271,961	\$ 1,359,803
7	AJEDREZ	Ajedrez mural magnético	Tablero magnético tipo pizarra con fichas imantadas en sus diferentes figuras, con jugadas iniciales del ajedrez	1	\$ 300,297	\$ 300,297
8	Atletismo	Vallas iniciación	Material: PVC, Medidas: profundidad 31cm, Ancho 46cm, Alto 46cm	5	\$ 41,080	\$ 205,402
9	Atletismo	Vallas iniciación	Material: PVC, Medidas: profundidad 28cm, Ancho 46cm, Alto 32cm	5	\$ 31,892	\$ 159,458

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026
--------------	-------------	------------	-------------------------





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA



ANÁLISIS DEL SECTOR

10	Atletismo	Vallas iniciación	Material: PVC, Medidas: profundidad 23cm, Ancho 46cm, Alto 16cm	5	\$ 31,171	\$ 155,855
11	Atletismo	Mancuernas	De 2 kg	3	\$ 25,568	\$ 76,705
12	Atletismo	Mancuernas	De 4 kg	3	\$ 61,604	\$ 184,811
13	Atletismo	Balones medicinales	En cuero natutal y relleno industrial 1kg	1	\$ 67,266	\$ 67,266
14	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 2kg	1	\$ 76,876	\$ 76,876
15	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 3kg	1	\$ 90,707	\$ 90,707
16	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 4kg	1	\$ 105,876	\$ 105,876
17	Atletismo		En cuero natutal y relleno industrial 5kg	1	\$ 108,107	\$ 108,107
18	Baloncesto	CONOS GRANDES		10	\$ 24,024	\$ 240,236
19	Baloncesto	CONOS PEQUEÑOS		20	\$ 6,006	\$ 120,120

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**ANÁLISIS DEL SECTOR**

20	Baloncesto	balón N6	<p>El Molten BG4000 LEVEL 1es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.</p>	20	\$ 339,636	\$ 6,792,710
----	------------	----------	--	----	------------	--------------

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



### ANÁLISIS DEL SECTOR

21	Baloncesto	balonN7	El Molten BG4000 LEVEL 1es un balón de baloncesto profesional para interiores, diseñado para quienes buscan un excelente desempeño sin llegar al costo de los modelos tope de gama. Conocido anteriormente como GF7X, este balón marca el inicio de la línea premium indoor de Molten, ideal para entrenamientos exigentes, competencias oficiales y uso intensivo en canchas de madera o tarima. Su superficie de cuero compuesto de alta calidad, combinada con canales profundos, ofrece un agarre superior y un control preciso en cada jugada, incluso en condiciones de humedad por sudor o calor. Además, su cámara de butilo garantiza una óptima retención de aire, manteniendo la presión constante durante el uso. El BG4000 cuenta con certificación oficial FIBA, lo que lo hace apto para torneos federados, ligas regionales y competencias escolares o universitarias. Su construcción laminada y superficie resistente a rayones lo convierten en una opción ideal para jugadores que entrenan a diario y buscan durabilidad sin sacrificar el tacto ni la sensación profesional. Disponible en tallas oficiales 5, 6 y 7, este balón combina tecnología de alto nivel con una excelente relación calidad-precio, siendo una alternativa más accesible frente al BG4500 o BG5000. Aunque su rendimiento es sobresaliente en interiores, no está diseñado para uso en superficies exteriores como cemento, ya que esto puede deteriorar su cubierta con el tiempo. Por eso, es especialmente recomendado para clubes, colegios, universidades y academias que cuenten con canchas techadas. En resumen, el Molten BG4000 es la opción perfecta para jugadores que quieren mejorar su técnica, fortalecer su manejo del balón y competir con un implemento avalado por las máximas autoridades del baloncesto internacional.	20	\$ 339,636	\$ 6,792,710
22	Baloncesto	BALON 3X3		10	\$ 339,636	\$ 3,396,355
23	Baloncesto	Redes aro		6	\$ 93,152	\$ 558,912
24	Baloncesto	Tablero	acrilico	2	\$ 1,630,181	\$ 3,260,362
25	RUGBY	BASTONES DE AGIKIDAD	1.50 cm DE ALTO	12	\$ 21,261	\$ 255,129

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



### ANÁLISIS DEL SECTOR

26	RUGBY	Balones	Para la última experiencia de partido, los jugadores necesitan una pelota de partido de alta calidad para mostrar sus habilidades. Por eso Gilbert ha creado la pelota Omega, perfecta para el rugby juvenil y escolar y la única pelota de Gilbert disponible en tamaño 3. Con la superficie de compuesto de goma G-S especialmente diseñada y el agarre estándar, los jugadores pueden presentar los mejores movimientos con la tranquilidad de que Omega ofrecerá lo mejor. Al igual que con todas las pelotas de partido Gilbert, el Omega incluye nuestro único válvula Truflight™ elíptica para garantizar el mejor vuelo y rotación. El Omega está cosido a mano y está disponible en azul / negro en tamaño 3, 4 y 5 y Fluro / naranja en tamaño 4 y 5	20	\$ 191,168	\$ 3,823,354
27	RUGBY	COLCHON DE TACKLE Y SALTO	Ancho 200cm x largo 200 cm x alto 40 cm	1	\$ 3,460,655	\$ 3,460,655
28	FUTBOL SALA	BALONES	GOLTY PROFESIONAL INVICUS	20	\$ 257,033	\$ 5,140,663
29	FUTBOL SALA	BALONES	GOLTY OFICIAL COMPETITIVO # 62-64	20	\$ 190,369	\$ 3,807,386
30	FUTBOL SALA	BALONES	RYAD FUTBOL SALA INFANTIL	20	\$ 128,699	\$ 2,573,970
31	FUTBOL DE SALON	BALONES	TRAINING CIRCUNFERENCIA 53-55	20	\$ 128,699	\$ 2,573,970
32	FUTBOL DE SALON	BALONES	GOLTY DORADO 60-62	20	\$ 142,670	\$ 2,853,401
33	TENIS DE CAMPO	BOLAS	AMARILLAS (100% PRESION)	48	\$ 38,923	\$ 1,868,326
34	TENIS DE CAMPO	BOLAS	PUNTO NARANJA (50% PRESION)	24	\$ 38,923	\$ 934,163
35	TENIS DE CAMPO	MALLA DE TENIS	PARA LA CANCHA	1	\$ 1,583,850	\$ 1,583,850
36	TENIS DE CAMPO	BALON MEDICINAL	DE 1 O 2 KG QUE REBOTEN	2	\$ 79,793	\$ 159,586
37	TENIS DE CAMPO	BANCO STEP	QUE NO SEA TAN ALTO	2	\$ 351,776	\$ 703,552
38	Tenis de mesa	Bolas DHS	3 ESTRELLAS	300	\$ 7,722	\$ 2,316,591
39	Tenis de mesa	Bolas DHS	Double circle	500	\$ 2,574	\$ 1,286,995
40	Tenis de mesa	Raquetas	butterfly Timo Boll	15	\$ 272,393	\$ 4,085,900

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



### ANÁLISIS DEL SECTOR

41	Voleibol	Balones V5M5000	V5M5000 El Molten V5M5000 es el balón oficial de la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI) y está aprobado por la FIVB, lo que lo convierte en la elección ideal para competencias de alto nivel y entrenamientos profesionales. Diseñado especialmente para uso en coliseos y torneos, este balón incorpora la exclusiva tecnología FLISTATEC, que reduce la fricción con el aire y mejora la estabilidad en el vuelo, garantizando mayor precisión en cada jugada. Su construcción laminada en cuero PU composite de alta calidad ofrece un excelente control, durabilidad y un toque firme pero cómodo, ideal para quienes buscan rendimiento y confianza en la cancha. Cada detalle del V5M5000 está pensado para cumplir con los más altos estándares del voleibol internacional. Si lo tuyo es el juego profesional o estás en busca del mejor balón para tu equipo, este es el balón que marca la diferencia.	30	\$ 393,193	\$ 11,795,778
42	Voleibol	Balones	V5M4200 El balón de voleibol piso aprobado por la FIVB es un producto de alto rendimiento, reconocido oficialmente por NORCECA y la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI). Diseñado bajo las especificaciones técnicas de la Federación Internacional de Voleibol (FIVB), es ideal para competencias y entrenamientos de nivel profesional y formativo. Cuenta con una superficie lisa y un llamativo diseño de cascos tipo llama, con colores combinados blanco, verde y rojo que mejoran la visibilidad en juego. Su cubierta en material sintético de cuero PU Composite (Ultra Touch) ofrece una excelente suavidad al toque, mayor control y durabilidad. Su construcción laminada al calor, junto con un enmallado interno en hilo 100% nylon, garantiza resistencia estructural y estabilidad en el vuelo. Incorpora una cámara de aire en caucho butilo, que proporciona mínima pérdida de aire y rendimiento consta	30	\$ 266,409	\$ 7,992,258
43	Voleibol	Bandas elásticas	Poder rojo	2	\$ 13,985	\$ 27,971
44	Voleibol	Bandas elásticas	Poder negro	2	\$ 22,651	\$ 45,302
45	Voleibol	Bandas elásticas	Poder morado	2	\$ 34,148	\$ 68,296
46	Voleibol	Bandas elásticas	Poder azul	2	\$ 46,674	\$ 93,349

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



### ANÁLISIS DEL SECTOR

47	Voleibol	Bandas elásticas	verde	2	\$ 69,497	\$ 138,994
48	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 5kg	2	\$ 61,604	\$ 123,208
49	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 10kg	2	\$ 118,231	\$ 236,462
50	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 15kg	2	\$ 171,426	\$ 342,853
51	Voleibol	Mancuernas	Hexagonales con centro de cromo 20kg	2	\$ 242,811	\$ 485,622
52	Voleibol	Carrito para transportar balones	Capacidad para 25 balones y que sea ajustable	1	\$ 963,952	\$ 963,952
53	FUTBOL	CONOS DE 40 CM CON HUECO	MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 24,024	\$ 480,471
54	FUTBOL	CONOS DE 20 CM	MATERIAL DE PLASTICO	20	\$ 6,006	\$ 120,120
55	FUTBOL	BANDAS ELASTICAS 1.5 MT	Cintas De Entrenamiento Fitness Pbold	10	\$ 94,207	\$ 942,073
56	FUTBOL	BALON # 5	Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 137,107	\$ 2,742,136
57	FUTBOL	BALON # 4	Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 130,414	\$ 2,608,290
58	FUTBOL	BALON # 3	Material: tecnología dual tech o thermo tech, laminado con cubierta cocida. Referencia: profesional aval: especificaciones técnicas de la fifa	20	\$ 126,492	\$ 2,529,842
59	FUTBOL	BASTONES DE 1.5 MT	MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 21,261	\$ 425,215
60	FUTBOL	BASTONES DE 1 MT	MATERIAL SEMI FLEXIBLES PVC	20	\$ 11,892	\$ 237,834
61	FUTBOL	Redes porterias	Mallas para porterias de fútbol tipo estadio, medidas reglamentarias, tipo cabaña o cuadrada, nylon trenzado a mano calibre 5 con alma interna. Cuadro de malla de 10x10 cms	2	\$ 1,681,660	\$ 3,363,321
62	Natación formativa	Tablas	Longitud: 47 cm. · Anchura: 28 cm. · Grosor: 3 cm	50	\$ 52,251	\$ 2,612,574
63	Natación formativa	Pull Boy	Espuma de poliestileno de baja densidad	50	\$ 54,365	\$ 2,718,240
64	Ultimate	Discos Modelo Ultra Star	Material Plástico Resistente a impactos, aproximadamente 175 gramos, aproximadamente 27 cm de diametro, con diseño aerodinamico con borde suave y redondeado para un lanzamiento y agarre cómodo	20	\$ 102,959	\$ 2,059,179

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA**



**ANÁLISIS DEL SECTOR**

65	Discapacida d	Boccia	Set de Boccia, con canaleta, juego de 3 bolas rojas y 3 bolas azules con bola blanca, con canaleta de lanzamiento	1	\$ 4,758,599	\$ 4,758,599
66	General	AROS	Material: Polipropileno o plástico de alta resistencia, ligero y flexible para soportar impacto y uso continuo. Diseño: Forma circular con bordes redondeados para mayor seguridad. Superficie lisa, resistente al desgaste y a la fricción en diferentes superficies (tatami, madera, cemento). Grosor entre 1 a 3 cm aproximadamente, que asegura firmeza sin comprometer la ligereza. Diámetro variable: comúnmente 40 cm, 50 cm y 60 cm, según el tipo de entrenamiento. Colores: Disponibles en varios colores (rojo, azul, amarillo, verde, etc.), lo que permite crear secuencias y ejercicios de coordinación visual. Peso: Muy livianos (aprox. 100–200 g por aro), fáciles de transportar y manipular. Uso en karate: Trabajo de agilidad, velocidad y reacción. Ejercicios de desplazamiento, coordinación motriz y precisión en la pisada. Pueden colocarse en el suelo (saltos, cambios de dirección) o usarse como referencias para técnicas.	1600	\$ 8,237	\$ 13,179,189
67	General	Cronómetros	Digital (manual o electrónico)	5	\$ 65,044	\$ 325,222
68	General	Cono Platillo	Cono de 2" base circular de 18.5	1650	\$ 2,231	\$ 3,681,178
69	General	PARACAIDAS		15	\$ 89,188	\$ 1,337,822
70	General	ESCALERAS		102	\$ 61,775	\$ 6,301,094
71	General	INFLADOR PEQUEÑO		85	\$ 30,888	\$ 2,625,441
72	General	Tula	Para 6 balones aprox	10	\$ 111,350	\$ 1,113,497
73	General	Silvato	125 decibeles, elaborado el policarbonato y ABS	5	\$ 22,982	\$ 114,910
74	General	Cuerdas	Cuerda de salto en nylon trenzado de 8mm con agarres plasticos de 10 cms de longitud. Total de longitud de la cuerda 2,8 metros	1710	\$ 8,886	\$ 15,195,869
75	General	Balon futbol de salon	El compañero ideal en cualquier terreno de juego, balón todo terreno con el mejor precio Balón de construcción tipo laminado al calor Cámara interior de butilo de dos capas que permite la alta retención de aire Alta retención de aire que permite que el balón mantenga la esfericidad Alta durabilidad y resistencia en cualquier terreno de juego Terrenos de juego recomendados: Césped natural, césped artificial, arenilla, tierra y duras	175	\$ 73,435	\$ 12,851,147

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026
--------------	-------------	------------	-------------------------





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



### ANÁLISIS DEL SECTOR

76	General	Balon Baloncesto	Los balones de baloncesto N°7 son el tamaño oficial para competiciones y entrenamientos de adultos, diseñados para ofrecer precisión y control en cada jugada. Con materiales duraderos y un excelente agarre, estos balones son ideales para quienes buscan un rendimiento óptimo en cada partido	175	\$ 73,435	\$ 12,851,147
77	General	Balon Voleibol	tiene una superficie con textura que absorbe significativamente la energía del impacto Cubierta en PVC: Material impermeable de alta durabilidad CONSTRUCCIÓN: Balón de 18 paneles cosido a mano Peso: 210 a 243 g Circunferencia:62 a 64 cm Rebote: 115 cm mínimo	175	\$ 73,435	\$ 12,851,147
78	General	Plataforma DIN A2	Kit plataforma de contactos DIN-A2 (420 x 590 mm)Plataforma de contactos A2 (420 x 594 mm) Cable USB 1,5m Cable RCA 1,5m Chronopic multitest Bolsa de transporte A2	1	\$ 3,922,240	\$ 3,922,240
79	General	Encoder Lineal	Kit encoder lineal Encoder lineal Cable USB 1,5m Chronopic para encoder Bolsa de transporte Variables (promedios y picos): Velocidad, Fuerza y Potencia Propulsivo(por defecto) o no Análisis en profundidad: Múltiples perfiles (Fuerza, Velocidad, Potencia, Carga) Evolución longitudinal del atleta Comparación entre atletas	1	\$ 7,660,625	\$ 7,660,625
80	Recreacion	Lona golosa	Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 1,075,319	\$ 2,150,638
81	Recreacion	Lona twinster	Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 1,075,319	\$ 2,150,638
82	Recreacion	Lona Escalera	Colchoenta didactica en lona y espuma densidad 26 con diseño estampado de juego medidas 200*140*3 cms	2	\$ 1,075,319	\$ 2,150,638
83	Recreacion	Bolos grandes	Material plastico resistente inflable cuenta con 6 pines y una bola	2	\$ 501,924	\$ 1,003,848
84	Recreacion	Dado grande	Dado en lona verano espuma desndidad 26 medidas 40*40 cms	2	\$ 375,800	\$ 751,599
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 227,571,227</b>

### PROCEDENCIA DE LIMITACIÓN A MIPYMES Y VERIFICACIÓN DE PLURALIDAD

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021, y en concordancia con los mandatos de la Ley 2069 de 2020 (Ley de Emprendimiento), el Instituto de Deportes y Recreación de Marinilla (INDERMA) realizó la verificación correspondiente dentro de la fase de planeación respecto a la existencia de proveedores con capacidad de cumplir con el objeto contractual.

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026





## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



### ANÁLISIS DEL SECTOR

Tras el análisis de las variables comerciales y la validación de las cotizaciones que soportan el presente estudio de mercado, la Entidad deja constancia expresa de que se identificaron, como mínimo, dos (2) Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (Mipymes) habilitadas con la capacidad jurídica, técnica y operativa para proveer los implementos deportivos requeridos. Dado que dichas empresas se encuentran ubicadas en la ciudad de Medellín, se configura la pluralidad de oferentes en la jurisdicción territorial superior inmediata.

Por consiguiente, con el propósito de fomentar el tejido empresarial regional y acatar la prelación legal, el INDERMA determina la viabilidad técnico-legal para activar el mecanismo de limitación de la presente convocatoria a Mipymes domiciliadas a nivel departamental (Antioquia), siempre que se reciban las respectivas manifestaciones de interés en el tiempo y oportunidad procesal estipulada en el cronograma del proceso.

#### 6. IMPUESTOS A TENER EN CUENTA:

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA



ANÁLISIS DEL SECTOR

TIPO DE RETENCIÓN	%	A QUIENES SE LE APLICA
Industria y Comercio	6x1000	Esta aplica respecto de los sujetos pasivos del impuesto de industria y comercio en esta jurisdicción, esto es, los que realizan actividades industriales, comerciales o de servicios, y en general quienes reúnen los requisitos para ser gravados con el impuesto en Marinilla, teniendo en cuenta las excepciones señalada en el estatuto. <b>(Acuerdo Municipal No.19 de 2024, Artículos 37 al 86)</b> . (podrá ser descontada de la declaración anual presentada ante el municipio por el respectivo periodo gravable)
Estampilla Procultura	2	Se le aplica a la suscripción de contratos y sus adiciones con la administración central del Municipio de Marinilla, el Concejo Municipal, la Personería y las entidades descentralizadas del orden municipal, teniendo en cuenta las exclusiones señaladas en el estatuto <b>(Acuerdo Municipal No.19 de 2024 Artículos 186 al 193)</b> .
Estampilla Prohospital	1	Se aplica a la suscripción de contratos y sus adiciones con la administración central del Municipio de Marinilla, el Concejo, la Personería y las entidades descentralizadas del orden municipal, teniendo en cuenta las exclusiones señaladas en el estatuto. <b>(Acuerdo Municipal No.19 de 2024 Artículos 211 al 216)</b> .

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA



ANÁLISIS DEL SECTOR

Estampilla pro deporte	2	Se aplica a la suscripción de contratos, convenios y sus adiciones que realice la administración central del Municipio de Marinilla, el Concejo, la Personería, sus establecimientos públicos, las empresas industriales y comerciales del estado del municipio, la empresas sociales del estado del municipio, las sociedades de economía mixta donde la entidad territorial posea capital social o accionario superior al 50% y las entidades descentralizadas indirectas, con personas naturales o jurídicas. <b>(Acuerdo Municipal No.19 de 2024, Artículos 178 al 185).</b>
Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	4	Se aplica a la suscripción de contratos y sus adiciones con la administración central del Municipio de Marinilla, el Concejo, la Personería y las entidades descentralizadas del orden municipal, teniendo en cuenta las exclusiones señaladas en el estatuto. <b>(Acuerdo Municipal No.19 de 2024 Artículos 196 al 210).</b>
Retención de IVA	15% del IVA facturado	Se aplica de acuerdo a la normatividad vigente del Estatuto Tributario Nacional
Retención a título de renta	Norma	Se aplica de acuerdo a la normatividad vigente del Estatuto Tributario Nacional

**JUSTIFICACIÓN POR EL NO USO DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO**

La ley 1150 de 2007 establece que los Acuerdos Marco son obligatorios para las Entidades Estatales del orden Nacional pertenecientes a la Rama Ejecutiva para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes. En consecuencia, cuando una Entidad Estatal del orden nacional de la rama ejecutiva, obligada por la Ley 1150 de 2007, va a adquirir un bien cubierto por un Acuerdo Marco de Precios debe hacerlo al amparo del mismo. Cuando no existe un Acuerdo Marco de Precios para el bien o servicio que requiere, la Entidad Estatal debe utilizar la modalidad de selección que corresponda de acuerdo con

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA



ANÁLISIS DEL SECTOR

la naturaleza del bien o servicio y su cuantía. Las demás Entidades Estatales, aunque no están obligadas a utilizar los Acuerdos Marco de Precios pueden hacerlo.

Que el Decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.1.2.7 se establece las condiciones en que las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública deben utilizar en forma obligatoria los Acuerdos Marco de Precios para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes.

Que la Ley 1955 de 2019 “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018- 2022. Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”, establece en su artículo 41 de que modificó el parágrafo 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y facultó al Gobierno Nacional para establecer las condiciones bajo las cuales el uso de los acuerdos marco de precios se hará obligatorio, para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Que con la expedición del Decreto 310 de 2021 "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. Del Decreto 1082 de 2015"

(....)

*"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.*

*PARÁGRAFO 1. Para los fines contemplados en el presente artículo, el uso obligatorio de los Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- por parte de las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la*

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026





# SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA - SIGDERMA



## ANÁLISIS DEL SECTOR

Administración Pública se hará de manera gradual, teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

(...)



En caso de que la entidad estatal - de acuerdo con la verificación realizada según lo establecido en esta Circular, evidencie que no existe un Acuerdo Marco de Precios que incluya dentro de su catálogo los bienes y/o servicios que satisfagan su necesidad, podrá solicitar la estructuración de un nuevo Acuerdo Marco de Precios que incluya tales bienes y/o servicios. Para el efecto, se deberá elevar petición dirigida a la Subdirección de Negocios de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-.

**Teniendo en cuenta que el solo hecho de solicitar la estructuración de un nuevo acuerdo marco de precio no implica la existencia posterior inmediata del mismo, la entidad estatal se encontrará habilitada para -en el entretanto- adelantar el procedimiento de selección a través del cual satisfaga su necesidad, empleando cualquiera de los mecanismos consagrados por la normatividad vigente en la materia, según corresponda.** Una vez la ANCP-CCE suscriba el nuevo acuerdo solicitado,

Revisó y aprobó: Líder del proceso			
Proceso: DEP	Código: 007	Versión: 1	Fecha: 06 de abril 2026





SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN INDERMA -  
SIGDERMA



ANÁLISIS DEL SECTOR

*las entidades estatales sujetas al régimen general de contratación administrativa, se encontrarán obligadas a emplear los catálogos derivados de aquel, conforme lo establecido por el artículo 2.2.1.2.1.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y lo consignado en esta Circular*

Teniendo en cuenta lo precedente, y la inminente necesidad del servicio se hace necesario de contar con un suministro de los implementos deportivos y de recreación, por lo cual es menester adelantar un proceso de contratación de selección abreviada por la causal de adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes de común utilización de conformidad con la Subsección 2, artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015.

**LEIDY YOHANA RIVERA CASTAÑO**

Directora Inderma

Elaboró, Estefania Soto

*Estefania Soto G.*

Revisó, Santiago Giraldo - Abogado - Contratista Concepto Estructural S.A.S.

Aprobó, Leidy Yohana Rivera Directora.

Revisó y aprobó: Líder del proceso

Proceso: DEP

Código: 007

Versión: 1

Fecha: 06 de abril 2026

