**ANÁLISIS ECONÓMICO**

**ESTUDIO PREVIO 39894**

**Objeto: Suministrar vestuario deportivo para para semilleros, seleccionados y olimpiadas Distritales 2025.**

Anualmente se realiza el proceso de subasta inversa para la consecución de estos elementos, el análisis de la fluctuación de precios en los dos últimos ejercicios de subasta le ha brindado las herramientas al rol técnico para determinar los niveles de incremento que se deben aplicar a cada uno de los ítems y por tal comportamiento se ha podido evaluar que los incrementos aplicados están acorde a las perspectivas económicas del país para este sector.

El contexto general del sector durante el último año muestra una tendencia hacia la estabilidad en los precios finales, aunque persisten presiones específicas en algunos componentes del costo de producción, como insumos importados y mano de obra. Esta dinámica justifica el uso del Índice de Precios al Consumidor (IPC) como un criterio de ajuste prudente y conservador, que permite actualizar los valores históricos sin incurrir en sobrestimaciones ni alejarse del comportamiento general de la economía.

**Indicadores económicos relevantes:**

**a) Costo de Materias Primas:** En 2024 se registraron incrementos en los precios de insumos claves para la confección y fabricación de calzado:

- PVC para suelas: incremento estimado entre 10% y 15%.

- Fibras textiles (algodón, poliéster, POY): alzas entre 25% y 59%, impulsadas por la devaluación del peso y el aumento de fletes internacionales.

Aunque no se evidenció un traslado directo de estos aumentos a los precios finales, sí se generaron presiones en la estructura de costos del sector.

**b) Costos de Mano de Obra:** El Salario Mínimo Legal Vigente (SMLV) para 2025 tuvo un incremento del 9,54%, con efecto directo sobre los costos laborales, particularmente en procesos intensivos como corte, confección y acabados. Este incremento debe considerarse dentro del análisis de costos indirectos del suministro.

**c) Tasa Representativa del Mercado (TRM):** La evolución de la TRM afectó el precio de insumos importados como fibras sintéticas, cuero tratado, plantillas, suelas y otros componentes. Una TRM alta incrementa los costos incluso de productos nacionales por su dependencia parcial de insumos externos.

**Indicadores complementarios:**

- **Índice de Precios al Productor (IPP):** Según datos del DANE, el Índice de Precios al Productor (IPP) para el sector de industrias manufactureras mostró un crecimiento moderado y luego una aceleración notable: cerró 2023 con una variación anual positiva de 1,10% lo cual denota un entorno de costos relativamente estables en ese año, pese al descenso del IPP general en ese periodo.

  Para 2024, el indicador avanzó con fuerza, registrando un incremento anual del 5,41%, reflejando un aumento significativo en los costos de producción, aunque de nuevo estuvo por debajo del IPP general, que terminó en 7,33%. Ya en lo corrido de 2025, aunque no se dispone aún de la cifra anual, los datos mensuales muestran una ligera caída de precios al productor en la manufactura (–0,38% en mayo y –0,46% en febrero/marzo), lo cual sugiere una tendencia a la estabilización o corrección hacia la baja: según la Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) del DANE, la producción real acumulada hasta mayo presenta una leve variación anual negativa de aproximadamente –0,2%, pero las ventas y el empleo se han mantenido casi estables.

  En mayo de 2025, la EMMET reveló que la producción real de la industria manufacturera creció un 3% frente a mayo de 2024, impulsada por sectores como alimentos, químicos y textiles.

- **Índice de Precios al Consumidor (IPC):**

  Prendas y calzado registró una variación anual del 11,22% en 2022, que descendió a 5,23% en 2023 y se mantuvo estable en 5,20% para 2024, según datos del DANE (publicados en 2023, 2024 y 2025 respectivamente).

- **Recepción de cotizaciones:**

Adicionalmente se recibieron cotizaciones de 02 empresas las cuales arrojaron los siguientes valores:



Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

| UNIFORMES DEPORTIVOS | | Cantidad | GRUPO GPX SPORT GLOVES S.A.S | TIGERS SAS | PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor Unitario | Valor Unitario | |
| Ítem 01 | Uniforme de Competencia Fútbol (03 prendas) | 506 | $ 103.000,00 | $ 104.500,00 | $ 103.750,00 |
| Ítem 02 | Uniforme de Competencia Baloncesto (03 prendas) | 94 | $ 102.500,00 | $ 104.500,00 | $ 103.500,00 |
| Ítem 03 | Uniforme de Competencia Voleibol (03 prendas) | 154 | $ 100.500,00 | $ 104.500,00 | $ 102.500,00 |
| Ítem 04 | Uniforme de Competencia Tenis de Campo (03 prendas) | 100 | $ 100.000,00 | $ 104.500,00 | $ 102.250,00 |
| Ítem 05 | Uniforme de Competencia tenis de mesa (03 prendas) | 74 | $ 104.000,00 | $ 104.500,00 | $ 104.250,00 |
| Ítem 06 | Uniforme de Competencia Fútbol de Salón (03 prendas) | 136 | $ 103.000,00 | $ 104.500,00 | $ 103.750,00 |
| Ítem 07 | Uniforme de Competencia Atletismo (03 prendas) | 70 | $ 104.000,00 | $ 104.500,00 | $ 104.250,00 |
| Ítem 08 | Uniforme de Competencia Spinning (03 prendas) | 60 | $ 100.000,00 | $ 104.500,00 | $ 102.250,00 |
| Ítem 09 | Uniforme de Competencia Natación hombre y mujer lycra (01 prenda) | 256 | $ 102.500,00 | $ 104.500,00 | $ 103.500,00 |
| Ítem 10 | Uniforme de Competencia Ciclismo (03 prendas) | 50 | $ 100.000,00 | $ 104.500,00 | $ 102.250,00 |
| Ítem 11 | Uniforme de Competencia gimnasia enterizo | 30 | $ 104.000,00 | $ 104.500,00 | $ 104.250,00 |
| Ítem 12 | Uniforme de Competencia voleyplaya (02 prendas) | 30 | $ 104.000,00 | $ 105.000,00 | $ 104.500,00 |
| Ítem 13 | Uniforme de Competencia patinaje (03 prendas) | 40 | $ 103.000,00 | $ 104.500,00 | $ 103.750,00 |
| Ítem 14 | camiseta de presentación polo | 1200 | $ 58.500,00 | $ 61.000,00 | $ 59.750,00 |

- Ensayos técnicos cotizados por el Laboratorio textil del SENA.

| ENSAYO | NORMA | VALOR (COP) | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| Análisis Cualitativo de las fibras. | NTC1213 | $ 135.000,00 | 1 | $ 135.000,00 |
| Propiedades de manejo de la humedad líquida de los tejidos textiles. (transporte de humedad) | AATCCTM195 | $ 165.900,00 | 1 | $ 165.900,00 |
| Ropa de protección solar - Evaluación y clasificación (Protección UV) | AS/NZS4399 | $ 165.900,00 | 1 | $ 165.900,00 |
| Verificación ficha técnica en prendas (Analisis de confección) | Procedimiento Interno | $ 39.500,00 | 1 | $ 39.500,00 |



GRUPO GPX SPORT GLOVES S.A.S
NIT: 901733298-1
CEL: 3122983740
EMAIL: apxsport.gloves@gmail.com
MEDELLIN - COLOMBIA

| COTIZACION |
|---|
| COT1215 |

| NIT | CLIENTE | CONTACTO/VENDEDOR | FECHA | CIUDAD |
|---|---|---|---|---|
| 890905211 | ALCALDIA DE MEDELLIN CARLOS YEPES | GRUPO GPX | 22/07/2025 | MEDELLIN |
| **TELEFONO** | | **EMAIL** | **DEST. %** | **FORMA DE PAGO** |
| 3147847861 | MEDELLIN | produccionepx@gmail.com | APLICADO | A CONVENIR |

| ITEM | REF | DESCRIPCION | CANTIDAD MINIMA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPORTE CONJUNTO | UNIFORME FUTBOL | **Camiseta sport T-shirt** cuello redondo o V y Pantaloneta deportiva con cordon, numeracion en aplique, tejido hydrotech 100% poliester, con tecnologias de secado rapido, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia antibacterial, **prenda de 2 piezas en colores institucionales, sublimado digital o solido, diseño por aprobar por el cliente.** + medias 100% nylon | 1 | $ 103.000 | $ 103.000 |
| | UNIFORME FUTBOL SALA | **Camiseta sport T-shirt** cuello redondo o V y Pantaloneta deportiva con cordon, numeracion en aplique, tejido hydrotech 100% poliester, con tecnologias de secado rapido, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia antibacterial, **prenda de 2 piezas en colores institucionales, sublimado digital o solido, diseño por aprobar por el cliente.** + medias 100% nylon | 1 | $ 103.000 | $ 103.000 |
| | UNIFORME SPINNING | Uniforme de Spining jersey lycrado tejido pol - expandex, proteccion UV, tecnologia de transporte de humedad, proteccion antibacterial, secado rapido, 3 bolsillos, sierre separable en el frente + short de ciclismo con cargaderas badana apta con duracion de 6 horas constantes de actividad fisica, 20% espandex - 80% poliester, tecnologia transporte de humedad, cargaderas, y fajones dobles | 1 | $ 100.000 | $ 100.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | UNIFORME DE CICLISMO | Uniforme de ciclismo, jersey lycrado tejido pol - expandex, proteccion UV, tecnologia de transporte de humedad, proteccion antibacterial, secado rapido, 3 bolsillos, sierre separable en el frente + short de ciclismo con cargaderas badana apta con duracion de 6 horas constantes de actividad fisica, 20% espandex - 80% poliester, tecnologia transporte de humedad, cargaderas, y fajones dobles | 1 | $ | 100.000 | $ | 100.000 |
| | UNIFORME GIMNASIA | enterizo de gimnasia adherido al cuerpo en tejido bahia 20% lycra - 80% poliester - con cortes, logos en aplique - sublimacion digital. Tecnologia antibacterial, proteccion solar uv UPF | 1 | $ | 104.000 | $ | 104.000 |
| DEPORTE CONJUNTO | UNIFORME BALONCESTO | **Camiseta manga siza con pantaloneta mas larga**, cordon de seguridad, numeracion en apliques tejido con tecnologias de secado rapido, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia antibacterial, prenda de 2 piezas en colores institucionales, sublimado digital o solido, diseño por aprobar por el cliente. + medias 100% nylon | 1 | $ | 102.500 | $ | 102.500 |
| DEPORTE CONJUNTO | UNIFORME VOLEYBAL | **Camiseta manga siza con pantaloneta mas larga**, cordon de seguridad, numeracion en apliques tejido con tecnologias de secado rapido, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia antibacterial, prenda de 2 piezas en colores institucionales, sublimado digital o solido, diseño por aprobar por el cliente. + medias 100% nylon | 1 | $ | 100.500 | $ | 100.500 |
| CON BOLSILLO | UNIFORME TENIS DE CAM | **Camiseta cuello redondo o v, pantaloneta Con bolsillos**, cordon de seguridad, numeracion en apliques tejido hydrotech con tecnologias de secado rapido, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia antibacterial, prenda de 2 piezas en colores institucionales, sublimado digital o solido, diseño por aprobar por el cliente. + medias 100% nylon | 1 | $ | 100.000 | $ | 100.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PANTALONETAS | UNIFORME TENIS DE MESA | **Camiseta cuello redondo o v, pantaloneta Con bolsillos**, cordon de seguridad, numeracion en apliques tejido hydrotech con tecnologias de secado rapido, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia antibacterial, prenda de 2 piezas en colores institucionales, sublimado digital o solido, diseño por aprobar por el cliente. + medias 100% nylon | 1 | $ | 104.000 | $ 104.000 |
| CAMISILLA + SHORT + MEDI | UNIFORME ATLETISMO | Uniforme de atletismo camiseta manga siza 100% poliester hydrotech con transporte de humedad, secado rapido + short lycrado - composicion 20% lycra - 80% poliester, resistente a humedad, proteccion uv UPF 50, transporte de humedad, hilos con proteccion uv. + Medias especiales para running 100% nylon | 1 | $ | 104.000 | $ 104.000 |
| MONO PIEZA | NATACION DAMA | Body suit adherido al cuerpo en tejido bahia 20% lycra - 80% poliester - con cortes, logos en aplique - sublimacion digital. Tecnologia antibacterial, proteccion solar uv UPF | 1 | $ | 102.500 | $ 102.500 |
| MONO PIEZA | NATACION HOMBRE | Tanga especial para natacion - adherido al cuerpo en tejido bahia 20% lycra - 80% poliester - con cortes, logos en aplique - sublimacion digital. Tecnologia antibacterial, proteccion solar uv UPF - elastico delgado | 1 | $ | 102.500 | $ 102.500 |
| | PATINAJE | Enterizo de patinaje 80% poliester - 20% lycra con sublimacion 100% digital cierre delantero, ruedo doble, tejido antibacterial, transporte de humedad, proteccion uv | 1 | $ | 103.000 | $ 103.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CAMISETA TIPO POLO | Camiseta de presentacion tipo polo en tejido 100% poliester, con sublimacion digital, transporte de humedad, proteccion uv, tecnologia anti motas - antibacterial | 1 | $ 58.500 | |
| CAMISILLA + SHORT | VOLEYPLAYA | Tanga para hombre - adherido al cuerpo en tejido bahia 20% lycra - 80% poliester - con cortes, logos en aplique - sublimacion digital. Tecnologia antibacterial, proteccion solar uv UPF - elastico delgado + Camiseta manga siza tejido hydrotech 100% poliester, proteccion solar, tejido antibacterial, transporte de humedad. | 1 | $ 104.000 | $ 104.000 |




Observaciones:

IMPORTANTE: Antes de comenzar la produccion tener en cuenta la aprobacion de todos los diseños, referencias y telas.

**COTIZACION VALIDA POR 30 DIAS CALEDARIO**

ROPA DEPORTIVA
Tigers

TIGERS S.A.S 22/07/2025
MEDELLIN Nro. 46

COTIZACION VIRTUAL
CEL: 3123912864 NIT: 901643184-1

EMAIL: tigerssas@gmail.com
MEDELLIN - COLOMBIA
CONTACTO/
VENDEDOR: ARRUBLA
FECHA: 08/08/2025

| NIT<br>CLIENTE: ALCALDIA de MEDELLIN<br>EMAIL :<br><br>TELEFONO : Carlos.yepes@medellin.gov.co<br>CIUDAD: | FORMA DE PAGO<br><br>50/50 % |
|---|---|

| | REF | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR-UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CAMISETA PRESENTACIÓN POLO | DISEÑO Y SUBLIMACIÓN (POLUX) | 1.000 | $.61.000 | |
| 2 | UNIFORME:<br><br>- FUTBOL<br>- FUTBOL SALA<br>-TENIS DE CAMPO<br>-TENIS DE MESA | TRINOMIO CAMISETA + PANTALONETA +MEDIAS. (HYDROTECH) SUBLIMACIÓN . | 1.000 | $104.500 | |
| 3 | UNIFORME:<br><br>-VOLEYBAL<br>-ATLETISMO<br>-BALONCESTO | TRINOMIOCAMISILLA+PANTALONETA+MEDIAS (HYDROTECH) SUBLIMACIÓN. | 1.000 | $104.500 | |
| 4 | UNIFORME:<br><br>-CAMISILLA VOLEY PLAYA. (MASCULINO Y FEMENINO). | UNIDAD CAMISILLA. (HYDROTECH) SUBLIMACIÓN. | 1.000 | $52.250 | |

ROPA DEPORTIVA
Tigers

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | SHORT LYCRA VOLEY PLAYA (FEMENINO) | UNIDAD SHORT. (BAHIA) SUBLIMACIÓN. | 1.000 | $52.250 | |
| 6 | PANTALONETA VOLEY PLAYA (MASCULINO) | UNIDAD PANTALONETA. (HYDROTECH) SUBLIMACIÓN. | 1.000 | $52.250 | |
| 7 | VESTIDO DE BAÑO DE UNA PIEZA (FEMENINO) | VESTIDO DE BAÑO COMPLETO, (BAHIA) SUBLIMACIÓN. . | 1.000 | $104.500 | |
| 8 | PANTALONETA DE BAÑO TIPO DELUXE(MASCULINO) | UNIDAD PANTALONETA DE BAÑO, (BAHIA). SUBLIMACIÓN . | 1.000 | $104.500 | |
| 9 | PANTALONETA + CAMISETA PARA SPINING TIPO DELUXE( MASCULINO Y FEMENINO) | UNIDAD PANTALONETA DE SPINING (FLASH) SUBLIMACIÓN. | 1.000 | $104.500 | |
| 10 | UNIFORME CICLISMO (MASCULINO Y FEMENINO)GENERICO | BINOMIO CAMISETA +PANTALONETA. (LYCRA-BADANA). SUBLIMACION. | 1.000 | $104.500 | |
| 11 | UNIFORME GIMNASIA INFANTIL (MASCULINO Y FEMENINO) | ENTERIZO (LYCRA). SUBLIMACION | 1.000 | $104.500 | |
| 12 | UNIFORME PATINAJE (MASCULINO Y FEMENINO) | ENTERIZO (LYCRA) , SUBLIMACION | 1.000 | $104.500 | |

NOTA:
A LA ACTUAL COTIZACION SE LE SOSTIENE EL PRECIO POR 15 DIAS CALENDARIO. DEBIDO A LA INESTABILIDAD JURICA DEL GOBIERNO EN EJERCICIO PARA IMPORTAR MATERIAS PRIMAS AL PAIS. LOS PRECIOS DE LA COTIZACION NO INCLUYEN EL IVA.



En consecuencia, del análisis y del estudio de mercado realizado se concluye que los incrementos que se realizan son el reflejo del comportamiento del mercado, teniendo como referencia los precios base de los elementos a adquirir en el ejercicio contractual 2024 – proceso selección abreviada 9015300, y acercándose al ajuste IPC acumulado 2024.

De acuerdo con lo anterior, el Distrito -Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín estableció el presupuesto oficial del presente proceso en Doscientos Ochenta Millones Cuatrocientos Ochenta y Seis mil Novecientos Veintisiete pesos ($280.486.927)

| UNIFORMES DEPORTIVOS | | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|---|
| Ítem 01 | Uniforme de Competencia Fútbol (03 prendas) | 503 | $ 103.750 | $ 52.186.250 |
| Ítem 02 | Uniforme de Competencia Baloncesto (03 prendas) | 94 | $ 103.500 | $ 9.729.000 |
| Ítem 03 | Uniforme de Competencia Voleibol (03 prendas) | 154 | $ 102.500 | $ 15.785.000 |
| Ítem 04 | Uniforme de Competencia Tenis de Campo (03 prendas) | 100 | $ 102.250 | $ 10.225.000 |
| Ítem 05 | Uniforme de Competencia tenis de mesa (03 prendas) | 74 | $ 104.250 | $ 7.714.500 |
| Ítem 06 | Uniforme de Competencia Fútbol de Salón (03 prendas) | 134 | $ 103.750 | $ 13.902.500 |
| Ítem 07 | Uniforme de Competencia Atletismo (03 prendas) | 70 | $ 104.250 | $ 7.297.500 |
| Ítem 08 | Uniforme de Competencia Spinning (02 prendas) | 60 | $ 102.250 | $ 6.135.000 |
| Ítem 09 | Uniforme de Competencia Natación hombre y mujer lycra (01 prenda) | 250 | $ 103.500 | $ 25.875.000 |
| Ítem 10 | Uniforme de Competencia Ciclismo (03 prendas) | 42 | $ 102.250 | $ 4.294.500 |
| Ítem 11 | Uniforme de Competencia gimnasia enterizo | 30 | $ 104.250 | $ 3.127.500 |
| Ítem 12 | Uniforme de Competencia voleyplaya (02 prendas) | 30 | $ 104.500 | $ 3.135.000 |
| Ítem 13 | Uniforme de Competencia patinaje (03 prendas) | 40 | $ 103.750 | $ 4.150.000 |
| Ítem 14 | Camiseta de representación | 1199 | $ 59.750 | $ 71.640.250 |
| Ítem 15 | Ensayo laboratorio - análisis cualitativo fibras | 1 | $ 135.000 | $ 135.000 |
| Ítem 16 | Ensayo laboratorio - Transporte de humedad | 1 | $ 165.900 | $ 165.900 |
| Ítem 17 | Ensayo laboratorio - protección UV | 1 | $ 165.900 | $ 165.900 |
| Ítem 18 | Ensayo laboratorio - análisis de confección | 1 | $ 39.500 | $ 39.500 |
| **SUBTOTAL** | | | | **$ 235.703.300** |
| **IVA 19%** | | | | **$ 44.783.627** |
| **TOTAL** | | | | **$ 280.486.927** |

Nota1: El análisis económico se realiza teniendo en cuenta las especificaciones técnicas suministradas por el técnico del proceso y la Normativa Tributaria Vigente.

Elaboró: CARLOS ALBERTO YEPES PERALTA
Profesional Universitario - Técnico



Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia