Cartagena,abril de 2026

Señores
**Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla**
Cartagena
E. S. D.

**Asunto:** Propuesta Económica

**EMJ DISTRIBUCIONES, FERRETERÍA & CONSTRUCCIÓN S.A.S..,** actuando a través de su representante legal **Juan Alfonso Torres Martínez**, concurre ante su despacho a fin de presentar propuesta económica para el suministro de los siguientes ítems:

| Deporte | ITEM | **Descripción** | **Especificaciones técnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **atletismo** | unifome deportivo | Uniforme de atletismo masculino | **1. INFORMACIÓN GENERAL**<br>**PANTALONETA DE ATLETISMO categoría Deportiva de Alto rendimiento, de Uso Competencia y entrenamiento Género: Masculino y Femenino Tallas: XS – S – M – L – XL – XXL**<br>**2. DESCRIPCIÓN: Pantaloneta ligera, ergonómica y de ajuste atlético, diseñada para permitir máxima libertad de movimiento en pruebas de velocidad, fondo, saltos y lanzamientos. Confeccionada en tejido técnico de secado rápido y alta transpirabilidad.**<br>**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**Material**<br>**Tela principal: o 90–95% Poliéster microfibra - o 5–10% Elastano (Spandex/Lycra)**<br>**Tecnología de tela: o Secado rápido (Quick Dry) - o Control de humedad (Moisture Wicking)**<br>**Alta transpirabilidad, Anti-olor, o Protección UV**<br>**Peso**<br>**90 – 130 gramos (dependiendo talla)**<br>**Longitud**<br>**Competencia velocidad: 10–15 cm entrepierna - Fondo / entrenamiento: 12–18 cm entrepierna**<br>**Costuras**<br>**Costura plana (Flatlock) anti-rozaduras • Refuerzo en entrepierna •** | 20 | $325.500 | $6.510.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Acabado con overlock industrial<br>Pretina<br>Pretina elástica de 3–4 cm - Cordón interno ajustable<br><br>4. DISEÑO Y ACABADOS<br>Corte ergonómico atlético - Aberturas laterales (modelo velocidad) - Estampado sublimado o vinilo textil - Logotipo serigrafiado o bordado - Colores personalizables según equipo - Escudo de la Escuela lado izquierdo<br><br>5. RENDIMIENTO FUNCIONAL<br>Libertad total de movimiento - Reducción de fricción - Evacuación eficiente del sudor - Alta resistencia al desgaste - Conservación del color tras múltiples lavadas<br><br>ESQUELETO DE ATLETISMO – COMPETENCIA / ENTRENAMIENTO<br><br>1. INFORMACIÓN GENERAL<br>Producto: Esqueleto de Atletismo (Camiseta sin mangas deportiva) - Categoría: Prenda técnica de alto rendimiento - Uso: Competencia y entrenamiento Tallas: XS – S – M – L – XL – XXL<br>2. DESCRIPCIÓN: Prenda superior ligera y ergonómica, diseñada para maximizar la ventilación, la libertad de movimiento y el confort térmico en pruebas de velocidad, fondo, medio fondo, saltos y lanzamientos.<br>3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS<br>Material<br>Tela principal: 85–95% Poliéster microfibra - 5–15% Elastano (Spandex/Lycra) - Gramaje: 120 – 160 g/m²<br>Tecnología de la tela<br>Secado rápido (Quick Dry) - Control y transporte de humedad (Moisture Wicking) - Alta transpirabilidad - Anti-olor (tratamiento antibacterial opcional) - Protección UV (opcional)<br>4. DISEÑO Y CONFECCIÓN<br>Corte atlético ergonómico - Ajuste slim fit (competencia) - Escote redondo<br>Costuras planas (Flatlock) para evitar rozaduras - Refuerzo en hombros - Dobladillo con recubrimiento elástico<br>Personalización<br>Sublimación total (no se agrieta ni despinta) - Serigrafía o vinilo textil - Espacio escudo lado izquierdo ENAP parte de atrás | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **5. RENDIMIENTO FUNCIONAL**<br>**• Libertad total de movimiento en miembros superiores - Excelente ventilación corporal - Reducción de acumulación de sudor - Alta durabilidad y resistencia al lavado - Conservación del color en exposición solar** | | | |
| **atletismo** | unifome deportivo | Uniforme de atletismo feminino | **1. INFORMACIÓN GENERAL**<br>**PANTALONETA DE ATLETISMO categoría Deportiva de Alto rendimiento, de Uso Competencia y entrenamiento Género: Masculino y Femenino Tallas: XS – S – M – L – XL – XXL**<br>**2. DESCRIPCIÓN: Pantaloneta ligera, ergonómica y de ajuste atlético, diseñada para permitir máxima libertad de movimiento en pruebas de velocidad, fondo, saltos y lanzamientos. Confeccionada en tejido técnico de secado rápido y alta transpirabilidad.**<br>**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**Material**<br>**Tela principal: o 90–95% Poliéster microfibra - o 5–10% Elastano (Spandex/Lycra)**<br>**Tecnología de tela: o Secado rápido (Quick Dry) - o Control de humedad (Moisture Wicking)**<br>**Alta transpirabilidad, Anti-olor, o Protección UV**<br>**Peso**<br>**90 – 130 gramos (dependiendo talla)**<br>**Longitud**<br>**Competencia velocidad: 10–15 cm entrepierna - Fondo / entrenamiento: 12–18 cm entrepierna**<br>**Costuras**<br>**Costura plana (Flatlock) anti-rozaduras • Refuerzo en entrepierna • Acabado con overlock industrial**<br>**Pretina**<br>**Pretina elástica de 3–4 cm - Cordón interno ajustable**<br><br>**4. DISEÑO Y ACABADOS**<br>**Corte ergonómico atlético - Aberturas laterales (modelo velocidad) - Estampado sublimado o vinilo textil - Logotipo serigrafiado o bordado - Colores personalizables según equipo - Escudo de la Escuela lado izquierdo**<br><br>**5. RENDIMIENTO FUNCIONAL**<br>**Libertad total de movimiento - Reducción de fricción - Evacuación** | 12 | $325.500 | $3.906.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **eficiente del sudor - Alta resistencia al desgaste - Conservación del color tras múltiples lavadas**<br><br>**ESQUELETO DE ATLETISMO – COMPETENCIA / ENTRENAMIENTO**<br><br>**1. INFORMACIÓN GENERAL**<br>**Producto: Esqueleto de Atletismo (Camiseta sin mangas deportiva) - Categoría: Prenda técnica de alto rendimiento - Uso: Competencia y entrenamiento Tallas: XS – S – M – L – XL – XXL**<br>**2. DESCRIPCIÓN: Prenda superior ligera y ergonómica, diseñada para maximizar la ventilación, la libertad de movimiento y el confort térmico en pruebas de velocidad, fondo, medio fondo, saltos y lanzamientos.**<br>**3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**<br>**Material**<br>**Tela principal: 85–95% Poliéster microfibra - 5–15% Elastano (Spandex/Lycra) - Gramaje: 120 – 160 g/m²**<br>**Tecnología de la tela**<br>**Secado rápido (Quick Dry) - Control y transporte de humedad (Moisture Wicking) - Alta transpirabilidad - Anti-olor (tratamiento antibacterial opcional) - Protección UV (opcional)**<br>**4. DISEÑO Y CONFECCIÓN**<br>**Corte atlético ergonómico - Ajuste slim fit (competencia) - Escote redondo**<br>**Costuras planas (Flatlock) para evitar rozaduras - Refuerzo en hombros - Dobladillo con recubrimiento elástico**<br>**Personalización**<br>**Sublimación total (no se agrieta ni despinta) - Serigrafía o vinilo textil - Espacio escudo lado izquierdo ENAP parte de atrás**<br><br>**5. RENDIMIENTO FUNCIONAL**<br>**• Libertad total de movimiento en miembros superiores - Excelente ventilación corporal - Reducción de acumulación de sudor - Alta durabilidad y resistencia al lavado - Conservación del color en exposición solar** | | | |
| **atletismo** | **atletismo** | Zapatillas salto alto | • Upper y de material sintético para una mayor transpirabilidad y comodidad<br>• Tira en la parte media del pie que proporciona sujeción y estabilidad en la del pie para ayudar a evitar el deslizamiento dentro de las Zapatillas de running • Mediasuela de Phylon a todo lo largo del pie para conseguir una amortiguación ligera • Arco de la | 2 | $783.060 | $1.566.120 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mediasuela esculpido con un enfranque de fibra de carbono para una mayor sujeción<br>• Mediasuela en cuña para lograr una colocación adecuada del pie al saltar • Once receptáculos de aluminio ligeros moldeados en una base rígida completa para proporciona tracción y una transferencia de potencia óptima<br>• Envoltura de caucho completa para aumentar la tracción<br>Lanzamiento de disco y bala Las Zapatillas de running de atletismo unisex Zoom Rotational 5 son ideales para las competiciones de lanzamiento de martillo, peso y disco más intensas. La puntera reforzada proporciona durabilidad, mientras que la suela exterior moldeada permite un deslizamiento óptimo durante todo el movimiento de lanzamiento.<br>• Upper de una pieza con un empeine sin costuras para disfrutar de una ventilación y una comodidad excelentes<br>• Mediasuela de EVA fina y completa para ofrecer una protección contra los impactos ligera y de perfil bajo<br>• Tira en la parte media del pie para proporcionar una sujeción magnífica para un ajuste seguro y ceñido y una transferencia de potencia óptima | | | |
| **atletismo** | **atletismo** | Zapatillas para disco y bala | Las Zapatillas de running de atletismo unisex Zoom Rotational 5 son ideales para las competiciones de lanzamiento de martillo, peso y disco más intensas. La puntera reforzada proporciona durabilidad, mientras que la suela exterior moldeada permite un deslizamiento óptimo durante todo el movimiento de lanzamiento. Ventajas<br>• Upper de una pieza con un empeine sin costuras para disfrutar de una ventilación y una comodidad excelentes<br>• Mediasuela de EVA fina y completa para ofrecer una protección contra los impactos ligera y de perfil bajo<br>• Tira en la parte media del pie para proporcionar una sujeción magnífica para un ajuste seguro y ceñido y una transferencia de potencia óptima<br>Detalles adicionales<br>• Piel sintética y puntera reforzada para una mayor sujeción y durabilidad<br>• Placa Pebax ® completa para proporcionar una durabilidad excelente, una buena respuesta y un ajuste mejorado<br>• Suela exterior de caucho de carbono moldeado para conseguir tracción y durabilidad de caucho de carbono<br>• Suela exterior moldeado para conseguir tracción y durabilidad | 2 | $783.060 | $1.566.120 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **atletismo** | **atletismo** | Zapatillas lanzamiento de la jabalina | Corte superior de Flexfilm y Mesh, con velco cruzado para una óptima sujeción. Bota de caña 3/4 para optima sujeción del tobillo. Suela polivalente de caucho adaptable. Posibilidad de uso con 11 clavos en acero de 12 mm<br>Tecnologías.<br>• Malla transpirable<br>• CMEVA (Compression Molded EVA) CMEVA (Compression Molded EVA) | 2 | $783.060 | $1.566.120 |
| **atletismo** | **atletismo** | Zapatillas de longitud (largo y triple) | Tienen características aerodinámicas y ligeras que significan que son las más reactivas en la gama de atletismo.<br>tético - con tecnología sin costuras para el ajuste perfecto.<br>mallera - para envolver el pie y ofrecer el mejor ajuste. dad alta - para una amortiguación duradera.<br>os la suela exterior - con 7 clavos cambiables para la tracción mejor. • plata en el antepié - con una flexibilidad mejorada para una propulsión más natural. • nike zoom - mantiene el pie más cerca del suelo para el ajuste y la maniobrabilidad mejores | 4 | $783.060 | $3.132.240 |
| | | **TOTAL** | | | | $18.246.600 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **futbol** | unifome deportivo | Uniforme de competencia para Fútbol | **Uniforme de Competencia para Futbol**<br>**Compuesto por camiseta, pantaloneta y medias. Uniforme elaborado en Tela (Montesimone de Textiles Lafayette con sertificado de autenticidad), con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Manchas de Sudor y Antibacterial.**<br>**Variable Norma Requisito:**<br>**FICHA TÉCNICA CAMISETA Y PANTALONETA Tejido: Punto Ancho: 149 +/- 3 cm Peso: 132 +/- 12 g/m2**<br>**Composición: 100 %POL**<br>**Protección UV**<br>**Con Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante "Padilla" en transfer en el pecho al lado izquierdo y en la pantaloneta del lado derecho y numeración en la espalda con dimensiones de 18 cm x 22 cm y en el frente con dimensiones 10 cm de alto x 9 cm de ancho, elaborado en transfer electrónico en la camiseta y la pantaloneta el número deberá ser ubicado al lado izquierdo con dimensiones de 10 cm de alto x 9 cm de ancho. Medias largas de color blanco.**<br>**Para la tonalidad del uniforme, se tendrá como referencia el código del color 193748 tomado de la empresa textil nacional** | 20 | $279.000 | $5.580.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Lafayette; En cuanto la tonalidad del uniforme azul, se tendrá como referencia el código del color 110601 tomado igualmente de la empresa textil nacional Lafayette. Dado el caso el diseño del uniforme involucre algún tipo de texto, debe ser de tamaño proporcional al texto que se vaya a estampar, guardando la sobriedad del diseño del uniforme.** | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $5.580.000 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **natacion** | **unifome deportivo** | Traje de baño de para hombre | Traje de baño de competencia para hombre<br>El traje de baño TYR Venzo Influx Jammer Tech Suit para hombre está diseñado para mejorar el movimiento natural, con unión flexible supersónica de 20 mm y un ajuste preciso y ultracompresivo.<br>Características<br>Venzo™ Frictionless Fiber Construction™: 145 GSM (gramos por metro cuadrado) para una ondulación muscular controlada y una resistencia reducida<br>Unión flexible supersónica de 20 mm: la ingeniería avanzada permite que las costuras completamente unidas se ajusten y estiren con el cuerpo del nadador, lo que da como resultado un traje ultracompresivo ajustado con precisión que no restringe el movimiento natural.<br>Surface Lift Technology™: evita que el agua penetre en el tejido, lo que resulta en una posición más alta del cuerpo en el agua.<br>Características: Construccion Frictionless Fiber Construction™: 145 GSM (gramos por metro cuadrado) para una ondulación muscular controlada y una resistencia reducida<br>Unión flexible supersónica de 20 mm: la ingeniería avanzada permite que las costuras completamente unidas se ajusten y estiren con el cuerpo del nadador, lo que da como resultado un traje ultracompresivo ajustado con precisión que no restringe el movimiento natural.<br>Surface Lift Technology™: evita que el agua penetre en el tejido, lo que resulta en una posición más alta del cuerpo en el agua.<br>Aprobado por la FINA -World Acuatic<br>Detalles<br>Tejido: 70% nailon / 30% licra spandex<br>Pantaloneta De Baño Jammer para hombre.<br>-Diseño de altos estándares calidad para brindar comodidad y estilo<br>-pantaloneta de baño larga con silueta ajustada, pretina lisa con elástico y cordón de ajuste interno en la cintura.<br>diseño que brinde libertad de movimiento y comodidad. | 8 | $589.620 | $4.716.960 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Tela ligera y suave con forro interno en la parte superior delantera .<br><br>CARACTERISTICAS GENERALES:<br>• Pantaloneta larga jammer.<br>• Forro interno en la parte superior delantera.<br>• Pretina lisa y elástica.<br>• Cordón ajustable en la cintura para mayor seguridad.<br>• Silueta ajustada.<br>Composición: 85% POLIESTER 15% ELASTANO | | | |
| **natacion** | **unifome deportivo** | Traje de baño para mujer | Vestidos de baño de mujer para competencia y entrenamiento, te ofrecemos el Vestido de Baño Fastskin LZR Pure Valor OpenBack Kneeskin.<br>Este vestido de baño de mujer para competencia, cuenta con dos capas de compresión y una costura ergonómica, diseñada para conectar los grupos<br>musculares clave para una mayor potencia en el movimiento; su tejido reduce la resistencia para un mejor rendimiento.<br>Te ofrece comodidad y flexibilidad en el movimiento de los hombros con facilidad, aportándote confianza durante los entrenamientos.<br>Generales:<br>Vestido de baño, una pieza, espalda Openback, silueta ajustada, pierna Legsuit, soporte de brasier medio. Composición: Principal: 65% Poliamida 35%<br>Elastano. TALLA 24-25-26-28<br>Vestido De Baño Medalist DAMA<br>entrena en el agua con total comodidad. | 8 | $1.209.000 | $9.672.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Este vestido de baño entero con diseño moderno, entrenamientos. Este Vestido de baño con diseño medalist de espalda abierta, y pierna media te permiten un rango de movimiento completo, ideal para sesiones de natación regulares.<br><br>Fabricado en tejido Eco Endurance+ Max de secado rápido y altamente resistente al cloro, con 53 % poliéster reciclado y 47 % PBT reciclado a partir de residuos 100 % postconsumo, como botellas de plástico recicladas.<br>• Diseño Medalist que facilita el movimiento y la flexibilidad de los hombros, que lo hace ideal para entrenar.<br>• Tela de secado rápido y altamente resistente al cloro.<br>• Fabricado con 53% poliéster reciclado.<br>• Forro interno tipo top en la parte delantera con banda elástica inferior para restringir el movimiento del busto.<br>• Pierna media.<br>• Fácil de poner y quitar<br><br>• Composición: 53% POLIESTER 47% PBT POLIESTER | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $14.388.960 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **baloncesto** | unifome deportivo | Uniforme de competencia | **Uniforme de Competencia para Baloncesto Compuesto por camisetas tipo jersey o esqueleto, pantalonetas y medias. Uniforme elaborado en Tela Montesimone de Textiles Lafayette O Similar, tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Manchas de Sudor y Antibacterial. Variable Norma Requisito:**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA MONTESIMONE – CAMISETA Y PANTALONETA**<br><br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 149 +/- 3 cm Peso: 132 +/- 12 g/m2**<br>**Composición: 100 %POL**<br>**Origen: Aplica**<br>**Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante “Padilla” en transfer en el pecho al lado izquierdo. Uniforme camiseta y pantaloneta en las siguientes tallas talla: m- unidades talla: l-** | 12 | $325.500 | $3.906.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **unidades. Pantaloneta y camiseta color azul, medias largas de color blanco.** | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $3.906.000 |
| | | | | | | |
| | deporte | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **pentatlon** | unifome deportivo | Uniformes de Pentatlón Militar PISTA | **Uniformes de Pentatlón Militar PISTA**<br>**UNIFORMES PARA PISTA: CAMISETA MAGA LARGA:**<br>**Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante "Padilla" en transfer en el pecho al lado izquierdo Desarrolladas en Tela Montesimone de Textiles Lafayette o similar, 100%, poliéster, con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Manchas de Sudor y Antibacterial. Estampación en sublimación, La confección debe ser con las tallas XS, S, M, L, XL teniendo en cuenta diferenciación entre femenina y masculina. Los colores según diseño.**<br><br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA MONTESIMONE – CAMISETA MANGA LARGA**<br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 149 +/- 3 cm Peso: 132 +/- 12 g/m2**<br>**Composición: 100 %POL**<br>**Origen: Aplica**<br>**PANTALÓN LARGO:**<br>**Fabricado en Tela Ruta de Textiles Lafayette de composición 81% poliéster y 19% lycra con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Elasticidad y Anticloro, malla en parte posterior de la rodilla y refuerzo en la parte frontal, cremallera de 15cm en tobillos con reflectivos de seguridad, bolsillo con cremallera en cintura, tallas en hombre y mujeres acuerdo diseño estipulado por la armada nacional. Colores azul y blanco. Con costuras reforzadas**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA RUTA – PANTALON**<br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 150 +/- 2 cm**<br>**Peso: 280 +/- 10 g/m2**<br>**Ancho: 150 +/- 2 cm**<br>**Peso: 280 +/- 10 g/m2**<br>**Composición: 81 %POL Y 19% LYCRA**<br>**Origen: Aplica**<br>***Los diseños serán acorde se requieran, los colores son blanco y** | 12 | $353.400 | $4.240.800 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **azul antes de su fabricación se debe concertar los diseños, colores y verificar el tipo de tela a emplear para verificar si cumple con lo propuesto en las especificaciones técnicas. UND 15** | | | |
| **pentatlon** | unifome deportivo | Uniformes de pentatlón militar cross | **Uniformes de pentatlón militar cross**<br>**Uniforme en Telas de Lafayette o similar, según requerimiento, material ligero que facilite la rápida traspiración del atleta. Compuesto por short anti fluido más camiseta esqueleto en dos colores, costuras planas reforzadas, escudo estampado de la escuela naval al frente de 7,2 x 5.0 cm y en la parte superior detrás ENAP acuerdo diseño que determine supervisor del contrato. Tela de rápida absorción**<br>**Camiseta : Tipo esqueleto elaborada en Tela Hydrotech de Textiles Lafayette o similar, 100% poliéster con tecnologías de Secado Rápido, Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante "Padilla" en transfer en el pecho. 100%, poliéster, Protección Solar, Color y Manchas de Sudor, con estampación en sublimación; en los costados lleva apliques en tela con micro perforaciones para mejor transpirabilidad. La confección debe ser con las tallas y diseño a convenir con el contratista. teniendo en cuenta diferenciación entre femenina y masculina en las tallas requeridas. Los colores según diseño.**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA HYDROTECH o similar - CAMISETA**<br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 151 +/- 3 cm Peso: 138+/- 8 g/m2**<br>**Composición: 100 %POL**<br>**Origen: Aplica**<br>**Pantaloneta: Fabricada en Tela Pacific Plus de Textiles Lafayette o similar**<br>**92% Poliéster y 8% Lycra con tecnologías de Repelencia, Color, Respirabilidad, Anticloro, Protección Solar, Manchas de Sudor, Elasticidad y Antirasgado con diseño apertura en los laterales, tela con gran flexibilidad. Estampación en sublimación. Tallas y diseño a convenir con el contratista.**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA PACIFIC PLUS - PANTALONETA Tejido: Plano**<br>**Ancho: 145+-3 cm**<br>**Peso: 135+-7 g/m2**<br>**Composición: 92 %POL Y 8% LYC**<br>**Origen: Aplica**<br>***Los diseños serán acorde se requieran, los colores son blanco y azul antes de su fabricación se debe concertar los diseños, colores y verificar el tipo de tela a emplear para verificar si cumple con lo propuesto en las especificaciones técnicas.** | 12 | $353.400 | $4.240.800 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | | | | $8.481.600 |
| | | | | | | |
| | deporte | **Descripción** | | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **voleibol** | unifome deportivo | Uniforme de Competencia | **Uniforme de Competencia para Voleibol<br>Compuesto por camiseta tipo manga sisa, pantaloneta y medias.<br>Uniforme elaborado en Tela Montesimone de Textiles Lafayette o similar tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Manchas de Sudor y<br>Antibacterial. Variable Norma Requisito:<br>FICHA TÉCNICA DE LA TELA MONTESIMONE o similar – CAMISETA Y PANTALONETA<br><br>Tejido: Punto<br>Ancho: 149 +/- 3 cm Peso: 132 +/- 12 g/m2<br>Composición: 100 %POL<br>Protección UV<br>Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante "Padilla" en transfer en el pecho al lado izquierdo. Uniforme camiseta y pantaloneta en las siguientes tallas talla: m-9 unidades talla: l-3 unidades. Pantaloneta y camiseta color azul, medias largas de color blanco. El diseño y color de las camisetas, pantalones cortos y medias deben ser<br>uniformes para todo el equipo (excepto para el Líbero).<br>Los números deben estar ubicados en las camisetas en el centro, tanto<br>en el pecho como en la espalda. El color y brillo de los números debe<br>contrastar con el color y brillo de las camisetas.<br>Los números deben tener un mínimo de 15 cm de altura en el pecho y un<br>mínimo de 20 cm de altura en la espalda. La cinta que forma los números<br>debe tener un mínimo de 2 cm de ancho.<br>El capitán del equipo debe tener en su camiseta una cinta de 8 x 2 cm<br>subrayando el número del pecho.<br>El número deberá ser centrado en la espalda a 11 cm debajo del cuello, con un tamaño de 20 cm de alto x 25 cm de ancho. En el pecho de igual forma en el centro, a 20 cm del cuello, con dimensiones de 10 cm de ancho x 13 cm de alto. En la pantaloneta el número deberá ser ubicado al lado izquierdo con dimensiones** | 12 | $325.500 | $3.906.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **de 10 cm de alto x 9 cm de ancho.**<br><br>**Para la tonalidad del uniforme azul, se tendrá como referencia el código del color 193748 tomado de la empresa textil nacional Lafayette; En cuanto la tonalidad del uniforme azul, se tendrá como referencia el código del color 110601 tomado igualmente de la empresa textil nacional Lafayette Dado el caso el diseño del uniforme involucre algún tipo de texto, debe ser de tamaño proporcional al texto que se vaya a estampar, guardando la sobriedad del diseño del uniforme. Este debe ser digitado de color azul, en blanco para el uniforme azul, Característica que también debe ser usada para la numeración. Talla: M (7) L (4) XL (1)** | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $3.906.000 |
| | | | | | | |
| | deporte | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **orientacion deportiva** | unifome deportivo | Uniforme urbano | **Uniformes de orientación Deportiva Camiseta manga larga: Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante "Padilla" en transfer en el pecho al lado izquierdo Desarrolladas en Tela Montesimone de Textiles Lafayette o similar, 100% poliéster, con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Manchas de Sudor y Antibacterial que favorece en el desempeño proporcionando gran comodidad. Refuerzos en los codos. Tallas en hombres y mujeres acuerdo.**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA MONTESIMONE o similar – CAMISETA MANGA LARGA**<br><br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 149 +/- 3 cm**<br>**Peso: 132 +/- 12 g/m2 Composición: 100 %POL**<br>**Pantalón Orientación**<br>**Fabricado en Tela Ruta de Textiles Lafayette o similar de composición 81% poliéster y 19% lycra, con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Elasticidad y Anticloro, malla en parte posterior de la rodilla y refuerzo en la parte frontal, cremallera de 15cm en tobillos con reflectivos de seguridad, bolsillo con cremallera en cintura, tallas en hombre y mujeres acuerdo diseño estipulado por la armada nacional. Colores azul y blanco.**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA RUTA – PANTALON** | 14 | $279.000 | $3.906.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Tejido: Punto**<br>**Ancho: 150 +/- 2 cm**<br>**Peso: 280 +/- 10 g/m2**<br>**Composición: 81 %POL Y 19% LYCRA**<br>**Origen: Aplica**<br>***Los diseños serán acorde se requieran, los colores son azul antes de su fabricación se debe concertar los diseños, colores y verificar el tipo de tela a emplear para verificar si cumple con lo propuesto en las especificaciones técnicas.** | | | |
| **orientacion deportiva** | unifome deportivo | Uniforme rural - bosque | **Uniformes de orientación Deportiva Camiseta manga larga: Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante "Padilla" en transfer en el pecho al lado izquierdo Desarrolladas en Tela Montesimone de Textiles Lafayette o similar, 100% poliéster, con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Manchas de Sudor y Antibacterial que favorece en el desempeño proporcionando gran comodidad. Refuerzos en los codos. Tallas en hombres y mujeres acuerdo.**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA MONTESIMONE o similar – CAMISETA MANGA LARGA**<br><br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 149 +/- 3 cm**<br>**Peso: 132 +/- 12 g/m2 Composición: 100 %POL**<br>**Pantalón Orientación**<br>**Fabricado en Tela Ruta de Textiles Lafayette o similar de composición 81% poliéster y 19% lycra, con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color, Elasticidad y Anticloro, malla en parte posterior de la rodilla y refuerzo en la parte frontal, cremallera de 15cm en tobillos con reflectivos de seguridad, bolsillo con cremallera en cintura, tallas en hombre y mujeres acuerdo diseño estipulado por la armada nacional. Colores azul y blanco.**<br>**FICHA TÉCNICA DE LA TELA RUTA – PANTALON**<br>**Tejido: Punto**<br>**Ancho: 150 +/- 2 cm**<br>**Peso: 280 +/- 10 g/m2**<br>**Composición: 81 %POL Y 19% LYCRA**<br>**Origen: Aplica**<br>***Los diseños serán acorde se requieran, los colores son azul antes de su fabricación se debe concertar los diseños, colores y verificar el tipo de tela a emplear para verificar si cumple con lo propuesto en las especificaciones técnicas.** | 14 | $279.000 | $3.906.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | | | | $7.812.000 |
| | | | | | | |
| | deporte | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **taekwondo** | **unifome deportivo** | Uniforme ultra liviano dobok ultraliviano | Recomendado para alta competición. Fabricado en tejido nuevo ultra ligero que permite unos movimientos más rápidos, con tejido ultra transpirable en zonas clave para el atleta de élite. Pantalón ancho con cintura elástica.<br>Referencia: TA 20054 DAEDO COLOMBIA<br>Composición: Poliester 100%<br>Color: Blanco<br>Tallas: 2-8 | 10 | $390.600 | $3.906.000 |
| **taekwondo** | **unifome deportivo** | Uniforme para POOMSAE: POOMSAE JUNIOR Y ADULTOS TA3013 MUJER | Recomendado para alta competición. Fabricado en tejido nuevo ultra ligero que permite unos movimientos más rápidos, con tejido ultra transpirable en zonas clave para el atleta de élite. Pantalón ancho con cintura elástica.<br>Referencia: TA 20054 DAEDO COLOMBIA<br>Composición: Poliester 100%<br>UNIFORME POOMSAE<br>ADULTO MODELO NUEVO<br>15 AÑOS o más (Casaca<br>con ribete negro y pantalón<br>azul.<br>Marcas recomendadas: DAEDO COLOMBIA Y TUSHA COLOMBIA | 4 | $390.600 | $1.562.400 |
| **taekwondo** | **unifome deportivo** | POOMSAE JUNIOR Y ADULTOS TA3014 HOMBRE | Recomendado para alta competición. Fabricado en tejido nuevo ultra ligero que permite unos movimientos más rápidos, con tejido ultra transpirable en zonas clave para el atleta de élite. Pantalón ancho con cintura elástica.<br>Referencia: TA 20054 DAEDO COLOMBIA<br>Composición: Poliester 100%<br>UNIFORME POOMSAE<br>ADULTO 15 AÑOS o más<br>(Casaca con ribete negro y<br>pantalón azul petróleo<br>Marcas recomendadas: DAEDO COLOMBIA Y TUSHA COLOMBIA | 4 | $390.600 | $1.562.400 |
| | | **TOTAL** | | | | $7.030.800 |
| | | | | | | |
| | deporte | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **tenis** | **unifome deportivo** | Uniformes de tenis de campo masculino JUNIOR Y ADULTOS TA3013 MUJER | Uniformes de Tenis de Campo<br>Camiseta : Tipo polo con cuello en la misma tela de la camiseta, con mangas y costuras reforzadas. Escudo de la Escuela Naval de Cadetes Almirante “Padilla” en transfer en el pecho al lado izquierdo Elaborada en Tela Hydrotech de Textiles Lafayette 100% poliéster con tecnologías de Secado Rápido, Protección Solar, Color y Manchas de Sudor, con estampación en sublimación; en los costados lleva apliques en tela con micro perforaciones para mejor transpirabilidad. La confección debe ser con las tallas y diseño a convenir con el contratista. teniendo en cuenta diferenciación entre femenina y masculina en las tallas requeridas. Los colores según diseño.<br>FICHA TÉCNICA DE LA TELA HYDROTECH - CAMISETA<br>Tejido: Punto<br>Ancho: 151 +/- 3 cm Peso: 138+/- 8 g/m2<br>Composición: 100 %POL<br>Origen: Aplica<br>Pantaloneta: Fabricada en tela Tela Pacific Plus de Textiles Lafayette 92% Poliéster y 8% Lycra, con tecnologías de Repelencia, Color, Respirabilidad, Anticloro, Protección Solar, Manchas de Sudor, Elasticidad y Antirasgado con diseño bolsillos laterales con cierre, tela con gran flexibilidad, Estampación en sublimación. Tallas y diseño a convenir con el contratista.<br>Tejido: Plano<br>Ancho: 145+-3 cm<br>Peso: 135+-7 g/m2<br>Composición: 92 %POL Y 8% LYC<br>Origen: Aplica<br>*Los diseños serán acorde se requieran, los colores son blanco y azul antes de su fabricación se debe concertar los diseños, colores y verificar el tipo de tela a emplear para verificar si cumple con lo propuesto en las especificaciones técnicas<br>FICHA TÉCNICA DE LA TELA PACIFIC PLUS o similar - PANTALONETA | 4 | $353.400 | $1.413.600 |
| **tenis** | **unifome deportivo** | Uniformes de tenis de campo femenino JUNIOR Y ADULTOS TA3014 HOMBRE | Camiseta Tipo Polo Femenina<br>La camiseta será tipo polo de diseño femenino, con silueta entallada y ajuste anatómico que favorezca la movilidad y comodidad durante la práctica deportiva. El cuello estará elaborado en la misma tela base, con mangas y costuras reforzadas que garanticen resistencia y durabilidad.<br>Llevará el escudo de la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla” aplicado mediante técnica transfer, ubicado en el pecho lado izquierdo. Estará confeccionada en tela Hydrotech de Textiles Lafayette, 100% poliéster, con tecnologías de secado rápido, protección solar, control | 4 | $372.000 | $1.488.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | de color y resistencia a manchas de sudor. Contará con estampación en sublimación y apliques laterales en tela con microperforaciones que mejoren la transpirabilidad.<br>La confección deberá realizarse en tallaje femenino, garantizando horma adecuada en busto y cintura, conforme al diseño previamente concertado con el contratista. Los colores serán definidos según diseño institucional aprobado.<br>Ficha Técnica – Tela Hydrotech (Camiseta)<br>• Tejido: Punto<br>• Ancho: 151 ± 3 cm<br>• Peso: 138 ± 8 g/m²<br>• Composición: 100% Poliéster<br>• Origen: Aplica<br>Falda Deportiva Femenina<br>La falda deportiva será de diseño femenino anatómico, garantizando ajuste ergonómico en cintura y cadera que permita libertad de movimiento, confort y desempeño óptimo durante la práctica del tenis de campo.<br>Estará confeccionada en tela Pacific Plus de Textiles Lafayette, compuesta por 92% poliéster y 8% lycra, lo que proporciona flexibilidad, elasticidad y adaptación al movimiento.<br>La prenda deberá incluir short interno integrado en material elástico y transpirable para brindar mayor seguridad y comodidad. Incorporará tecnologías de repelencia, fijación del color, respirabilidad, protección anticloro, protección solar, resistencia a manchas de sudor, elasticidad y antirasgado. La estampación se realizará mediante sublimación.<br>Las tallas serán exclusivamente femeninas y el diseño deberá concertarse previamente con el contratista.<br>Ficha Técnica – Tela Pacific Plus o Similar (Falda)<br>• Tejido: Plano<br>• Ancho: 145 ± 3 cm<br>• Peso: 135 ± 7 g/m²<br>• Composición: 92% Poliéster – 8% Lycra<br>• Origen: Aplica<br><br>Referencia: TA 20054 DAEDO COLOMBIA<br>Composición: Poliester 100%<br>UNIFORME POOMSAE<br>ADULTO 15 AÑOS o más<br>(Casaca con ribete negro y<br>pantalón azul petróleo<br>Marcas recomendadas: DAEDO COLOMBIA Y TUSHA COLOMBIA | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | | | | $2.901.600 |
| **VALOR TOTAL COTIZACIÓN UNIFORMES** | | | | | **$72.253.560** | |

| | | Descripción | Especificaciones tecnicas | CANTIDAD | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **atletismo** | **atletismo** | Cintra métrica metálica 100m, C/E | CINTA MÉTRICA METÁLICA 100 MT. CON EMPUÑADURA<br>Cinta metálica con fleje de acero. Chasis y empuñadura en ABS de gran resistencia y precisión. Anchura de cinta 13mm. Principio CEE: El punto O se sitúa en la uña. | 1 | $697.500 | $697.500 |
| **atletismo** | **atletismo** | Cintra métrica metálica 100m, S/E | Cinta metálica con felje de acero, escala centimétrica con cms y pulgadas. Estuche bimaterial : ABS-elastómero . Sin Empuñadura. manivela integrada. El punto O se sitúa en el extremo de la anilla.<br><br>Longitud: 30 m. | 1 | $297.600 | $297.600 |
| **atletismo** | **atletismo** | Bala | BALA DE COMPETENCIA 7,26 kg pesos de alta precisión en su fabricación y de gran durabilidad. Superficie torneada para que la ovalización no exceda de 0,5 mm. De bronce. Torneado y enarenado en el total de la superficie. Se suministra con bolsa<br>El implemento debera estar certificada por la IAAF o World Atletics | 1 | $1.169.940 | $1.169.940 |
| **atletismo** | **atletismo** | Disco | Con placa central de bronce. Disco diseñado para competición de alto nivel y entrenamiento profesional. Discos de carbono, con placas laterales muy finas y duraderas. Incluye bolsa de transporte y almacenaje. El implemento Debera estar certificada por la IAAF o World Atletics<br><br>Peso: 2 kg | 2 | $1.312.230 | $2.624.460 |
| **atletismo** | **atletismo** | Jabalina acero 800 | JABALINA DE COMPETENCIA EN ACERO 800 FLEXIBILIDAD 6.8, 2,7 MTS, CERTIFICADA POR LA WORD ATHLETIC<br>Jabalina muy versatil, apta para lanzamientos en todas las condiciones. No se reqieren altas capacidades técnicas<br>Fabricada en acero. Flexibilidad 6.8<br>El implemento debera estar certificada por la IAAF o World Atletics, 800 GR 2,7 MTS | 2 | $2.790.000 | $5.580.000 |
| **atletismo** | **atletismo** | Tabla de batida de salto largo y triple | Tabla de Batida, Competición IAAF WORLD ATHLETICS<br>Set completo, incluye todos los elementos necesarios:<br>- Estructura galvanizada.<br>- Tabla en color blanco, muy fácil de poner y quitar. Ahora va fijada a la base desde la parte | 1 | $4.650.000 | $4.650.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | inferior. Esto nos permite eliminar todos los elementos metálicos de la parte superior y aumentar la seguridad tanto en el entrenamiento como en la competición.<br>- 2 tablas para plastilina.<br>- 1 tabla para plastilina, sin plastilina, para entrenamiento.<br>- Tubos de drenaje y rejilla de drenaje en plástico.<br>- Espátula para dar forma a la plastilina.<br>- Taco de plastilina, aprox 300gr.<br>Certificado IAAF No. E-06-0433 | | | |
| **atletismo** | **atletismo** | Listón Salto Altura/Pértiga | Listón de gran seguridad para la iniciación en el salto.<br><br>Formado por 35 piezas de espuma de 12,70 cm. De largo y de 2,54 cm. De sección.<br><br>Longitud total 4,50 m.<br><br>Los bloques se sujetan con un elástico, introducido en su interior, suave y resistente, que se ata a cada uno de los postes.<br><br>De aspecto idéntico al listón clásico se retrae cuando el saltador la toca, volviendo rápidamente a su posición inicial. | 3 | $511.500 | $1.534.500 |
| | | **TOTAL** | | | | $16.554.000 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **futbol** | **futbol** | Porterías móviles de futbol 11 | Las porterías móviles de fútbol 11 son porterías de medidas reglamentarias 7.32MX2.44M que se pueden desplazar fácilmente gracias a ruedas o carros, facilitando su uso en distintos campos. Se fabrican principalmente en aluminio reforzado o acero galvanizado y pueden incluir características como ganchos antilesión, soportes de red y sistemas antivuelco para garantizar la seguridad. | 2 | $6.510.000 | $13.020.000 |
| **futbol** | **futbol** | banderines De Tiro Esquina | Los banderines de tiro de esquina deben tener postes de al menos 1.5 metros de alto, con puntas no puntiagudas y banderines visibles. La altura y la forma aseguran que son seguros y sirven como referencia para los árbitros y jugadores para distinguir entre saques de esquina y laterales. Generalmente, se usan cuatro por campo, y los postes son flexibles o tienen bases de goma para mayor seguridad. | 4 | $139.500 | $558.000 |
| | | **TOTAL** | | | | $13.578.000 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **natacion** | **natacion** | Partidor de salida para piscina | Elaboradas según normas de la Federación Internacional de Natación (FINA). • Estructura en acero inoxidable cuadrada.•Plataforma en aluminio fundido antideslizante texturizada con inclinación de 10º según reglamentación.• Escalón en aluminio fundido antideslizante texturizado.•Estructura principal tipocruceta conbrazo extensor MEDIDAS ESPECIALES SEGUN VISITA POR EL ANCHO DEL DESAGUE 35 CMS para plataforma de apoyo y fijaciónde manijas para lanzamiento de espalda en tubería redonda.• Chazos en acero inoxidable.•Anclaje del sistema fijo,conplatina en acero inoxidable,anexa al conjunto con 4 orificios .Partidor - Taco de salida<br>Sprint™ con Rapid Lock™ diseño audaz de un tope de taco de salida . Diseño de mecanismo de bloqueo de cuña que mantiene a los atletas firmemente fijados en su posición.<br>Diseño para natación de competición.<br>Características<br>-Sistema de ajuste de cuña Rapid Lock™ con palanca grande tipo paleta para un posicionamiento rápido y seguro<br>-Diseño excepcionalmente ligero para una fácil instalación, desmontaje y transporte<br>-Sin cables ni pasadores, eliminando los puntos de fallo comunes<br>-Tracción excepcional con revestimiento de grano firme pero cómodo para manos y pies<br>-Opciones de personalización que incluyen recubrimiento en polvo y logotipo o ilustraciones tanto en la parte superior como en la cuña<br><br>Detalles<br><br>Compatible con todos los tacos de salida<br>-Cumpla con las regulaciones de World Aquatics.<br>-Parte superior del taco y placa de la cuña fabricados con polipropileno reforzado con fibra de vidrio al 30 % para mayor resistencia y resistencia a la corrosión<br>-Estructura de la cuña y mecanismo de deslizamiento fabricados con acero inoxidable 316L y UHMW | 6 | $2.790.000 | $16.740.000 |
| **natacion** | **natacion** | Carril separador para piscina | Carril separador para piscina antiturbulencia en PPT, puroal100%, con proteccion de los rayos ultravioleta,diámetro6",=15cms. Paredes fortificadas y sudiseño controla la turbulencia del flujo de energía del agua .Armado en Guaya de acero inoxidable forradoParapiscinas Olimpicas Sin anclajes.CARRILES<br>Carriles de carreras.<br>- Líneas de carril compuestos de discos y donas con tecnología de flujo continuo que permite controlar la turbulencia, eliminando los puntos muertos y el rebote del agua.<br><br>- Discos diseñados para girar independientemente de los demás, lo que permite que la energía de la estela de los nadadores se absorba y disperse a lo largo del canal provisto dentro del carril. | 7 | $6.231.000 | $43.617.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - Permite una amortiguación de olas uniforme de un carril a otro.<br><br>- La línea de carriles de carreras de 50 m y 15 cm compuesta por una serie de discos y donas de polietileno de 15 cm ensamblados en un cable de acero inoxidable de 3/16 de pulgada con revestimiento de vinilo y resistente a la corrosión.<br><br>Características<br>- Cada disco mide 15 cm de diámetro.<br>- marcadores de espalda y 15 metros.<br>- Carril de carreras acuerdo normas WA (World Aquatics – antigua FINA) de 50 metros cada uno.<br>La longitud total del carril va desde el extremo del carrete de recogida hasta el extremo del resorte.<br>Se fija a la pared de la piscina mediante un resorte de acero inoxidable y un carrete de trinquete de acero inoxidable en cada extremo.<br>El carrete se tensa con una llave extraíble. | | | |
| **natacion** | **natacion** | Banderola señalización de estilo espalda | banerolas en forma de triángulo para señal de 5 metros, del estlo espalda, con impresión de números de los carriles . | 50 | $93.000 | $4.650.000 |
| **natacion** | **natacion** | Cuerda para soporte de banderolas | cuerda para insertar las banderolas de la señal de 5 metros | 2 | $18.600 | $37.200 |
| | | **TOTAL** | | | | $65.044.200 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **baloncesto** | **baloncesto** | Balones oficiales en cuero #7 | Cubierta exterior:<br>Cuero compuesto Premium (modelos de alta gama como Molten BG5000).<br>PU o caucho sintético (para entrenamientos y uso recreativo).<br>Estructura y diseño:<br>Tecnología "12-panel design", que mejora el agarre y el control.<br>Superficie con textura mejorada para mayor adherencia y control en manos sudorosas.<br>Cámara interna:<br>Látex o butilo con retención de aire optimizada.<br>Recubrimiento multicapa para mayor durabilidad y respuesta de rebote uniforme.<br>3. Tamaño y Peso Oficial<br>Diámetro: 74.9 cm a 78 cm.<br>Circunferencia: 75 cm.<br>Peso: 567 - 650 g. | 10 | $483.600 | $4.836.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | | | | $4.836.000 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **pentatlon** | **pentatlon** | Granadas competencia masculino | Proyectiles de lanzamiento de granada para competidores varones.<br>Peso: 600 gramos tolerancia en peso +/- 50 gramos en acero inoxidable 15 cm de circunferencia | 19 | $446.400 | $8.481.600 |
| **pentatlon** | **pentatlon** | Granadas competencia femenina | Proyectiles de lanzamiento de granada para competidores mujeres.<br>Peso: 400 gramos (tolerancia en peso +/- 50 gramos en acero inoxidable | 19 | $390.600 | $7.421.400 |
| | | **TOTAL** | | | | $15.903.000 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **esgrima** | **esgrima** | Uniformes en keblar de 350 nws masculino con protector de axila de 800nws | uniformes están hechos de fibras sintéticas (kevlar, nylon) que impiden que en el caso de que una punta se rompa (algo infrecuente, pero peligroso), pueda ser atravesada por ésta. Además amortigua los impactos de los tocados. En la especialidad de florete la chaquetilla es metálica para registrar los tocados. PANTALON Son comunes a las tres disciplinas (espada, sable y florete). Se utilizan los mismos tejidos que el de las chaquetillas (Kevlar, nylon). Deben estar atados y fijado. El protector de axila debe ser de 800N bajo la calidad de fabricantes como, prieur, allstar y ulhman | 12 | $883.500 | $10.602.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Uniformes en keblar de 350 nws femenino con protector de axila de 800nws | uniformes están hechos de fibras sintéticas (kevlar, nylon) que impiden que en el caso de que una punta se rompa (algo infrecuente, pero peligroso), pueda ser atravesada por ésta. Además amortigua los impactos de los tocados. En la especialidad de florete la chaquetilla es metálica para registrar los tocados. PANTALON Son comunes a las tres disciplinas (espada, sable y florete). Se utilizan los mismos tejidos que el de las chaquetillas (Kevlar, nylon). Deben estar atados y fijado. El protector de axila debe ser de 800N bajo la calidad de fabricantes como, prieur, allstar y ulhman | 12 | $883.500 | $10.602.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Hojas eléctricas de florete N°5 FIE | Hoja para florete eléctrico (arma de convención). Debe contar con homologación FIE vigente, grabado visible con sello o marcación oficial “FIE”. Apta para competencias nacionales e internacionales avaladas por federaciones reconocidas.<br><br>Número: 5 (estándar adulto).<br>Longitud máxima de la hoja: 90 cm.<br>Longitud total del arma montada: máximo 110 cm.<br><br>Fabricada en acero maraging (obligatorio para homologación FIE), de Alta | 6 | $762.600 | $4.575.600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | resistencia a la fatiga y mayor vida útil frente a acero al carbono convencional y Tratamiento térmico certificado por el fabricante.<br><br>El peso total del florete completo no debe exceder los 500 gramos (según reglamento FIE).<br>La hoja individual mantiene un peso aproximado entre 150 g y 200 g (según fabricante).<br><br>Sección transversal rectangular, afinándose progresivamente hacia la punta.<br><br>La hoja debe permitir una deflexión específica al aplicar peso reglamentario (aprox. 500 g) conforme a pruebas técnicas FIE.<br><br>Recuperación elástica sin deformación permanente.<br><br>Compatible con sistema de punta eléctrica reglamentaria para florete.<br>Carrera del botón: aproximadamente 1 mm.<br>Fuerza de activación: mínimo 500 gramos.<br>Sistema de tornillos de fijación estándar FIE.<br><br>Espiga recta o francesa compatible con empuñadura francesa o anatómica (pistol).<br>Rosca adecuada para montaje con pomo reglamentario. | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Hojas eléctricas de espada N°5 FIE | Deben de cumplir con las especificaciones técnicas y contramarcadas de la casa fabricante y la fecha de su fabricación no siendo inferior al año 2025 a 2026 (recomiendo por su calidad y trayectoria en la fabricación de implementos para esgrima (león pool, Uhlman, allstar, prieur) no material chino | 6 | $818.400 | $4.910.400 |
| **esgrima** | **esgrima** | Hojas de sable S200 FIE | Deben de cumplir con las especificaciones técnicas y contramarcadas de la casa fabricante y la fecha de su fabricación no siendo inferior al año 2025 a 2026 (recomiendo por su calidad y trayectoria en la fabricación de implementos para esgrima (Uhlman, allstar, prieur) no material chino | 6 | $706.800 | $4.240.800 |
| **esgrima** | **esgrima** | Guantes para espada y florete | Guante de esgrima, protección de manos, equipo de protección Equipo de entrenamiento profesional Descripción:<br>El guante de esgrima está hecho de material de caucho de alta calidad, que es resistente al desgarro, duradero, transpirable, cómodo y no es fácil de romper.<br>La palma del guante de entrenamiento de esgrima se puede ajustar libremente.<br>Puede evitar que se caiga al sostenerlo y es más flexible de usar. Especial de protección de entrenamiento es liviano y se puede llevar fácilmente a cualquier lugar para usarlo en un partido de esgrima y una práctica de combate. Estan fabricacdos | 16 | $83.700 | $1.339.200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | con materiales resistentes como Kevlar, cuero o nailon y cuenta con manguitos largos que cbren la mitad del ante brazo para evitar la entrada de la hoja contraria | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Guantes Para Sable | Guante de esgrima acolchado para diestros, antideslizante y duradero, de tejido de punto, para protección del entrenamiento<br><br>Característica: reduce el riesgo de lesiones: este guante de esgrima acolchado está diseñado para brindar la máxima protección y reducir de manera efectiva el riesgo de lesiones durante el manejo de la espada con sable. Diseño antideslizante: este guante de sable para diestros presenta un diseño antideslizante que garantiza un agarre seguro del sable para un mejor control y precisión. Material duradero: hecho de tejido de punto de primera calidad, este guante de esgrima de sable es muy duradero, lo que garantiza una experiencia de uso fiable incluso durante sesiones de entrenamiento intensas. Ajuste cómodo: este guante de práctica de esgrima ofrece un ajuste cómodo, lo que permite a los esgrimistas concentrarse en su rendimiento sin ninguna molestia ni distracción. Aplicabilidad: diseñados específicamente para el manejo de la espada con sable, estos guantes de entrenamiento con sable son perfectos tanto para entrenamientos como para combates competitivos, ya que ofrecen la protección y el agarre necesarios.<br><br>Especificaciones:<br>tipo de artículo: guante de esgrima acolchado<br>Material: tejido de punto<br><br>XS: ancho del guante: 9,5 cm/3,7 pulgadas, ancho de palma recomendado: 7 cm/2.8 pulgadas ; (05 GUANTES)<br>S: ancho del guante: 10 cm/3.9 pulgadas, ancho de palma recomendado: 8 cm/3,1 pulgadas ; (05 GUANTES)<br>M: ancho del guante: 10,5 cm/4,1 pulgadas, ancho recomendado de la palma: 8,5 cm/3,3 pulgadas ; (05 GUANTES)<br>L: ancho del guante: 10,8 cm/4,3 pulgadas, ancho recomendado de la palma: 9 cm/3,5 pulgadas ; (05 GUANTES).Estan elaborados de material resistente cuero Kevlar, Cordura, son ajustados para mantener la sencibiidad tatil y cuentan con un puño largo que cubre parte del antebraxo para garantizar la maxima seguridad, inlcuye refuerzos rigidos ocolchados (eva de 3 m o polietileno en el dorso de la mano y dedos para absorber impacyo fuertes.El guante esta recubuierto con un tejido metalico conductor para registrar los toques del marcador bajo la calidad de fabricantestales comoalstar pprrieur | 8 | $139.500 | $1.116.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Hilos pasantes de cuerpo para sable y florete | Los pasantes tecrima básicos están fabricados con alambre de cobre y resultan la mejor opción para niños y principiantes. Fabricamos nuestro cable a partir de cientos de filamentos de cobre retorcidos y recubiertos de plástico. Estas lcarácteristicas dotan al cable una mayor flexibilidad y aumentan su vida útil. Los enchufes de dos y | 16 | $88.350 | $1.413.600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | tres clavijas Tecrima garantizan el mejor contacto con el enchufe. Las cubiertas están hechas de plástico rígido de dos piezas | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Caretas 1600nw para florete | esistencia: 1600 N<br>Probado en laboratorio CE<br><br>Material: Mascara elaborada en acero recubierto con pintura electroestática, acero inoxidable para sable, separación malla 2x2 mm, diámetro del alambre 1 mm. oferta: 50% poliamida, 50% algodón, acolchado con espuma de polietileno. Debe cubrir toda la cabeza incluyendo un peto metalico o elecrico para el cuello restistente a una fuerza de 12 kilos, debe cumplir con una normativa de seguridad de 1600 N (FIE) | 8 | $883.500 | $7.068.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Caretas 1600nw para espada | Las caretas de esgrima certificadas por la Federación Internacional de Esgrima (FIE) con una resistencia de 1600 Newtons están diseñadas para proporcionar una protección superior y comodidad a los esgrimistas. A continuación, se detallan sus principales características:<br><br>Resistencia y certificación : Estas caretas cumplen con la certificación FIE, soportando una resistencia de 1600 Newtons, lo que garantiza una protección óptima durante la práctica y competición | 8 | $837.000 | $6.696.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Caretas 1600nw para sable | Las caretas de esgrima certificadas por la Federación Internacional de Esgrima (FIE) con una resistencia de 1600 Newtons para sable están diseñadas para ofrecer una protección superior y cumplir con los requisitos específicos de esta modalidad. A continuación, se detallan sus principales características:<br><br>Resistencia y certificación : Estas caretas cumplen con la certificación FIE, soportando una resistencia de 1600 Newtons, lo que garantiza una protección óptima durante la práctica y competición.fabricada con lla de acero inoxidable, cuaneta con una cubierta metalica conductiva en la sona del cuelo y el babero, diseñadas para sable ademas incluye acolchado interno comodo y protecto de cuello no desmontable. | 8 | $1.069.500 | $8.556.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | puntas francesa completas florete | as puntas alemanas completas para florete incluyen los siguientes componentes y características:<br><br>Características Técnicas<br>Material: Aluminio de alta resistencia y acero inoxidable en los contactos eléctricos.<br>Componentes incluidos: Barril, punta, dos tornillos, resorte y cable (en algunos modelos).<br>Rosca: Compatible con sistemas de florete estándar según normativas FIE.<br>Peso: Aprox. 2-3 gramos (varía según la marca).<br>Fabricación: Alemania (Allstar, Uhlmann, FWF).<br>Certificación: Aprobado por la FIE para competiciones oficiales.<br>Funcionamiento y Uso<br>Se instala en la hoja del florete y se conecta mediante un cable interno.<br>El resorte asegura que la punta se active correctamente al contacto con el | 20 | $79.050 | $1.581.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | adversario.<br>Se requiere mantenimiento regular para evitar fallos eléctricos. | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | puntas francesa completas espada | Características Técnicas de las Puntas Alemanas Completas para Espada<br>Materiales<br>Barril: Fabricado en aluminio o acero inoxidable de alta resistencia.<br>Punta: Aleación de acero para mayor durabilidad y sensibilidad.<br>Tornillos: Acero inoxidable anticorrosión.<br>Hilo (cable): Cable de cobre con aislamiento para una correcta transmisión eléctrica.<br>Dimensiones y Peso<br>Peso total: Aprox. 3-4 gramos (varía según la marca).<br>Diámetro de la rosca: Compatible con hojas de espada estándar aprobadas por la FIE.<br>Longitud de la punta: Aproximadamente 6-7 mm cuando está extendida.<br>Especificaciones de Funcionamiento<br>Presión del resorte: Regulada según normativas FIE (aprox. 750 gramos de presión para activar la señal).<br>Activación eléctrica: Contacto de latón o acero inoxidable, optimizado para evitar fallos de señal.<br>Compatibilidad: Compatible con hojas y equipos de las principales marcas de esgrima (Allstar, Uhlmann, FWF, Leon Paul).<br>Certificación y Uso<br>Aprobación FIE: Cumple con las normativas internacionales para competiciones oficiales.<br>Durabilidad: Diseñada para soportar impactos constantes y reducir fallos eléctricos.<br>Mantenimiento: Se recomienda limpieza y ajuste regular de tornillos y resorte. | 20 | $88.350 | $1.767.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Tornillos punta francesa para florete | Características Técnicas de los Tornillos para Punta Alemana de Florete<br>Material<br>Acero inoxidable o latónLatónpar<br>Algunos modelos pueden tener un recubrimiento especial para mí.<br>Dimensiones<br>Diámetro del tornillo :1,4 mm - 1,6 mm(varía según<br>Longitud : Entre **2,5 mm y 3,5 mm , según el<br>Cabeza ranurada :<br>Compatibilidad<br>Compatible con puntas y barriles alemanes estándar de marcas como Allstar, Uhlmann y FWF .<br>Diseñados para sujetar la punta en el barril y garantizar una conexión eléctrica es<br>Otros detalles<br>Requiere mantenimiento : Se recomienda<br>Uso en competiciones : AprobFIE sí se | 100 | $32.550 | $3.255.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | tornillos punta francesa para espada | Material<br>Acero inoxidable o latón , resistentes a la corrosión y al desgaste.<br>Recubrimiento opcional para mejorar la durabilidad y la conductividad. | 100 | $32.550 | $3.255.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Dimensiones<br>Diámetro : Aproximadamente 1,6 mm - 1,8 mm .<br>Longitud : Entre 2,5 mm y 3,5 mm , dependiendo de la marca.<br>Cabeza ranurada : Diseñada para destornilladores de precisión en esgrima.<br>Compatibilidad<br>Compatible con sistemas de punta alemana para espada de marcas como Allstar, Uhlmann y FWF .<br>Diseñados para sujetar firmemente la punta dentro del barril y asegurar una conexión eléctrica estable.<br>Propiedades<br>Alta resistencia a vibraciones e impactos durante los asaltos.<br>Precisión en el ajuste para evitar fallos en la activación eléctrica.<br>Fácil mantenimiento , se recomienda verificar y apretar periódicamente. | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Floretes eléctricos completos N°5 FIE | Generalidades<br>Tipo de arma : Florete eléctrico de competición.<br>Homologación : Aprobado por la FIE (Federación Internacional de Esgrima), apto para torneos internacionales.<br>Tamaño de hoja : No. 5 (110 cm), el tamaño reglamentario para adultos.<br>Peso total : Aproximadamente 500-550 gramos (según el fabricante y el tipo de empuñadura).<br>Hoja<br>Material : Acero maraging de alta resistencia (prolonga la vida útil y fractura minimizas).<br>Flexibilidad : Controlada según las regulaciones FIE para garantizar seguridad y rendimiento.<br>Longitud : 110 cm (tamaño estándar para florete en categoría sénior).<br>Durabilidad : Mayor resistencia a la fatiga del metal en comparación con hojas no homologadas.<br>Sistema Eléctrico<br>Cableado interno : Cable de cobre o Aleaciones de alta conductividad.<br>Punta eléctrica : Sistema alemán o francés con barril, punta, tornillos y resorte regulado.<br>Activación : Presión de aproximadamente 500 gramos para cerrar el circuito y registrar la tocada.<br>Compatibilidad : Funciona con equipos eléctricos de las principales marcas de esgrima.<br>Empuñadura<br>Tipos disponibles : Anatómica (empuñadura de pistola) o francesa (empuñadura recta).<br>Material : aleación de aluminio o acero (anatómica), madera con recubrimiento (francesa).<br>Agarre : Diseñado para proporcionar estabilidad y control.<br>Guardamano (Cazoleta) | 8 | $1.069.500 | $8.556.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Diámetro : Aproximadamente 9,5-12 cm según el modelo.<br>Material : Acero inoxidable o aluminio anodizado.<br>Protección : Diseñado para cubrir la mano y resistir impactos sin deformarse.<br>Compatibilidad y uso<br>Cumple con normativas FIE para competiciones oficiales.<br>Compatible con piezas y accesorios de marcas como Allstar, Uhlmann, FWF, Leon Paul .<br>Requiere revisión periódica para garantizar el funcionamiento eléctrico y la seguridad. . se caractrizapor su hoja de acero maraging seccion cuadrangular punta elecrica reglamentaria cazoleta de 9.5 a 12 cm empuadura otopedica - contramarcadas con ultimo año de fabricación 2025-2026 | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Chaquetillas eléctricas para florete (M) | Generalidades<br>Uso : Competición en florete, apta para torneos nacionales e internacionales.<br>Homologación : Certificación FIE 800N , cumple con las normativas de la Federación Internacional de Esgrima.<br>Material conductor : Tejido metálico (generalmente de acero inoxidable o plata) para asegurar la transmisión eléctrica de las tocadas.<br>Tamaño y ajuste : Diseñada según tallas estándar masculinas; ajuste ceñido para mayor movilidad.<br>Materiales y Construcción<br>Tejido exterior : Fibra sintética reforzada con malla conductora.<br>Malla metálica : aleación de acero inoxidable o plata para una | 4 | $976.500 | $3.906.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Chaquetillas eléctricas para florete (F) | 1. Homologación y Uso<br>Certificación : Aprobada por la Federación Internacional de Esgrima (FIE) 800N , apta para competiciones oficiales.<br>Uso : Exclusivo para la modalidad de florete en torneos nacionales e internacionales.<br>Compatibilidad : Compatible con el sistema de marcación eléctrica y el cableado de esgrima estándar.<br>2. Materiales y construcción<br>Tejido conductor : Malla metálica de acero inoxidable o plata , asegurando una óptima conductividad eléctrica.<br>Tejido base : Combinación de **poliéster y fibra sintética | 4 | $976.500 | $3.906.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Hilos de cuerpo para florete (pasante) | 1. Homologación y Uso<br>Certificación : Aprobado por la Federación Internacional de Esgrima (FIE) para competiciones oficiales.<br>Función : Conecta el florete eléctrico del tirador con el sistema de marcación de la pista, permitiendo la transmisión de señales de toque.<br>Compatibilidad : Compatible con todas las marcas y modelos de floretes eléctricos FIE.<br>2. Construcción y materiales<br>Número de cables internos : 3 conductores internos (según reglamentación FIE).<br>Material de los conductores : Cobre recubierto con aislamiento de alta resistencia. | 16 | $88.350 | $1.413.600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Recubrimiento exterior : PVC flexible y resistente a la torsión y fricción.<br>Longitud estándar : Aproximadamente 1,8 - 2 metros .<br>Resistencia eléctrica : Baja impedancia para asegurar la correcta transmisión de la señal.<br>3. Conectores<br>Conector lateral (lado arma) :<br><br>Tipo de conector: Banana de 2 pines .<br>Material: Metal con recubrimiento anticorrosivo.<br>Fijación: Asegurado con carcasa de plástico resistente.<br>Conector trasero (lado pista) :<br><br>Tipo de conector: 3 pines (macho) .<br>Material: Latón niquelado o acero inoxidable.<br>Diseño: Compatible con los carretes eléctricos estándar de esgrima.<br>4. Propiedades Técnicas<br>Flexibilidad : Diseñado para resistir torsiones y movimientos bruscos sin afectar la conexión eléctrica.<br>Durabilidad : Resistente a golpes y estiramientos frecuentes.<br>Aislamiento : Protección contra interferencias eléctricas externas. | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Espadas eléctricas FIE N°5 completas | Generalidades<br>Tipo de arma : Florete eléctrico de competición.<br>Homologación : Aprobado por la FIE (Federación Internacional de Esgrima), apto para torneos internacionales.<br>Tamaño de hoja : No. 5 (110 cm), el tamaño reglamentario para adultos.<br>Peso total : Aproximadamente 500-550 gramos (según el fabricante y el tipo de empuñadura).<br>Hoja<br>Material : Acero maraging de alta resistencia (prolonga la vida útil y fractura minimizas).<br>Flexibilidad : Controlada según las regulaciones FIE para garantizar seguridad y rendimiento.<br>Longitud : 110 cm (tamaño estándar para florete en categoría sénior).<br>Durabilidad : Mayor resistencia a la fatiga del metal en comparación con hojas no homologadas.<br>Sistema Eléctrico<br>Cableado interno : Cable de cobre o Aleaciones de alta conductividad.<br>Punta eléctrica : Sistema alemán o francés con barril, punta, tornillos y resorte regulado.<br>Activación : Presión de aproximadamente 500 gramos para cerrar el circuito y registrar la tocada.<br>Compatibilidad : Funciona con equipos eléctricos de las principales marcas de esgrima. | 8 | $1.162.500 | $9.300.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Empuñadura<br>Tipos disponibles : Anatómica (empuñadura de pistola) o francesa (empuñadura recta).<br>Material : aleación de aluminio o acero (anatómica), madera con recubrimiento (francesa).<br>Agarre : Diseñado para proporcionar estabilidad y control.<br>Guardamano (Cazoleta)<br>Diámetro : Aproximadamente 9,5-12 cm según el modelo.<br>Material : Acero inoxidable o aluminio anodizado.<br>Protección : Diseñado para cubrir la mano y resistir impactos sin deformarse.<br>Compatibilidad y uso<br>Cumple con normativas FIE para competiciones oficiales.<br>Compatible con piezas y accesorios de marcas como Allstar, Uhlmann, FWF, Leon Paul .<br>Requiere revisión periódica para garantizar el funcionamiento eléctrico y la seguridad. . se caractrizapor su hoja de acero maraging seccion cuadrangular punta elecrica reglamentaria cazoleta de 9.5 a 12 cm empuadura otopedica - contramarcadas con ultimo año de fabricación 2025-2026 | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Probador de armas Fire Sports todas esp. | Dispositivo de inspección de armas de alta calidad para florete o espada. Sistema de luz led enciende en verde o rojo indicando problemas en el equipo. Ideal para probar cables de cuerpo y armas de esgrima. | 1 | $83.700 | $83.700 |
| **esgrima** | **esgrima** | Carretes de piso | Carrete o Rulo de Esgrima , modelo Millennium , conexxion directa entrada / salida - Funcionamiento sencillo , extra plano 4,8 cm , limitado nº de giros (solo 20 giros ) , larga vida de los resortes , alta calidad de resortes , mayor duración del cable , resorte amortiguador para proteger el cable , sistema de freno para limitar la velocidad de rebobinado -Dimiensiones 34 x 34 x 4.8 cm -Peso 4.8 kg | 7 | $2.139.000 | $14.973.000 |
| **esgrima** | **esgrima** | Tuercas Florete y Espada Bristol o Hallen | 1. Homologación y Uso<br>Certificación: Aprobadas por la Federación Internacional de Esgrima (FIE) para competiciones oficiales.<br>Modalidad: Utilizadas en florete y espada eléctrica para fijar la punta en el barril.<br>Compatibilidad: Compatibles con puntas alemanas y francesas de fabricantes certificados (Allstar, Uhlmann, Leon Paul, FWF, PBT).<br>2. Material y Construcción<br>Material:<br>Acero inoxidable o latón, resistente a la corrosión y desgaste.<br>Algunas versiones incluyen recubrimiento anticorrosivo.<br>Rosca interna: Precisión milimétrica para garantizar un ajuste firme.<br>Forma: Cilíndrica con ranura interna específica para herramienta Bristol o Hallen.<br>3. Sistema de Ajuste<br>Tipo de cabeza:<br>Sistema Bristol: Diseñado para llaves Bristol, proporciona mayor torque sin dañar la tuerca.<br>Sistema Hallen: Compatible con llaves hexagonales, permitiendo un ajuste firme y | 16 | $11.160 | $178.560 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | seguro.<br>Ventajas de estos sistemas:<br>Evitan el desgaste prematuro de la tuerca.<br>Proporcionan un ajuste más seguro comparado con tornillos de ranura convencional.<br>Reducen el riesgo de aflojarse durante el combate.<br>4. Dimensiones y Peso<br>Diámetro externo: Aprox. 3-4 mm (según el fabricante y el modelo).<br>Peso unitario: Aprox. 0.5 - 1 g (diseñado para minimizar impacto en el balance del arma). | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Tuercas o pomos para Sable (avalado por la FIE) | Material y Construcción<br>Material:<br>Acero inoxidable o aluminio anodizado, proporcionando alta resistencia y durabilidad.<br>Algunos modelos en latón para mejorar el equilibrio del arma.<br>Diseño:<br>Rosca interna precisa para garantizar una sujeción firme.<br>Superficie antideslizante para un ajuste seguro sin herramientas especializadas.<br>3. Dimensiones y Peso<br>Diámetro estándar: Aproximadamente 20-25 mm.<br>Longitud: Depende del diseño del fabricante, generalmente entre 10-20 mm.<br>Peso: Varía entre 30 - 60 g, afectando el equilibrio del arma según las preferencias del tirador.<br>4. Sistema de Ajuste<br>Rosca métrica estándar: Compatible con las empuñaduras de sable aprobadas por la FIE.<br>Fijación segura: Evita el aflojamiento durante el combate. | 8 | $20.460 | $163.680 |
| **esgrima** | **esgrima** | Protectores de seno | Material y Construcción<br>Material principal:<br>Policarbonato de alta resistencia o polipropileno rígido, diseñado para absorber impactos.<br>Algunos modelos incluyen recubrimiento de espuma EVA para mayor comodidad.<br>Diseño anatómico:<br>Se adapta a la forma del cuerpo femenino para una mejor protección y movilidad.<br>Disponible en diferentes tallas para un ajuste preciso.<br>3. Dimensiones y Peso<br>Espesor: Aproximadamente 2 - 5 mm, dependiendo del modelo.<br>Peso: Entre 100 - 250 g, diseñado para ser ligero sin comprometer la seguridad.<br>4. Compatibilidad<br>Uso con chaquetilla FIE: Se ajusta perfectamente debajo de la chaquetilla de 800N.<br>Fijación: Se puede usar con sujetador deportivo especial o dentro de un peto acolchado FIE. | 12 | $176.700 | $2.120.400 |
| **esgrima** | **esgrima** | Pesas para florete y espada | Material y Construcción<br>Material: | 3 | $139.500 | $418.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Acero inoxidable o latón de alta precisión.<br>Superficie lisa para asegurar estabilidad en la medición.<br>Diseño: Cilíndrico o con base plana para garantizar una distribución uniforme del peso.<br>3. Especificaciones Técnicas<br>Peso para florete: 500 g (para verificar que la punta no se active con menos de esta presión).<br>Peso para espada: 750 g (para garantizar la activación solo con una presión superior a este valor).<br>Tolerancia de precisión: ± 0.5 g para cumplir con los estándares FIE. | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | Galgas o calibrador es puntas florete y espada (avalado por la FIE) | 2. Material y Construcción<br>Material:<br>Acero inoxidable o aluminio de alta precisión, resistente a la corrosión y deformaciones.<br>Diseño:<br>Pequeña herramienta con ranuras y medidas específicas para comprobar el espacio entre el pistón y el barril de la punta.<br>Fácil de transportar y usar en competiciones o entrenamientos.<br>3. Especificaciones Técnicas<br>Para Florete:<br>Espesor de la galga: 0.5 mm (para verificar la holgura de la punta).<br>Recorrido mínimo: 1 mm (el pistón debe moverse esta distancia antes de activarse).<br>Para Espada:<br>Espesor de la galga: 0.5 mm (para verificar la holgura de la punta).<br>Recorrido mínimo: 1.5 mm (el pistón debe moverse esta distancia antes de activarse). | 3 | $55.800 | $167.400 |
| **esgrima** | **esgrima** | Juego de herramienta | 2. Contenido del Juego de Herramientas<br>El kit estándar suele incluir:<br>Destornilladores:<br>Tipo Bristol o Hallen (hexagonales) para tornillos de punta de espada y florete.<br>Plano y Phillips para ajustes generales. Llave para tuercas/pomos:<br>Compatible con los sistemas de empuñadura francesa y ortopédica.<br>Modelos para sistema Bristol o Hallen. Alicates de precisión:<br>Para sujetar y doblar piezas pequeñas sin dañarlas.<br>Cortadores de alambre: Para ajustar y reemplazar cables eléctricos de las armas.<br>Probador de armas eléctricas:<br>ispositivo con luces indicadoras para verificar el correcto funcionamiento del circuito eléctrico.<br>Pesas de calibración (500g y 750g):<br>Para verificar la presión de activación en florete y espada.<br>Galga de medición (calibrador FIE):<br>Para comprobar la holgura y recorrido de la punta de florete y espada.<br>Pinzas de precisión: Para manipular cables y tornillos pequeños. | 1 | $139.500 | $139.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cinta aislante y termorretráctil:<br>Para aislar y reforzar conexiones eléctricas en el arma.<br>3. Material y Construcción<br>Herramientas fabricadas en acero inoxidable o aleaciones de alta resistencia para evitar la corrosión.<br>Mangos ergonómicos con recubrimiento de goma para un agarre seguro.<br>Estuche compacto y resistente para transportar y organizar las herramientas de forma segura. | | | |
| **esgrima** | **esgrima** | sable electrico completo FIE HOJA No5 | deben de cumplir con las estrictas normas de seguridad y material. Tienen unalongitud total maxima de 105 cm una hoja de 88 cm con curvatura suave y un peso totalinferior a 500 g siendo un arma de cortey estocada, caracterizada por ser rapida flexible con protección de mano con su cazoleta en la guardia proteje la mano del esgrimista debe dser lisa sin bordes afiladso y de una sola pieza, la empuñadura con la longitud maxima de empuñadura es de 17 cm diseñada para no lesionar. contramarcadas con ultimo año de fabricación 2025-2026 | 8 | $976.500 | $7.812.000 |
| | | **TOTAL** | | | | $124.115.940 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Diabolos 4.5 caja por 500 | Sistema estándar de 300 metros, diametro de cañon de 22 milimetros, disparador 1500 gr, miras desplazadas, diopter de precision con pie de tunel delantero y tunel delantero, cargador de 10 cartuchos, culata estandar para issf y cism, banda elastica, calibre 6mm | 100 | $186.000 | $18.600.000 |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Blancos para rifle de aire 10 metros | BLANCOS CARABINA 10 METROS, TAMAÑO DEL CARTON 10X10, BLANCOS ISSF, MATERIAL PAPEL ESPECIAL, | 5000 | $2.325 | $11.625.000 |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Blancos para pistola de aire 10m | BLANCOS PISTOLA 10 METROS, TAMAÑO DEL CARTON 17X17, BLANCOS ISSF, MATERIAL PAPEL ESPECIAL, SI SE COLOCAN MAQUINAS ELECTONICAS NO SE NECESITAN BLANCOS DE PAPEL | 3000 | $2.139 | $6.417.000 |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Blancos rifle 50 metros | BLANCOS DE PALEL SEGÚN NORMAS ISSF, Blancos rifle 50 metros tendido y 3x40; 34cm x 34cm,<br>centro 112.4mm, cartón de competencia color beig | 1500 | $2.790 | $4.185.000 |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Blancos precisión 25 metros | Blancos pistola 25 metros precisión 55cm x 52cm, centro 200mm, blancos rifle 50 metros tendido y<br>3x40; 34cm x 34cm, centro 112.4mm, cartón de competencia color beige. | 100 | $9.300 | $930.000 |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Blancos tiro rápido | Blancos pistola 25 metros duelo tr 55cm x 52cm, centro 500mm | 100 | $9.300 | $930.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | Blanco I internacional 300 metros | Blanco fusil 300 metros, 105 x 105 de diámetro papel bond 75 gramos | 200 | $23.250 | $4.650.000 |
| **tiro deportivo** | **tiro deportivo** | sistema de balncos electrónicos | es un blanco electrónico de clasificación olímpica, diseñado para lapráctica del tiro deportivo en las modalidades de pistola y rifle de aire a 10 metros. Sutecnología avanzada permite una detección precisa de impactos, brindando unaexperiencia óptima tanto para entrenamiento como para competencia. cuenta con blanco lectronico y monitor con soporte conexion El sistema de blancos electrónicos Phantom 1 opera principalmente mediante<br>1, conexión WiFi emitida directamente por el dispositivo, lo que permite una comunicación estable y precisa sin necesidad de cables. Está diseñado para funcionar de forma óptima con dispositivos Android, como smartphones y tablets, mediante una aplicación completa que ofrece control total del blanco, acceso a estadísticas en tiempo real, modos de competencia oficiales, análisis de desempeño y comandos de voz automatizados que guían al deportista durante la sesión.<br>2, Opcionalmente, el sistema también es compatible con tablets que utilizan el sistema operativo Windows, mediante una aplicación igualmente completa y funcional. Esta app permite al usuario acceder a los mismos modos de entrenamiento y competencia, incluyendo tiempos de preparación, series de 60 disparos y finales, con visualización detallada del rendimiento del tirador.<br>3, La plataforma ha sido desarrollada pensando en mejorar la experiencia del usuario, con una interfaz intuitiva, transmisión de datos optimizada y estabilidad garantizada durante toda la sesión. Esto facilita el monitoreo, análisis y gestión del entrenamiento o competencia desde cualquier dispositivo móvil compatible, sin comprometer la precisión ni la calidad del servicio. | 8 | $7.719.000 | $61.752.000 |
| | | **TOTAL** | | | | $109.089.000 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **tenis** | **tenis** | Cuerda para raqueta rollo por 200 mts | Un rollo de cuerda de tenis de campo de 200 metros de longitud y calibre 16, fabricado con microfilamentos de poliéster de alta calidad, ofrece durabilidad y control excepcionales en cada golpe. Con su color negro intenso, no solo brinda un aspecto elegante a la raqueta, sino que también proporciona una mayor visibilidad durante el juego. Esta cuerda, diseñada para satisfacer las demandas de los jugadores de tenis más ; exigentes, garantiza una excelente combinación de potencia, sensación y efectos. Con una tensión recomendada específica, este rollo de cuerda es una opción ideal para aquellos que buscan un rendimiento ; consistente y confiable en la pista 2. Material y Construcción Tipos de Materiales: | 1 | $604.500 | $604.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Monofilamento (poliéster): Mayor durabilidad y control.<br>Multifilamento (nylon y otros compuestos): Mayor comodidad y potencia.<br>Tripa natural: Sensación premium y máximo rendimiento.<br>Diámetro (Calibre):<br><br>Desde 1.20 mm (más control y efectos) hasta 1.35 mm (más durabilidad). | | | |
| **tenis** | **tenis** | Overgrip tambor de 60 und | 2. Material y Construcción<br>Material principal:<br>Poliuretano (PU) para mejor adherencia y absorción del sudor.<br>Espuma sintética en algunos modelos para mayor comodidad.<br>Grosor:<br>Generalmente entre 0.4 mm y 0.7 mm (más delgado para mayor sensación, más grueso para mayor absorción).<br>Textura:<br>Liso, perforado (mayor transpirabilidad) o con relieve (mayor agarre). CAJA POR 60 UNIDADES | 1 | $504.060 | $504.060 |
| **tenis** | **tenis** | Balón medicinal | 2. Material y Construcción<br>Material exterior:<br>Goma resistente → Durabilidad y rebote controlado.<br>Cuero sintético o PU → Mayor agarre y textura antideslizante.<br>Vinilo o PVC → Ligero y más económico.<br>Relleno interno:<br>Arena, caucho o espuma densa → Distribución uniforme del peso.<br>Aire comprimido → Para balones con rebote.<br>Superficie:<br>Lisas o texturizadas para mejor agarre.<br>Resistentes al agua y sudor.<br>3. Peso y Tamaños Disponibles<br>Varía según el nivel de entrenamiento y el tipo de ejercicio.<br>Pesos estándar:<br><br>1 KG 2 kg 3 KG - 4 kg → Potencia, explosividad y atletas avanzados. | 4 | $260.400 | $1.041.600 |
| **tenis** | **tenis** | Canasta pelota tenis | 2. Material y Construcción<br>Estructura:<br>Acero con recubrimiento anticorrosivo → Alta durabilidad y resistencia.<br>Aluminio → Ligero y fácil de transportar.<br>Plástico reforzado → Opción más económica y liviana.<br>Capacidad:<br>Varía entre 50 y 150 pelotas, dependiendo del modelo.<br>Asas convertibles:<br>Permiten usarla como canasta o soporte elevado para facilitar el acceso a las pelotas. | 2 | $516.150 | $1.032.300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Patas o ruedas (según modelo):<br>Fijas o plegables para mejorar la movilidad en la cancha. | | | |
| **voleibol** | **tenis** | Marcador manual puntajes | Marcador manual de 4 dígitos (2+2). Estructura en acero tubular pintado, con base de apoyo amplia y estable, gira sobre su eje. Completo con paneles de 4 dígitos altamente visibles, de cambio manual (2 negros, 2 rojos). | 2 | $157.170 | $314.340 |
| | | **TOTAL** | | | | $3.496.800 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **voleibol** | **voleibol** | Canasta para balones en aluminio | Fácil Plegado: Se puede plegar y desplegar por una sola persona, facilitando su almacenamiento y transporte.<br>- Ruedas para Desplazamiento: Equipado con ruedas que permiten un desplazamiento ágil y sin esfuerzo, ideal para diferentes superficies. Tamaño: 64 x 64 x 100 cms<br>Capacidad para 25-30 bolas.<br>Armazón de aluminio<br>Plegable con ruedas giratorias<br>Color: Azul/Amarillo Referencia MOBK0012 | 1 | $1.445.220 | $1.445.220 |
| **voleibol** | **voleibol** | Soporte para balones | soporte de balones de seis puestos, soporte de excibicion de bolas de metal de doble cara de 34.5 pulgadas de alto para almacenamiento de balones de voleibol y/o soporte de pelotas. Uso interior o exterior.<br>Para mesa de anotadores<br>Capacidad para 5 balones.<br>6 kg/ unidad | 1 | $140.430 | $140.430 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **voleibol** | **voleibol** | Marcador manual puntajes | Marcador manual de 4 dígitos (2+2). Estructura en acero tubular pintado, con base de apoyo amplia y estable, gira sobre su eje. Completo con paneles de 4 dígitos altamente visibles, de cambio manual (2 negros, 2 rojos). El marcador manual de mesa es un dispositivo plegable y portátil, ideal para polideportivos (voleibol) fabricado comúnmente con estructura de plástico resistente o cartón recubierto de PVC. Presenta números de alto contraste (blanco sobre fondo negro o similar) en tarjetas de PVC para lectura a distancia, permitiendo puntajes de 0 a 99 y conteo de sets (0 a 5).<br>Tipo: Plegable, de sobremesa, manual .<br>Material: Estructura en polivinilo (PVC) o cartón rígido, con anillas metálicas para las tarjetas.<br>Dimensiones Aprox. (Abierto): ~20-21 cm de alto x 38-40 cm de longitud.<br>Dimensiones Aprox. (Cerrado): Forma de maletín, fácil de transportar (grosor ~4 cm). | 1 | $157.170 | $157.170 |
| **voleibol** | **voleibol** | Kit de competencia para voleibol | tubo interior se mueva hacia arriba y hacia abajo con suavida, obteiendo estabilidad tanto en tenacidad como en deflexion. ademas, gracias a su grosor, el DE1015 puede ser aproximadamente tres veces mas resistente que lso montants de acero convensioanles (Acero DOM, Pesa 60 libras, 3" de diámetro exterior, 80 ½" de largo en la posición más baja, Sección superior galvanizada, Sección inferior esmaltada pintada, Telescopios de 5' 11 ½" a 8' que utilizan un sistema de engranaje cónico interno ubicado en la sección inferior del poste, El sistema de engranajes conico permite un ajuste de altura continuo (1900-2430mm) y es posible realizar un ajuste preciso de la altura neta segun el espesor del piso. proporciona numerosas alturas para la competición. Los engranajes se ajustan mediante una manivela extraíble, Rueda de polea de policarbonato).. Postes redondos de voleibol de acero (Ø76,3 mm) clase A conforme a la norma EN 1271. Postes de acero de perfil especialmente diseñado de 76,3 × 5,15 mm que proporcionan una rigidez excepcional.<br>Los postes están recubiertos de polvo rojo.<br>Homologados por la FIVB. Certificados por la FIVB.<br>Diseñados para uso en interiores, con ajuste telescópico de altura.<br>Peso: 30 kg por poste.<br>Ref. sugerida Senoh DE1015. Juego de dos postes (pasivo y activo).<br>El sistema de voleibol DE1015 está diseñado para competiciones de alto nivel como los Juegos Olímpicos, la Liga Mundial y los Campeonatos Mundiales. Fabricados en Japón.<br>Especificacion de stand e juez (Marco de acero resistente con acolchado., Permite que los árbitros se sienten cuando sea necesario durante partidos más largos, Altura ajustable, no conectado al poste de voleibol, Árbitro estable y fiable para voleibol de | 1 | $60.450.000 | $60.450.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | interior, Pasamanos desmontable, Ajuste fino de la altura de la placa del piso, Alto 1850 x Largo 1100 x Ancho 970 mm).. Especificacion de antenas (Antena para sistema de red de voleibol ajustables aprobada y avaladas para competición por la FIVB, Aprobado para uso en voleibol de playa y en interiores. Se utiliza como ayuda visual para juzgar si una pelota de voleibol está dentro o fuera de juego).. Especificacion de malla (Red reglamentaria de voleibol de interior. Cuenta con un cable Technora resistente, Tensión de red exacta en cada configuración, Malla con cuadros perfectos de la red para lograr una alta visibilidad, la impresion del logotipo de la red oficial de voleibol ref sugerida DE800361 con malla cuadrada de 45 mm, Se incluyen lazos laterales de tensión de red de voleibol esta compuesto por 360 piezas de fibra ultrafina (90T). este superflex (90T/360) permite que la red sea ligera. resistente y flexible), las bandas blancas superior e inferiror estan cosidas con cordones y ajustan los cuadrados de la red facilmente, Especificacion de protectores de tubos (Protectores para postes de voleibol para voleibol en interiores, Aprobado para la Competición Internacional de Voleibol Indoor de la FIVB, Hecho de espuma duradera y de calidad.) | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $62.192.820 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **orientacion deportiva** | **orientacion deportiva** | Portasinaleta | Soporte brazalete porta descripciones de controles de orientación deportiva con medidas 19,8 cm x 7,5 cm Muy resistente, se coloca en el antebrazo con dos correas. Marcas sugeridas COMBI Y KANPAS | 14 | $65.100 | $911.400 |
| **orientacion deportiva** | **orientacion deportiva** | Brújulas de dedo | Brujula de dedo AIM-6 de aguja rapia y estable Aguja de plástico rápida y ancha de estabilización ultrarrápida. Limbo giratorio con diseño de gráficos basado en psicología visual. Longitud: 80 mm., Anchura: 70 mm. Peso: 27 g. Marcas sugeridas SUUNTO Y KANPAS | 10 | $325.500 | $3.255.000 |
| **orientacion deportiva** | **orientacion deportiva** | Linternas frontales | Linterna frontal completamente impermeable que se adapta perfectamente a actividades al aire libre tanto en tierra como en agua. Que cuente con un brillo de 400 lúmenes y una batería LiPo recargable integrada de 700 mAh con carga USB, con opciones de conexión flexibles, tres colores de LED diferentes (blanco, naranja y rojo) y una señal de parpadeo SOS en caso de emergencia. Marcas sugeridas NITECORE NU35 Y SILVA | 8 | $74.400 | $595.200 |
| **orientacion deportiva** | **orientacion deportiva** | Pinzas marcadores de orientación | Fabricado con plástico duradero está diseñado para deportes de orientación que soporte temperaturas extremas, con variacion de puntillas o dientes metalicos de marcacion. Marcas sugeridas KANPAS | 20 | $46.500 | $930.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | | | | $5.691.600 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Juego de pecheras electrónicas (PAR) | Pechera electrónica sin transmisor gen2<br>Peto electrónico con sensores en las zonas válidas de puntuación. No incluye transmisor. Para competiciones y entrenamiento. Modelo patentado.<br>Composición: Polipiel, espuma reforzada, sensores.<br>Color: Azul o Rojo (no reversible)<br>Talla: XXXS (00) – XXS (0) -XS (1) – S (2) – M (3) – L (4) – XL (5)<br>1 par talla 2 - 1 par talla 3 - 1 par talla 4 | 2 | $1.581.000 | $3.162.000 |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Juego de cascos electrónicos. (PAR) | Casco electrónico con máscara para cadetes, con sensores en las zonas válidas de puntuación. Sistema de fijación con velcro en la parte trasera. No incluye transmisor<br>Composición: Espuma recubierta de pintura plástica y plástico duro (máscara) y sensores.<br>Colores: Rojo y Azul.<br>Tallas: XS-XL. | 3 | $1.255.500 | $3.766.500 |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Tatami homologado WT octagonal | El tatami para Taekwondo profesional debe cumplir con los estándares técnicos de la World Taekwondo (WT) para garantizar la seguridad del atleta y la estabilidad necesaria en las patadas y desplazamientos rápidos. Especificaciones de Fabricación y Materiales Material: Espuma EVA (Etilvinilacetato) de alta densidad o polietileno expandido de celda cerrada.Grosor reglamentario: Oscila entre 22 mm y 25 mm. Un grosor superior (como 40 mm) se reserva para disciplinas con proyecciones.Dimensiones por pieza: Generalmente 1 x 1 metro. Existe una versión profesional octagonal para el área de combate central.Densidad y Dureza: La densidad típica es de 100 kg/m³ a 130 kg/m³. La dureza Shore A recomendada es de 70-85 para optimizar el retorno de energía sin rebotes excesivos. Características de Seguridad y Rendimiento Superficie antideslizante: Debe tener un grabado o relieve (tipo "paja de arroz" o "grano") que ofrezca un coeficiente de fricción \(\ge 0.7\) para evitar resbalones y quemaduras por fricción.Absorción de impactos: Debe cumplir con pruebas de HIC (Head Injury Criteria), usualmente bajo la norma EN 1177, para proteger al atleta en caídas.Sistema de unión: Bordes dentados tipo rompecabezas (puzzle) cortados con chorro de agua o láser para un encaje perfecto que no se separe durante el combate.Bicolor y reversible: Tradicionalmente Azul / Rojo (o Negro / Gris para entrenamiento), facilitando la delimitación visual del área de competencia. | 64 | $465.000 | $29.760.000 |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Guantines WT referencia pro15943 | Guantines WT Referencia PRO15943 Con más protección para el alto rendimiento.<br>Composición: cuero, esponja y Textil elástica Color: Blanco<br>Tamaño: XXS – XS – S – M – L – XL – XXL – XXL | 12 | $297.600 | $3.571.200 |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Protector de pie electrónico Gen2 | Protector de pie electrónico GEN2 Referencia EPRO29037<br>Protector de pie Electrónico GEN2 para usar con pechera Electrónico GEN2. | 8 | $186.000 | $1.488.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Composición: cuero sintético, espuma, tejidos elásticos y sensores.<br>Color: Blanco<br>Tallas: XXS – XS – S – M – L – XL – XXL – XXXL -XXXXL | | | |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Suspensorios genitales masculinos | La coca masculina (protector inguinal) de Daedo comercializada en Colombia (referencia PR1561) está elaborada con una combinación de polipiel, espuma y plástico rígido para ofrecer protección y comodidad en Taekwondo. Es un protector de color blanco, disponible en tallas desde XS hasta XL, diseñado para resistir impactos en entrenamientos y competiciones | 3 | $167.400 | $502.200 |
| **taekwondo** | **taekwondo** | Suspensorios genitales femeninos | La coca femenina (protector pélvico) de la marca Daedo, distribuida por Koguryo Colombia, está elaborada con una estructura resistente de espuma de goma y un núcleo de plástico, cubierta exteriormente con polipiel blanca. Este diseño ofrece prot | 3 | $167.400 | $502.200 |
| | | **TOTAL** | | | | $42.752.100 |
| | | | | | | |
| | | **Descripción** | **Especificaciones tecnicas** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| **Otros** | **Otros** | PITO POLICIA: | PITO POLICIA: COLOR NEGRO, TEXTURA LISO, PULIDO Y BRILLANTE CON ARGOLLA Y CADENA | 1 | $2.165 | $2.165 |
| **Otros** | **Otros** | CRONOMETRO PROFESIONAL | CRONOMETRO PROFESIONAL 10 MEMORIAS, MEMORIA DE 10 VUELTAS Y PARCIALES CON 1/100SEG. RECUPERACIÓN DE LOS TIEMPOS DE VUELTA MÁS RÁPIDOS, MÁS LENTOS Y DE LA MEDIA RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO Y DESPUÉS DE LA PUESTA A CERO CALENDARIO Y RELOJ (FORMATO DE 12/24 HORAS), ALARMA DIARIA, DOS CUENTAS ATRÁS Y REPETICIÓN (9H59M59S), PACER, A PRUEBA DE AGUA, CMOS JAPONÉS Y BATERÍA DE LITIO DE 30V CR2032, TAMAÑO: 85,5 X 64 X 22,2M | 4 | $85.820 | $343.282 |
| **Otros** | **Otros** | TUBO DE RESCATE \|ACUÁTICO: | CUATRO ASAS, DOS BANDAS REFLECTANTES, CABO, CINTA DE ANILLAS, BANDOLERA, MOSQUETÓN Y SILBATO. COLOR ROJO QUE PERMITE SU VISIBILIDAD A MAYOR DISTANCIA QUE OTROS DISPOSITIVOS SIMILARES. MEDIANTE CABO PERMITE SOCORRER A LA VÍCTIMA CONSCIENTE DESDE FUERA DEL AGUA. PUEDE MANTENER EN FLOTACIÓN HASTA 3 PERSONAS (DEPENDIENDO DE PESOS Y MEDIDAS). PUEDE UTILIZARSE COMO PROTECCIÓN EN ENTORNOS ROCOSOS. EL MOSQUETÓN Y LAS ANILLAS JUNTO CON LA ELASTICIDAD DEL ELEMENTO FLOTANTE PERMITEN ABROCHAR EL TUBO DE RESCATE ALREDEDOR DEL TORSO DE LA VÍCTIMA INCONSCIENTE Y PRACTICAR LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL SI LAS CIRCUNSTANCIAS LO REQUIEREN. PESO EN SECO: 760 GRAMOS. LARGO DEL CUERPO FLOTANTE: 92 CENTÍMETROS. ANCHO DEL CUERPO | 2 | $1.145.735 | $2.291.469 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FLOTANTE: 16 CENTÍMETROS. GROSOR DEL CUERPO FLOTANTE: 9 CENTÍMETROS. | | | |
| | | **TOTAL** | | | | $2.636.915 |
| **VALOR TOTAL COTIZACIÓN ELEMENTOS** | | | | | $465.890.375 | |

Agradece su atención,

**Juan Alfonso Torres Martínez**
Cédula de ciudadanía No.1.128.046.518
Representante legal