

ANEXO 01. APÉNDICE TÉCNICO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Kit de 15 petos deportivos .	Kit de 15 petos deportivos numerados, confeccionados en tela malla pool con rebordes en tela poliéster. Colores neón para alta visibilidad. Ideal para entrenamientos y partidos de equipo Material: Malla pool y poliéster; Colores: Neón; Numerados; Alta durabilidad; Ligero y transpirable; Fácil de lavar; Resistente a la abrasión y condiciones climáticas.	1	Kit
2	Tulas Padding de Nylon Sintético y Tela	Tula Padding de Nylon Oxford sintético y de malla, lo que garantiza durabilidad y ventilación adecuada para los balones. Espaldar acolchado: Ofrece un espaldar acolchado que facilita su transporte, proporcionando comodidad durante su uso. Capacidad: Puede albergar hasta 12 balones, lo que la hace ideal para entrenamientos y actividades deportivas.	1	Unidades
3	Conos	Cono Plástico de 30 cm con hueco en material de polietileno (PE), un plástico duradero y resistente a las condiciones climáticas . Dimensiones: Altura: Aproximadamente 30 cm .	1	Unidades
4	Conos	Cono de entrenamiento: Altura: 38 cm, largo 20 cm, ancho 20 cm Material: Polietileno flexible de alta resistencia. Huecos: 8 perforaciones (4 por lado) para inserción de barras. Base: Estable y antideslizante. Uso: Interior y exterior. Colores: Alta visibilidad (naranja, amarillo, rojo, etc.).	1	Unidades
5	Aro flexible con malla blanca para tablero de baloncesto	Aro metálico de alta resistencia con un diámetro de 45 cm, con un anillo superior en tubo redondo de acero de 5/8" y un anillo inferior de 1/2", unidos a un soporte sólido en lámina de acero calibre 18 y una platina de fijación de calibre 16 de 13,5 cm por lado. Incluye un resorte de 3" en acero inoxidable para una óptima respuesta al contacto, 12 ganchos reforzados para la sujeción de la red en pintura electrostática naranja de uso exterior, y orificios para anclaje estándar. La malla blanca incluida es de poliéster resistente a la intemperie, con dimensiones reglamentarias, fácil de instalar y compatible con todo tipo de aros.	1	unidad
6	Tablero de baloncesto de acrílico	Acrílico transparente de 10 mm, medidas 120x180 cm, demarcado en blanco, resistente a impactos	1	Unidad
7	Tablero de baloncesto de fibra de vidrio	MDF de 9 mm encapsulado en fibra de vidrio (13 mm total), fondo blanco, demarcado negro, 1.20 x 1.80 m	1	Unidad
8	Malla para portería de fútbol de salón	Fabricada en cordón de nylon calibre 5 (5 mm), diseñada para arcos tipo cabaña con medidas oficiales de 3 m de ancho x 2 m de alto x 0.8 m de profundidad superior e inferior. Alta resistencia al desgaste y condiciones exteriores. Malla tejida para soportar impactos constantes. Ideal para microfútbol o futsal. Resistente a la humedad y los rayos UV. Color blanco. Método de tejido trenzado de alta densidad.	1	Unidad
9	Malla para portería de fútbol césped	Fabricada en cordel de nylon multifilamento retorcido de alta tenacidad, calibre 4 mm, con cuadros de 8.5 x 8.5 cm. Color blanco.	1	Unidad
10	Aro plano para entrenamiento de agilidad.	Diámetro: 60 cm; Material: PVC resistente; Diseño plano y flexible; Uso interior/externo; Alta durabilidad; Fácil de limpiar; Colores variados para visibilidad.	1	Unidad

11	Cuadrilátero de Agilidad	Dimensiones: Cada cuadro mide 1 metro por 1 metro, con tolerancia de ± 2 cm, Materiales: PVC flexible de alta densidad, caucho vulcanizado o polímero termoplástico resistente al impacto, humedad y rayos UV, Estructura: Uniones reforzadas o termoselladas para evitar deformaciones, Visibilidad: Colores de alto contraste (amarillo, rojo, blanco o fluorescente), Líneas: Entre 4 a 7 cm de ancho, antideslizantes, Portabilidad: Debe poder enrollarse o desmontarse fácilmente, incluye sistema de fijación (velcro, base antideslizante o anclajes),	1	Unidades
12	Aro plano para entrenamiento de agilidad.	Diámetro: 40 cm; Material: PVC resistente; Diseño plano y flexible; Uso interior/exterior; Alta durabilidad; Fácil de limpiar; Colores variados para visibilidad.	1	unidad
13	Set de 5 bandas elásticas de resistencia variable.	Material: Látex; Largo: 60 cm; Ancho: 5 cm; Resistencias: Verde (5 lbs), Azul (15 lbs), Amarillo (20 lbs), Rojo (30 lbs), Negro (40 lbs); Incluye bolsa de transporte.	1	Kit
14	Estaca de Entrenamiento con punta metálica	Material: Plástico 100% PVC de alta calidad; Largo: 170 cm; Diámetro: 25 mm; Color: Amarillo; Doble resorte para mayor flexibilidad y resistencia; Fácil de limpiar; Alta durabilidad.	1	unidad
15	Volantes de Bádmiton de Plumas de Pato (Pack de 3 unidades)	Volantes de bádmiton fabricados con plumas de pato y cabeza de espuma suave. Adecuados para principiantes y uso recreativo. Cantidad: 3 piezas, Material: PVC, color: blanco, Tamaño: Aproximadamente 8,5 * 6,5 cm /3,3 * 2,7 , peso aproximando: 100g	1	Unidades
16	Reloj digital Ajedrez	Temporizador de profesional con conteo con unas medidas: 19,3 cm x 13 cm x 5,4 cm/7,60 pulgadas x 5,12 pulgadas x 2,13 pulgadas	1	Unidades
17	Pilas recargables	Baterías AA Recargables de 3000 mAh (Pack de 4)Tipo: Baterías recargables, tamaño AA,Capacidad: 3000 mAh por batería,Voltaje: 1.2V. Tecnología: NiMH (Níquel-Metal Hidruro), Durabilidad: Larga vida útil, ideal para dispositivos de alto consumo, Uso: Compatible con relojes digitales y otros dispositivos que requieren baterías AA,Recargables: Hasta 1000 ciclos de recarga,Tamaño: Estándar AA, apto para uso en cronómetros y relojes digitales de ajedrez,	1	Unidades
18	Cronómetros	Cronometro digital con indicador LED, material: plastico, color: negro, Funciones:Inicio y paro de cronometraje. 100 Memoria para tiempos parciales y totales. Visualización de tiempos en formato digital. Alarma sonora para indicar el inicio o fin de un tiempo.	1	Unidades
19	Gallitos de bádmiton 12 Unidades de volantes De Nylon.	Características: - Cabeza de espuma para mejor absorción del impacto. - Falda de plástico flexible tipo malla para vuelo estable. Longitud total (medida desde la base hasta la punta de la falda plástica): 62-70 mm, Diámetro máximo de la falda: 58-68 mm,Diámetro de la base: 25-28 mm. Peso: aproximadamente 4,74-5,50 g.	1	kit x 12
20	Red de Bádmiton Plegable con soporte de entrenamiento	Material: fibra de carbono, poliéster, PU y acero inoxidable, garantiza una red duradera y ganchos de metal macizo.Diseño portátil. tamaño del paquete es de unos 60 cm, el juego solo pesa unos 750 g, el tamaño abierto es de 290 cm x 145 cm y Se puede usar en interiores o exteriores, donde haya espacio. Anillos demetal: la línea doble con anillos de tensión.	1	Kit
21	Balón de Baloncesto #5	Tipo: Balón de baloncestoUso: Competencia juvenil y entrenamientosMaterial: Cuero compuesto premiumCámara: ButiloCircunferencia: 69-71 cmPeso: 470-500 gSuperficie texturizada para mejor agarre Homologado por FIBAUso: Canchas interiores y exteriores	1	Unidad

Dirección: Calle 1 sur # 7 - 56.

Celular: (+57) 3133337759

www.insdeportes.gov.co

E-Mail: ventanillaunica@insdeportescajica.gov.co



22	Balón de Baloncesto #6	Tipo: Balón de baloncesto Uso: Competencia femenina y juvenil Material: Cuero compuesto premium Cámara: Butilo Circunferencia: 72.4–73.7 cm Peso: 510–567 g Superficie texturizada para mejor agarre Homologado por FIBA Uso: Canchas interiores y exteriores	1	Unidad
23	Balón de Baloncesto Molten BG3800 #7	Tipo: Balón de baloncesto Uso: Competencia masculina adulta Material: Cuero compuesto premium Cámara: Butilo Circunferencia: 74.9–78 cm Peso: 567–650 g Superficie texturizada para mejor agarre Homologado por FIBA Uso: Canchas interiores y exteriores	1	Unidad
24	Kit de dos mallas para aro de Baloncesto	Kit de 2 mallas para aro de baloncesto en Nylon de colores Blanca y Roja. - Material: Nylon. - Orejas: 12. - Largo: 50 cm. El paquete: 2 Mallas para aro de baloncesto en red de nylon.	1	KIT X2
25	Rodillo de equilibrio en acero	Rodillo de equilibrio para bicicleta.- Uso: Entrenamiento indoor.- Materiales: Estructura metálica robusta, banda elástica resistente para soporte y rodillos en acero.- Dimensiones: 40cm de ancho, 10 cm de alto, 70 cm de largo.	1	unidad
26	Kit de un Par de Pastillas de Freno Shimano G05A	Pastillas de freno de resina, compatibles con Shimano Deore, XT, SLX, Alfine. Duraderas, frenado suave y silencioso., en material de resina con un peso de 25g.	1	Unidad
27	Llantas 700x28 Sport 3 Plegable Color Negro	llanta pegable de 700x28, presión máxima de 123 PSI con un peso aproximado de 260 gramos.	1	Unidad
28	Bomba Inflador Bicicleta Carro Moto Compresor Aire Portatil	Material: ABS Dimensiones: L152* W60* H38 mm Batería: 2000mah 7.4V Sensor de presión: Si Presión: 50 - 100 psi Tiempo de carga: 3-4 horas Power Bank: Si Modo de trabajo: automatico Led: si	1	Unidades
29	Llantas de MTB	Neumático 29x2.2 sin cámara, color negro	1	Kit x 2
30	Máscara de Esgrima 350N con Forro Removible	Resistencia de la malla Hasta 25 kg Resistencia del babero Hasta 1 600 N Apertura malla frontal/lateral 1,9 mm (frontal y lateral), hasta 2,1 mm en curva Ángulo interior malla frontal Menor a 130° Altura rejilla lateral ¼ de la altura frontal (sin valor numérico exacto) Ancho rejilla lateral Entre 10 cm y 12 cm Componentes esenciales Rejilla frontal, rejilla lateral, banda, babero * Fijación posterior Debe mantener la posición; sin sistemas mecánico	1	unidad
31	Espada de Práctica con Hoja de Acero Templado	Hoja de acero templado con punta roma para seguridad- Empuñadura de aluminio o polímero, opción francesa o pistola- Tamaño estándar #5 y de 98cm	1	unidad

32	Espada Eléctrica Completa para Competencia o Entrenamiento	Hoja de acero templado tamaño #5, punta eléctrica de precisión, empuñadura tipo pistola ergonómica, incluye guarda metálica, tornillos, muelle y copa interior. * Longitud total ≤ 110 cm , Longitud hoja ≤ 90 cm, Peso máximo < 770 g * Flexibilidad de hoja (flecha) 5.5–9.5 cm, Curvatura máxima ≤ 1 cm vertical * Punta homologada Metálica, 2 tornillos, calibrable,* Fuerza para activar punta > 750 g, * Resistencia eléctrica ≤ 2 ohmios,* Continuidad del circuito Sin interrupciones, * Guardamango Interior acolchado <2 cm, exterior liso metálico	1	unidad
33	Malla De Precisión Fútbol 11 Red De Precision	Malla de precisión con medidas reglamentarias para futbol 11. - Material Sintetico Reata en los bordes, incluyendo amarres.	1	unidad
34	Balón de Fútbol Tamaño No.4	Balón de construcción cosido a mano, reforzado con cuatro capas en material textil,Cubierta en cuero PU. Balón: #4 Peso: 350 a 430 g Circunferencia: 63,5 a 66 cm Rebote: 115 a 155 cm	1	unidad
35	Balón de Fútbol Profesional No.5	Cubierta exterior: Poliuretano sintético (PU), Cámara de butilo para retención de aire y costuras reforzadas con hilo de nylon. Balón #5 Peso: 420 – 445g Circunferencia: 68,5 – 69,5 cm Rebote: 135 a 155cm	1	unidad
36	Balón de Fútbol Competencia Golyt No.5	Neumático con envoltura de hilo,Cubierta cuero PU: Backing + cuero 4 mm Terrenos de juego recomendados: Canchas de césped natura, canchas sintéticas, tierra y arenilla Balón #5 Peso: 410 A 450 gr Circunferencia: 68 a 70 cm Rebote: 110 A 135 cm	1	unidad
37	Balón de Fútbol Sala Competencia	Balón de construcción tipo laminado al calor, cubierta en PVC que lo hace un balón de larga duración,Cámara interior de butilo de dos capas Peso: 400 a 440 g Circunferencia: 62 a 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	1	unidad
38	Balón de Fútbol Sala formativo	Balón de construcción tipo laminado que permite mayor resistencia en el terreno de juego, Cámara de nbutilo que permite alta retención de aire y total esfericidad del balón Peso: 400 a 440 g Circunferencia: 62 a 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	1	unidad

39	Balón de Microfútbol Pro Goly Master	Balón de construcción laminada al calor; cubierta en cuero PU; impermeable y resistente a diferentes temperaturas; cámara de látex de dos capas que proporciona un excelente rebote y durabilidad; adecuado para competencias oficiales de microfútbol. * Circunferencia: 60–62 cm. * Peso: 440–450 g. * Rebote (desde 2 m): máx. 35 cm. * Presión / calibración recomendada: ≈ 9 psi (9 libras).	1	unidad
40	Juguete Didáctico Cubo Encajar Figuras Geométricas Madera	Cubo de Madera: Un cubo con diferentes formas geométricas recortadas en sus lados, cada una correspondiente a una figura específica. Figuras Geométricas: Incluye varias figuras como círculos, cuadrados, triángulos, estrellas, y otras formas complejas. Material de Calidad: Madera Diseño Seguro y Atractivo Pintura No Tóxica	1	unidad
41	Juego Laberinto Didáctico Madera Infantil Bebe Niños Colores	laberinto didáctico para niños pequeños, el cual ayudará a desarrollar el pensamiento racional, matemático, coordinación, diferenciación de los colores y animales espacialidad y motricidad fina. . Materiales: Madera, Metal Medidas:Largo x Ancho x Altura: 9 cm X 1.5 cm X 12 cm	1	1
42	Tabla para Natación Entrenamiento	Tabla de entrenamiento para natación, fabricada en espuma EVA. Medidas aproximadas: 42,5 cm de largo, 28 cm de ancho y 3,2 cm de grosor. Peso: 344 g. Diseñada para mejorar la técnica de patada y resistencia en nadadores de todos los niveles.	1	unidad
43	Paleta de Mano para Natación Entrenamiento Deportes Acuáticos	Paletas de natación ideales para entrenamientos, mejorar el arrastre de la brazada y aumentar la fuerza en los músculos. Fabricadas en polipropileno con correas ajustables en PVC. Diseño ergonómico que se amolda a la palma de la mano. Medidas aproximadas: 22 cm de largo x 21 cm de ancho. Color: Negro.	1	par
44	Aletas de Natación Profesionales de Silicona para Entrenamiento	Aletas de entrenamiento fabricadas en silicona, diseño ergonómico, livianas, ideales para mejorar técnica de patada y fuerza en piernas. Color azul.	1	par
45	Pull Buoy Espuma Flotación Boya Entrena Natación Piscina	Pull Buoy de entrenamiento para natación, en espuma de polietileno de baja densidad con EVA. Dimensiones: 23 × 7 × 12,5 cm. Peso: 69 g. Bicolor (Blanco-Azul). Mejora técnica de brazada y fuerza del tren superior. Hipoalergénico, atóxico.	1	unidad
46	Flotador Tubular de Espuma para Piscina 150 cm	Flotador tubular de espuma de polietileno de baja densidad, celda cerrada. Dimensiones: 150 cm de largo x 5,8 cm de diámetro. Colores surtidos. Ideal para ejercicios acuáticos, aprendizaje de natación y actividades recreativas. No requiere inflado, impermeable y resistente.	1	unidad
47	Discos Flotadores para Natación, 6 Unidades, Espuma EVA	Set de 6 discos flotadores para natación, fabricados en espuma EVA de alta densidad. Cada disco mide 18.5 cm de diámetro y 2.5 cm de grosor. Diseñados para colocarse en los brazos, proporcionando flotación adicional durante el aprendizaje de la natación. Aptos para niños con un peso de hasta 25 kg. Colores surtidos.	1	set de 6 unidades

48	Juego de Juguetes de Natación de Buceo de 19 Piezas con Anillos	Set de 19 piezas para entrenamiento acuático, incluye anillos de buceo, palos, gemas y otros accesorios. Fabricado en materiales plásticos resistentes, ideal para mejorar habilidades de natación y buceo en niños. Colores surtidos.	1	
49	Tabla deslizante Dávalos 2x50 fija	Tabla de salida tipo deslizante para entrenamiento y competencia, dimensiones 2x0.5 m, estructura fija, resistente al agua, vulcanizada al calor, superficie antideslizante	1	unidad
50	PECHERA ELECTRONICA GENERACIÓN 3	Peto homologado WT para Taekwondo, compatible con sistema electrónico GEN2, sin transmisor, varias tallas, material PU resistente, cierre con velcro, alta sensibilidad al impacto	1	unidad
51	Transmisor Peto	Transmisor oficial GEN2 para peto electrónico, conectividad inmediata, alta precisión, compatible con sistemas WT, se instala dentro del peto Daedo GEN2	1	unidad
52	RECEPTOR USB GENERACIÓN 3 PARA COMPETICIÓN	Dispositivo receptor USB para sistema electrónico de puntuación GEN2. Compatible con software GEN2 Daedo. Conexión rápida, tamaño compacto.	1	unidad
53	Cargador PSS TK-STRIKE	Cargador doble para petos y cascos electrónicos GEN2. Compatible con transmisores TK-Strike. Incluye cable y adaptador.	1	unidad
54	Software G3	Plataforma oficial para el manejo del sistema de puntuación electrónico GEN2. Compatible con receptores y transmisores oficiales.	1	Unidad
55	CASCO ELECTRÓNICO GENERACIÓN 3	Casco con sensores integrados, compatible con sistema GEN2. Alta absorción de impactos, cierre de velcro, talla variable.	1	unidad
56	TRANSMISOR ELECTRÓNICO PARA CASCO GENERACIÓN 3	Dispositivo transmisor para casco electrónico GEN2. Compatible con receptor y software GEN2. Se fija fácilmente al casco.	1	unidad
57	Medias electrónicas Taekwondo Socks	Medias con sensores integrados para conexión con petos GEN2. Ajuste anatómico, lavables, uso exclusivo con GEN2.	1	unidad
58	Mit doble para niños	Almohadilla doble para golpeo. Uso infantil. Fabricado en PU, resistente, fácil agarre y buena absorción de impacto.	1	unidad
59	Mit doble para adultos (senior)	Almohadilla doble para entrenamiento de precisión y velocidad. Tamaño adulto, material PU de alta resistencia.	1	Unidad
60	Peto de entrenamiento reversible	Peto protector reversible azul/rojo. Ideal para entrenamiento, uso ambidiestro, espuma EVA interior.	1	unidad
61	Saco de boxeo profesional con soporte y guantes	Saco de boxeo de 1 metro, incluye soporte de pared y guantes. Relleno de tela prensada, material resistente, color negro.	1	unidad
62	Bolsa De Entrenamiento Bob Cuerpo De Oponente Para Adulto	Material resistente. Diseño anatómico para simular cuerpo humano, tamaño ajustable. Usada en entrenamiento físico. Sin tecnología avanzada.	1	unidad
63	Kick Pad Curvo Sungooyue Para Entrenamiento De Taekwondo	Almohadilla curvada para entrenamiento de Taekwondo. Fabricada en cuero PU resistente, diseño ergonómico para absorber impactos. Ideal para prácticas de precisión y potencia.	1	unidad
64	Casco para Taekwondo MX9412A	Fabricado en poliuretano comprimido de 20 mm de grosor, con espacios para las orejas que evitan el aplastamiento, 11 orificios a cada lado para transpiración, cierre elástico con velcro.	1	unidad

65	Malla para Tenis de Campo Profesional Miyagi 4mm	Fabricada en polipropileno de alta tenacidad de 4mm, con protección UV para mayor durabilidad. Tejida sin nudos en cuadros de 4.5x4.5 cm. Borde superior en cinta de vinilo de 10 cm con doblez de 5 cm; bordes laterales en vinilo color negro de 10 cm con doblez de 5 cm. Templado con cable de acero trenzado de 4/6 mm de diámetro, forrado en funda de PVC de 13.5 m de largo.	1	unidad
66	Malla DHS P106	Malla de nylon 410 con fijación exterior de red y pinza para postes. Ideal para entrenamientos y competiciones de tenis de mesa.	1	unidad
67	Raqueta de ping pong Butterfly Timo Boll CF 2000 negra y roja FL (Cóncono)	Mango FL (Cóncono), velocidad de impacto 90, efecto de spin 70, control 70, espesor de la esponja 2 mm, mango ergonómico, material de madera con capas de fibra de carbono, goma Pan Asia aprobada por la ITTF	1	unidad
68	Bola tenis mesa pelota ping pong 2 estrellas Miyagi x6	Paquete de 6 bolas, material PVC + ABS, color naranja, diámetro 40 mm, rebote y redondez alta	1	caja
69	Kit de Entrenamiento Superior Multipropósito	Incluye: cinturón con hebillas de ajuste y broches de seguridad, 2 elásticos de resistencia, 2 agarres de seguridad para las manos. Materiales: cinturón en cuero sintético, elásticos de látex recubiertos en poliéster y agarres en nailon de alta resistencia. Contiene 5 piezas. Uso: institucional.	1	unidad
70	Estación de Red de Práctica de Voleibol Robbins	Estación de red para entrenamiento de voleibol, incluye red y estructura para práctica individual. Ideal para mejorar precisión y técnica.	1	unidad
71	Red de entrenamiento de voleibol portátil de 12 pies	Red portátil para entrenamiento de voleibol, ajustable en altura, fácil instalación, ideal para exteriores e interiores.	1	unidad
72	Balón de Voleibol	Balón de voleibol de alta calidad, tamaño 5, cubierto en PU resistente al agua, ideal para entrenamientos y competiciones.	1	unidad
73	Balón de Voleibol	Balón profesional de voleibol, tamaño 5, tecnología FLISTATEC, superficie de PU suave, 18 paneles, cámara de butilo, aprobado por la FIVB Cubierta: microfibra PU (cuero sintético) con textura FLISTATEC tipo panel. Construcción de paneles: laminado, 18 paneles. Refuerzo interno: enmallado de nylon (nylon wound). Cámara (bladder): butilo para retención de aire. Circunferencia 65-67 cm Peso 260-280 g	1	unidad
74	Red de Voleibol Oficial FIVB	Red profesional para voleibol, medida oficial de 9,5 m de largo por 1 m de alto, cuadros de 10x10 cm, confeccionada en nylon de alta resistencia, borde superior de lona blanca de 7 cm, borde inferior negro de 5 cm, laterales de 5 cm en blanco, incluye cable de acero recubierto. Apta para uso interior y exterior, resistente a clima adverso. No incluye antenas.	1	unidad
75	Antena para malla en fibra de vidrio par 12MA13	Antena para red de voleibol en fibra de vidrio de 1,80 m de largo (90 cm color blanco) x 10 mm de diámetro, franjas de 10 cm, bicolor blanco y rojo.	1	par
76	Carro de voleibol portátil con ruedas	Carro plegable con capacidad para 26 pelotas, estructura de aluminio, ruedas giratorias 360°	1	unidad
77	Disco deportivo Discraft Ultra-Star	Disco de 175 gramos, color blanco, uso deportivo recreativo	1	unidad
78	Frisbee Discraft J-Star juvenil	Disco frisbee para jóvenes, diseño deportivo juvenil	1	unidad
79	Banda suspensión tipo TRX	Set completo para entrenamiento funcional, color amarillo	1	unidad
80	Disco olímpico encauchetado 25 kg	Disco olímpico con recubrimiento de caucho, peso 25 kg	1	unidad
81	Discos olímpicos encauchetados 5 kg x2	Pack de 2 discos de caucho para Crossfit, 5 kg cada uno	1	unidad

Dirección: Calle 1 sur # 7 - 56.

Celular: (+57) 3133337759

www.insdeportes.gov.co

E-Mail: ventanillaunica@insdeportescajica.gov.co



82	Discos olímpicos encauchetados 10 kg x2	Pack de 2 discos de caucho para Crossfit, 10 kg cada uno	1	unidad
83	Disco olímpico encauchetado 15 kg	Disco olímpico de caucho para Crossfit, 15 kg	1	unidad
84	Disco Olímpico Bumper 20 kg	Disco profesional bumper encauchetado, color negro, ideal para entrenamiento de fuerza y halterofilia. Diámetro estandarizado.	1	unidad
85	Disco Olímpico Encauchetado 25 kg	Disco encauchetado de 25 kg, resistente y duradero para levantamiento de pesas. Compatible con barras olímpicas.	1	unidad
86	Barra Olímpica 15 kg Mujeres	Barra olímpica de acero con tratamiento especial, 15 kg de peso, rodamientos, ideal para entrenamiento femenino. Largo aprox. 2.01 m, agarre 25 mm.	1	unidad
87	Barra Olímpica 20 kg Hombres	Barra olímpica profesional de 20 kg, con rodamientos, diseño para alto rendimiento. Longitud 2.20 m, agarre 28 mm.	1	unidad
88	Tapete de Piso en Caucho para Gimnasio (m²)	Tapete en caucho para gimnasio. Medida por metro cuadrado. Set de 4 láminas, ideal para protección de suelos y absorción de impacto. Antideslizante.	1	unidad
89	Collarín con Seguro tipo Mariposa 50 mm	Collarín de seguridad tipo mariposa para barra olímpica de 50 mm de diámetro. Fijación segura, fácil instalación y liberación rápida. Par incluido.	1	par
90	Kit Bandas Elásticas Tubulares + Guía	Incluye 5 bandas de resistencia con diferentes niveles (10-50 lbs), manijas, correas para tobillo, anclaje para puerta y bolso de transporte. Material: látex natural.	1	kit
91	2 Pares de Guantes de Kick Boxing	Fabricados en cuero sintético resistente, acolchado interior para absorción de impactos, cierre en velcro ajustable, talla estándar para adultos.	1	par
92	Pads Curvos para Boxeo Focus Mitts	Fabricados en cuero Maya Hide, acolchado curvo para absorber impactos, cierre firme para ajuste en muñeca, ventilación interior, diseño ergonómico.	1	Par
93	Paos o Pads de Velocidad	40x20x10 cm, espuma alta densidad, entrenamiento velocidad y precisión, color negro con rojo	1	Unidad
94	Piso Tatami Artes Marciales	EVA alta densidad 115 kg/m³, 100x100x2.3 cm, reversible rojo-azul, antideslizante, tipo puzzle	1	Unidad
95	Pera de Velocidad Boxeo	Material sintético, 30 cm altura, 17 cm diámetro, aprox 1 kg, entrenamiento reflejos y agilidad	1	Unidad
96	Kit Boxeo para Niños (Pera+Soporte+Guantes)	Soporte ajustable 80-120 cm, pera inflable, guantes acolchados, para niños 3 a 8 años	1	Unidad
97	Máquina de Entrenamiento Boxeo	Pantalla LED, modo música, fijación a pared, para entrenamiento interactivo y reflejos	1	Unidad
98	Cinta kinesiotape Negro 5cm x 5m	Resistente al agua, 5 cm x 5 m, algodón + spandex, adhesivo hipoalergénico, color negro	1	Unidad
99	Cinta kinesiotape Piel 5cm x 5m	Material: algodón + elastano. Adhesivo hipoalergénico. Elasticidad: 150-160%. Resistente al agua. Formato: 5 cm x 5 m	1	Unidad
100	Cinta kinesiotape Azul 5cm x 5m	Material: algodón + elastano. Adhesivo hipoalergénico. Elasticidad: 150-160%. Resistente al agua. Formato: 5 cm x 5 m	1	Unidad
101	Cinta kinesiotape Rosado 5cm x 5m	Material: algodón + elastano. Adhesivo hipoalergénico. Elasticidad: 150-160%. Resistente al agua. Formato: 5 cm x 5 m	1	Unidad
102	Electrodos Compex 5x10 cm 1 Snap	Electrodos adhesivos 5x10 cm, conexión 1 snap, uso en electroestimulación	1	Paquete (4 und)

Dirección: Calle 1 sur # 7 - 56.

Celular: (+57) 3133337759

www.insdeportes.gov.co

E-Mail: ventanillaunica@insdeportescajica.gov.co



103	Electrodos Complex 5x5 cm 1 Snap	Electrodos adhesivos 5x5 cm, conexión 1 snap, uso electroestimulación	1	Paquete (4 und)
104	Venda Elástica Autoadhesiva Camuflada Verde 5cm x 4.8m	Venda elástica autoadhesiva, color camuflado, ancho 5 cm, largo 4.8 m, soporte en lesiones	1	Unidad
105	Gel Conductor Ultrasonido 3.8 L	Gel conductor para ultrasonido, volumen 3.8 litros, hipoalergénico	1	Galón
106	Linimento Deportivo Aerosol 200 ml	Aerosol linimento deportivo para alivio muscular, contenido 200 ml	1	Unidad
107	Balón peso pelota medicinal 5 kg	Peso: 5 kg. Material sintético. Uso en crossfit y gimnasio.	1	Kit
108	Balón peso pelota medicinal 7 kg	Peso: 7 kg. Material sintético. Uso en crossfit y gimnasio.	1	Unidad
109	Balón de peso cuero sintético 10 kg	Peso: 10 kg. Material cuero sintético. Uso en crossfit.	1	Unidad
110	Kit de presoterapia para brazos	Incluye manguitos para brazos y piernas, compresor, para terapia y recuperación.	1	Unidad
111	Soporte para TV rodante 32-70 pulgadas	Compatible con pantallas LCD, LED y OLED de 32 a 70 pulgadas. Rodante	1	unidad
112	Samsung Galaxy Tab S9 FE 10.9" Wifi 8GB 256GB	Tablet Samsung Galaxy Tab S9 FE, pantalla 10.9", 8GB RAM, 256GB almacenamiento, Wifi.	1	unidad
113	Boccia Elk	Set de implementos para Boccia. Circunferencia 270 mm ± 8 mm (≈ 8,5 cm diámetro) Peso por bola 275 g ± 12 g Material Cuero sintético (PU) o microfibra, con licencia BISFed Configuración del set 6 rojas, 6 azules, 1 blanca + bolsa de transporte Fabricación y dureza Hechas a mano o máquina, grados variación disponibles	1	set
114	Juego de pelotas Handi Life Sport (13 bolas)	Juego de 13 bolas para Boccia. Material Cuero sintético / microfibra de calidad Circunferencia 270 mm ± 8 mm (8,5 cm diámetro) Peso por bola 275 g ± 12 g Certificación BISFed / World Boccia License	1	set
115	Rampa Boccia Rhino	Rampa para juego de Boccia Materiales Plywood impermeable, policarbonato, acero inoxidable Superficie Interior liso / Exterior rugoso Estabilidad Pies niveladores ajustables Empaque (L x A x H) 110 cm x 40 cm x 25 cm Peso 15 kg	1	unidad
116	Silla Deportiva para Lanzamientos	Estructura metálica con sistema de sujeción para lanzamientos. Altura del asiento ≤ 75 cm (incluyendo acolchado) Dimensiones del asiento ≥ 30 cm x ≥ 30 cm, forma cuadrada/rectangular Superficie del asiento Nivelada o delantero más alto (leve) Reposapiés ≤ 1 cm, solo apoyo, sobre el suelo Respaldo Rígido, fijo, acolchado ≤ 5 cm Barra de sujeción Pieza recta única, sin bisagras ni resortes Posicionamiento Dentro del contorno del círculo durante lanzamiento Correas de sujeción No elásticas, opcionales para estabilidad	1	unidad

Dirección: Calle 1 sur # 7 - 56.

Celular: (+57) 3133337759

www.insdeportes.gov.co

E-Mail: ventanillaunica@insdeportescajica.gov.co



117	Handcycle	Estructura en aluminio con sistema de 12/18 velocidades. Material del chasis Aluminio con pintura electrostática Rueda delantera 26" x 1" inflable, rin y cubo aluminio, sistema puntilla Ruedas traseras 26" / 24" / 20", aluminio, rodamientos ½", desmontaje rápido Transmisión 12 o 18 velocidades (Shimano), triplato + pacha de 6 piñones Alineación trasera Sistema graduable para ajuste de ángulo y tracción Versiones disponibles Amputados bilaterales, lesiones medulares bajas o altas	1	unidad
118	Frame Running	Triciclo sin pedales. Aluminio. Asiento tipo silla de montar. Altura manillar 55 cm (21.6") 62 cm (24.4") Ancho total 86 cm (33.8") 92 cm (36.2") Distancia manillar-suelo 84-97 cm (33-38.1") 95-107 cm (37.4-42.1") Longitud total 159 cm (62.6") 187 cm (73.6") Distancia sillín-manillar 53-64 cm (20.8-25.1") 71-84 cm (27.9-33") Altura del sillín al suelo 58-73 cm (22.8-28.7") 70-92 cm (27.5-36.2") Peso (sin accesorios) 17 kg (37.4 lb) 18 kg (39.7 lb) Carga usuario máxima 70 kg (154 lb) 100 kg (220 lb) Ruedas traseras: 24", 26" o 28"	1	unidad
119	Tallímetro estadiometro portátil con base adulto	Medición de altura portátil con base, escala en cm, ideal para adultos	1	Unidad
120	Báscula pesa personas digital diagnóstica	Báscula digital con medición diagnóstica, pantalla LCD, capacidad 180 kg	1	Unidad
121	Báscula digital OMRON HBF-514C control	Báscula digital con medición corporal, hasta 150 kg, color gris	1	Unidad
122	Tallímetro digital portátil	Tallímetro digital portátil, medición precisa, uso clínico y deportivo	1	Unidad
123	Kit antropométrico: adipómetro, cinta y tallímetros	Kit con 5 unidades de instrumentos para medición antropométrica compuesto por: Plicómetro Slim Guide 80 mm ±1 mm, ergonómico, ISAK Antropómetro Vitruvian 140 mm ±1 mm, graduación hombre/mujer Calibre para huesos cortos 150 mm ±1 mm Estadiómetro de pared 0-2200 mm ±1 mm, dimensiones 140x35x130 mm, peso ~180 g, Cinta métrica BMI Retráctil, con cálculos BMI Medición de varias partes corporales, Bolsa de transporte - Para contener todo el kit	1	Unidad
124	Aceite Masaje Muscular	Aceite Masaje Muscular de - 8 8 oz Alivia Dolores Musculares con Extracto de Árnica, Menta, Manzanilla y Lavanda.	1	Unidad

126	Uniforme de Competencia de Actividad Física Mixto	<p>Actividad Física Mixto: Uniforme de carácter pedagógico y recreativo. La camiseta debe llevar el número visible en la espalda (mínimo 15 cm), opcional en el pecho (mínimo 8 cm) según la competencia o institución educativa. Los uniformes deben ser homogéneos por grupo y permitir amplia movilidad, evitando accesorios rígidos o peligrosos. Pantalóneta o pantalón tipo deportivo, con ajuste en cintura mediante elástico o cordón. Se permite personalización con logos institucionales, escudos o lemas, siempre que no afecten la visibilidad de la numeración. Telas livianas y transpirables: poliéster microfibras interlock 150–180 gsm, con paneles mesh 120–140 gsm para ventilación. Variables: wicking (AATCC 195/197, secado <30 min), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), abrasión ISO 12947-2 (≥ 20.000 ciclos), pilling ISO 12945-2 (≥ 4), encogimiento AATCC 135 ($\leq 3\%$), solidez del color AATCC 61/15/16/8 (≥ 4), protección UV AATCC 183 (≥ 30 UPF), antimicrobiano AATCC 100 ($\geq 90\%$ reducción bacteriana). Costuras flatlock para evitar roce, hilos poliéster bonded Tex 27–40.</p>	1	Unidad
127	Uniforme de Competencia de Ajedrez Mixto	<p>Ajedrez Mixto: La FIDE no impone un uniforme deportivo estandarizado, pero en torneos oficiales establece que los jugadores deben vestir de manera pulcra, formal y presentable. Se permite camiseta tipo polo o camisa con cuello, pantalón formal o tipo deportivo de corte sobrio. Está prohibido competir en ropa deportiva excesivamente informal (short playero, sandalias, camisetas sin mangas). En Colombia, la Federación Nacional recomienda el uso de uniforme institucional (polo + pantalón) para representar a clubes y ligas. La numeración en camiseta no es obligatoria. Por tratarse de un deporte estático, la exigencia textil se centra en comodidad prolongada y presentación estética. Polo en poliéster tipo pique 180–200 gsm con elastano (5%) para movilidad ligera. Variables: wicking AATCC 195 (mantener fresca en jornadas largas), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), pilling ISO 12945-2 (≥ 4), solidez del color AATCC 61/16 (≥ 4), encogimiento AATCC 135 ($\leq 3\%$). Pantalón deportivo formalizado en poliéster/algodón 240–260 gsm, suave al tacto, costuras flatlock en tiro para comodidad al estar sentado largas horas.</p>	1	Unidad
128	Uniforme de Competencia de Atletismo Masculino/Femenino	<p>Atletismo Masculino/Femenino: El reglamento de World Athletics establece que cada atleta debe competir con uniforme de su club, liga o selección, con colores homogéneos y distintivos claros. Se debe portar el número de dorsal oficial en el pecho y la espalda (entregado por la organización). Está prohibido usar prendas que obstaculicen la visibilidad del dorsal o contengan publicidad no autorizada. El diseño debe favorecer la libertad de movimiento (camiseta sin mangas o top, pantalóneta corta o licra de compresión). El calzado es obligatorio y debe cumplir con la lista de modelos autorizados por World Athletics. Tejido ultraligero y transpirable: poliéster microfibras o nylon-elastano 120–150 gsm, con zonas mesh 100–120 gsm. Normas clave: wicking AATCC 195 (<30 min secado), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), abrasión Martindale ≥ 20.000 ciclos, pilling ISO 12945-2 ≥ 4, solidez color AATCC 61/16 ≥ 4, UPF AATCC 183 ≥ 30. Pantalóneta/short: 160–180 gsm, costuras flatlock, cordón interior. Para licras: nylon/poliéster + 18–22% elastano, 200–240 gsm, elongación $\geq 25\%$, recuperación $\geq 90\%$ (ASTM D2594).</p>	1	Unidad

129	Uniforme de Competencia de ParaAtletismo Masculino/Femenino	ParaAtletismo Masculino/Femenino: El reglamento de World Para Athletics (IPC) exige que los uniformes sigan las mismas directrices de World Athletics: dorsal oficial en pecho y espalda, uniformidad de colores por equipo y libertad de movimiento. En atletas con discapacidad se permite adaptación del uniforme (ej.: prendas ajustadas para usuarios de silla de ruedas, licras largas para prótesis), siempre respetando la visibilidad del dorsal. El calzado debe ajustarse a las condiciones del atleta y no dar ventaja injusta. Idénticas exigencias que en atletismo convencional, con el agregado de adaptabilidad ergonómica: costuras reforzadas en sillas de ruedas, paneles de alta resistencia en licras para prótesis y materiales textiles que reduzcan el roce. Variables textiles: wicking AATCC 195, permeabilidad ASTM D737, abrasión Martindale ≥ 20.000 , UPF ≥ 30 , antimicrobiano AATCC 100 $\geq 90\%$. Licras: 220–260 gsm, alta compresión, elongación $\geq 30\%$.	1	Unidad
130	Uniforme de Competencia de Baloncesto Masculino/Femenino	Baloncesto Masculino/Femenino: Según el Reglamento Oficial de la FIBA, cada jugador debe usar camiseta sin mangas y pantalón corto del mismo color y diseño que sus compañeros. El uniforme debe estar totalmente metido dentro del pantalón. Números obligatorios: pecho y espalda, con altura mínima de 20 cm en la espalda y 10 cm en el pecho, trazo mínimo 2 cm, claramente legibles y contrastantes con el color de fondo. Permitidos números del 0 al 99. El nombre del jugador en la espalda es opcional, pero si se usa debe ir en mayúsculas. Calcetas y calzado de cada jugador deben ser consistentes con la indumentaria del equipo. Telas de alta transpirabilidad y resistencia al roce: poliéster interlock o bird-eye 160–190 gsm, paneles mesh en laterales 120–140 gsm. Variables técnicas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), abrasión Martindale ISO 12947-2 ≥ 25.000 ciclos, pilling ISO 12945-2 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/16/8 ≥ 4 , encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$. Protección UPF ≥ 30 (AATCC 183). Costuras flatlock reforzadas en hombros y tiro. Shorts con pretina elástica y cordón interior, tejido 160–200 gsm, permitiendo movilidad completa.	1	Unidad
131	Uniforme de Competencia de Boccia Masculino/Femenino	Boccia Masculino/Femenino: Según el reglamento de World Boccia, todos los jugadores de un mismo equipo deben vestir uniforme de color y diseño idéntico, diferenciándose claramente del uniforme del equipo contrario. El dorsal oficial entregado por la organización debe portarse en la espalda, visible durante el juego. Se permite camiseta tipo polo, t-shirt o deportiva con mangas cortas, acompañada de pantalón corto o largo deportivo. El diseño debe favorecer la comodidad para atletas en silla de ruedas, evitando costuras o accesorios que generen presión. El calzado no es obligatorio; algunos jugadores pueden competir en calcetines o sin calzado por condición física. Tejido de poliéster microfibras interlock 150–180 gsm, con opción de mesh 120–140 gsm en laterales para ventilación. Normas: wicking AATCC 195 (evaporación rápida de sudor), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión Martindale ISO 12947-2 ≥ 20.000 ciclos, pilling ISO 12945-2 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/15/16/8 ≥ 4 , encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$. Protección UPF ≥ 30 (AATCC 183). Adaptación ergonómica: costuras planas flatlock, patronaje sin puntos de presión, opción de aberturas laterales o cierres adaptados según discapacidad del jugador.	1	Unidad

132	Uniforme de Competencia de Boxeo Masculino/Femenino.	Boxeo Masculino/Femenino: Según el reglamento de la IBA, los boxeadores deben usar camiseta sin mangas (tank top) y short de boxeo con cinturilla elástica alta y visible. Los colores oficiales son rojo o azul, según esquina asignada, y el short debe tener una cintura de color contrastante (blanca de 10 cm de alto) que delimite la zona de golpe válido. La camiseta debe ir metida dentro del short. Está prohibido el uso de camisetas con mangas, estampados excesivos o prendas de compresión visibles por fuera. Los guantes, casco (cuando aplica) y protectores deben ser homologados por IBA. Tejido poliéster interlock o tricot de 160–190 gsm, con alta resistencia a la tracción y al sudor. Normas textiles: wicking AATCC 195 (<30 min secado), permeabilidad ASTM D737 (>120 CFM), abrasión Martindale ISO 12947-2 ≥25.000 ciclos (shorts), pilling ISO 12945-2 ≥4, solidez color AATCC 61/15/16/8 ≥4 (resistencia al sudor y fricción), encogimiento AATCC 135 ≤3%. Costuras planas reforzadas (flatlock), hilos bonded Tex 40. Short de 200–220 gsm, cinturilla elástica con recubrimiento anti-fricción. UPF ≥30 (AATCC 183).	1	Unidad
133	Uniforme de Competencia de Campamentos Juveniles Mixto.	Campamentos Juveniles Mixto: La uniformidad para campismo juvenil consiste en camiseta o buzo de manga larga con logos institucionales y pantalón tipo cargo con bolsillos múltiples. El objetivo es brindar protección contra el sol, insectos, raspones y cambios climáticos. Se recomienda que todos los participantes del campamento usen uniforme de color y diseño homogéneo, que permita identificación grupal y facilite la seguridad en campo abierto. No existe numeración obligatoria. Camiseta/buzo: poliéster algodón o poliéster técnico 180–220 gsm, con acabado anti-UV (UPF ≥30) y antimicrobiano AATCC 100 ≥90%. Variables: wicking AATCC 195 (absorción de sudor), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%. Pantalón cargo: tejido ripstop de poliéster/algodón 220–260 gsm, con refuerzos en rodillas y costuras dobles. Tratamiento DWR (repelencia al agua) AATCC 22 ≥90% y anti-manchas. Cremalleras y botones de alta resistencia, bolsillos funcionales.	1	Unidad
134	Uniforme de Competencia de Ciclismo de Ruta Masculino/Femenino.	Ciclismo de Ruta Masculino/Femenino: Según el Reglamento de la UCI, cada corredor debe portar jersey de manga corta o larga con cierre frontal y bolsillos traseros, acompañado de culotte con tirantes. El dorsal oficial debe estar fijado en la espalda del jersey y en algunos casos también en la bicicleta. La uniformidad debe ser homogénea por equipo y no puede incluir publicidad no aprobada por la UCI. El diseño debe asegurar aerodinámica y visibilidad, sin elementos sueltos. Está prohibido competir sin camiseta. Los culottes deben cubrir desde la cintura hasta por encima de la rodilla. Cascos y gafas obligatorios, homologados por la UCI. Jersey: poliéster/nylon + elastano 110–140 gsm, paneles mesh 90–110 gsm en costados y espalda. Normas textiles: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), Ret (ISO 11092) <6 para confort térmico, abrasión Martindale ≥25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez del color AATCC 61/15/16 ≥4. Culotte: poliamida/poliéster + elastano 200–240 gsm, compresión con elongación ≥30% y recuperación ≥90% (ASTM D2594). Badana con espuma de alta densidad (80–120 kg/m³), revestimiento antibacteriano y costuras flatlock. Protección solar UPF ≥50 (AATCC 183).	1	Unidad

135	Uniforme de Competencia de Ciclismo BMX.	Ciclismo BMX. Masculino/Femenino: Según el reglamento de la UCI, el uniforme obligatorio consta de camiseta de manga larga y pantalón largo que cubra completamente las piernas. Las camisetas deben llevar el número oficial en la espalda (20 cm de altura, trazo mínimo 2,5 cm, color contrastante). Está prohibido competir en camiseta de manga corta. El pantalón debe ser de tejido resistente a la abrasión y cubrir hasta el tobillo. Se recomienda incluir refuerzos en rodillas y cadera. El dorsal frontal debe colocarse en la bicicleta. Es obligatorio el uso de guantes, casco integral y calzado cerrado con suela rígida. Camiseta: poliéster interlock o tricot 160–190 gsm, manga larga, con paneles mesh en axilas para ventilación (120 gsm). Normas: abrasión ISO 12947-2 ≥ 30.000 ciclos, wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 >120 CFM, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/16 ≥ 4 , encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$. Pantalón: poliéster o nylon 220–260 gsm con elastano 8–12%, refuerzos de kevlar o cordura en rodillas. Costuras planas reforzadas (flatlock + triple costura en tiro). Tratamiento DWR (repelencia al agua) AATCC 22 $\geq 90\%$.	1	Unidad
136	Uniforme de Competencia de Ciclismo MTB Masculino/Femenino.	Ciclismo MTB Masculino/Femenino: El reglamento de la UCI exige que el uniforme esté compuesto por jersey de manga corta o larga y culotte con tirantes, de colores y diseño homogéneo en todo el equipo. El dorsal oficial debe estar colocado en la espalda del jersey y, en algunas pruebas, también en el manillar de la bicicleta. El uniforme debe permitir libertad de movimiento y máxima resistencia al roce por vegetación o caídas. Está prohibido competir con camiseta sin mangas. El calzado debe ser cerrado, tipo MTB con suela rígida y compatible con pedales automáticos.	1	Unidad
137	Uniforme de Competencia de Esgrima Masculino/Femenino.	Esgrima Masculino/Femenino: Según el reglamento de la FIE, todo competidor debe portar uniforme protector compuesto por: chaqueta, pantalón (breeches), protector interior (plastrón), guante y máscara homologada. La chaqueta debe cubrir el torso y brazos hasta las muñecas, y el pantalón hasta la cintura y al menos por debajo de las rodillas (usando medias largas para cubrir piernas completas). Todos los uniformes deben estar confeccionados con materiales que resistan penetración mínima de 800 Newtons (FIE) y en el caso de protecciones adicionales, 350 N para entrenamientos o categorías inferiores. El uniforme debe ser de color blanco; logos, banderas nacionales o insignias están permitidos en áreas autorizadas por el reglamento. Chaqueta y pantalón: tejido técnico de fibras sintéticas de alta tenacidad (Kevlar, Dyneema, Cordura) o algodón tratado, con resistencia certificada ≥ 800 N (FIE homologado). Ensayos: penetración FIE 800 N test, abrasión ISO 12947 ≥ 50.000 ciclos, costuras reforzadas con hilo de poliéster alta tenacidad. Plastrón adicional de 350–800 N bajo la chaqueta para proteger costado del torso. Máscara: malla metálica + acolchado, resistencia certificada ≥ 1600 N. Normas textiles complementarias: wicking AATCC 195, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/15 ≥ 4 .	1	Unidad

138	Uniforme de Competencia de Exploración Deportiva Mixto.	Exploración Deportiva Mixto: El uniforme recomendado consiste en camiseta deportiva ligera y pantaloneta corta o larga (dependiendo del entorno), con logos institucionales visibles. El objetivo principal es la identificación del grupo, la protección frente a clima variable y la comodidad para caminatas, dinámicas recreativas y actividades al aire libre. No se exige numeración reglamentaria. Se permiten variaciones en manga corta o larga según el clima, pero se recomienda uniformidad cromática en todos los integrantes del grupo. Camiseta: poliéster interlock 150–170 gsm, con paneles de ventilación mesh 120–130 gsm. Normas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%, UPF ≥30 (AATCC 183). Pantaloneta: tejido liviano de poliéster o ripstop poliéster/algodón 180–200 gsm, con refuerzos en costuras laterales y ajuste en cintura con cordón elástico. Tratamiento DWR AATCC 22 ≥90% (repelencia ligera al agua) y acabado antimicrobiano AATCC 100.	1	Unidad
139	Uniforme de Competencia de Fútbol Césped Masculino/Femenino	Fútbol Césped Masculino/Femenino: Según la FIFA – Reglas de Juego, Ley 4, el equipamiento básico de un jugador incluye: camiseta con mangas, pantalón corto, medias largas, espinilleras y calzado. Los equipos deben vestir colores que los diferencien claramente entre sí y del árbitro. Numeración obligatoria: en la espalda (mínimo 25 cm de alto) y en el pecho o short (mínimo 10 cm de alto), con trazo ≥2 cm, en color contrastante. El nombre del jugador en la espalda es opcional pero permitido. El guardameta debe llevar un uniforme de color distinto al de los jugadores de campo y al del árbitro. Las prendas interiores visibles deben ser del mismo color que la parte exterior correspondiente (shorts/medias). Camiseta: poliéster interlock o bird-eye 150–180 gsm, paneles mesh 120–140 gsm en costados. Normas: wicking AATCC 195 (evaporación rápida), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), abrasión ISO 12947 ≥25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/15/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%. Shorts: 160–190 gsm, costuras reforzadas, cordón interior. Medias: poliéster/nylon + elastano, compresión ligera, resistencia al estiramiento (ASTM D2594 elongación ≥25% y recuperación ≥90%). Protección solar UPF ≥30 (AATCC 183).	1	Unidad
140	Uniforme de Competencia de Fútbol Arqueros Masculino/Femenino.	Fútbol Arqueros Masculino/Femenino: Según la FIFA – Ley 4, el guardameta debe vestir un uniforme que lo diferencie claramente de sus compañeros, adversarios y árbitros. La camiseta suele ser de manga larga, con protecciones acolchadas en codos y hombros opcionales. Numeración obligatoria en la espalda (≥25 cm) y en el pecho o short (≥10 cm), con color contrastante. Está prohibido el uso de pantalones largos salvo en condiciones climáticas especiales, aunque en fútbol formativo o amateur se permiten. El arquero debe usar medias largas, espinilleras y guantes homologados. El diseño debe mantener la uniformidad institucional (escudo, logos), pero siempre asegurando la diferenciación cromática con el resto. Camiseta: poliéster interlock 160–190 gsm, paneles mesh en axilas y espalda 120 gsm, mangas largas con refuerzo o acolchado ligero de EVA (densidad 40–60 kg/m³). Normas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión Martindale ≥25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%. Short: poliéster 160–180 gsm, cordón interior. Medias: nylon/poliéster + elastano, compresión ligera. Guantes: palma en látex natural (≥3 mm), respaldo en neopreno o PU, resistencia al desgarro ASTM D5034 ≥30 N.	1	Unidad

141	Uniforme de Competencia de Fútbol de Salón Masculino/Femenino	Fútbol de Salón Masculino/Femenino: Según la AMF – Reglamento de Juego, los jugadores deben usar camiseta con mangas, pantaloneta, medias largas y calzado específico para superficie lisa (goma antideslizante, sin tachés). La numeración es obligatoria: espalda (mínimo 20 cm de alto) y en el pecho o pantaloneta (mínimo 10 cm), con color contrastante y trazo mínimo de 2 cm. El portero debe vestir colores claramente diferentes a los de sus compañeros, rivales y árbitros. Las prendas interiores visibles deben ser del mismo color que la parte exterior que cubren. La uniformidad debe ser idéntica en todo el equipo (colores, escudos, logos). Camiseta: poliéster interlock 150–180 gsm, paneles mesh en laterales 120–130 gsm. Normas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/15/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%, UPF ≥30 (AATCC 183). Shorts: 160–180 gsm, costuras reforzadas, cordón interior. Medias: poliéster/nylon + elastano, con compresión ligera y refuerzo en talón y puntera. Zapatillas indoor: suela goma natural con resistencia al deslizamiento (ASTM D2047, coeficiente ≥0.5).	1	Unidad
142	Uniforme de Competencia de Fútbol Sala Masculino/Femenino	Fútbol Sala Masculino/Femenino: Según la FIFA – Ley 4 (Reglas de Juego de Futsal), el equipamiento obligatorio es: camiseta con mangas, pantalón corto, medias largas, espinilleras y calzado específico para superficie lisa (goma antideslizante, sin tachés). El portero debe usar un uniforme de color distinto al de sus compañeros, rivales y árbitros. Numeración obligatoria en la espalda (≥25 cm) y en el pecho o pantaloneta (≥10 cm), en color contrastante con trazo mínimo de 2 cm. El nombre del jugador en la espalda es opcional. Está prohibido usar camisetas sin mangas o accesorios que pongan en riesgo la seguridad. Camiseta: poliéster interlock o bird-eye 150–180 gsm, paneles mesh laterales 120–130 gsm. Normas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/15/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%, UPF ≥30 (AATCC 183). Shorts: 160–180 gsm, con refuerzo en costuras y cordón interno. Medias: poliéster/nylon + elastano, con compresión ligera. Zapatillas indoor: suela goma natural, resistencia al deslizamiento ASTM D2047 coeficiente ≥0.5. Espinilleras: poliuretano o fibra compuesta, con absorción de impacto ASTM F803.	1	Unidad
143	Uniforme de Competencia de Gimnasia Artística Femenina	Gimnasia Artística Femenina: Según la FIG – Código de Puntuación, las gimnastas deben usar un maillot ajustado al cuerpo, con mangas largas o cortas, que permita total libertad de movimiento y muestre la línea corporal. Los uniformes deben ser de un diseño elegante, con posibilidad de incorporar transparencias parciales (no en zonas que comprometan decoro deportivo). Está prohibido competir con camisetas o prendas sueltas. Se permiten faldas cortas sobre el maillot. El escudo o logo nacional/institucional puede ir en el pecho o manga. Numeración no es obligatoria en la indumentaria, pero sí en acreditación oficial. Maillot en poliamida o poliéster + elastano 18–22%, gramaje 180–220 gsm, con elongación ≥30% y recuperación ≥90% (ASTM D2594). Costuras flatlock y refuerzos en uniones críticas. Ensayos: abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/15/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%. Telas con acabado antimicrobiano AATCC 100 y wicking para mantener fresca. Brillos y apliques deben ser termoestampados o bordados de bajo relieve, resistentes al lavado.	1	Unidad

144	Uniforme de Competencia de Golf Masculino/Femenino	<p>Golf Masculino/Femenino: Según las normas de la USGA (United States Golf Association) y la R&A (The Royal & Ancient Golf Club of St Andrews), el jugador debe vestir camiseta tipo polo con cuello y pantalón largo (en torneos oficiales) o bermudas de corte formal en climas cálidos. Está prohibido el uso de camisetas sin cuello o pantalones deportivos tipo jean. La gorra o visera es opcional, y el calzado debe ser específico de golf (con suela antideslizante y, en la mayoría de torneos, sin spikes metálicos). La uniformidad por equipos en competencias se centra en colores y logos institucionales. Numeración no es obligatoria en la indumentaria. Polo: poliéster dry fit o piqué técnico 180–200 gsm, con elastano (4–6%) para flexibilidad. Normas: wicking AATCC 195 (evaporación rápida), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/15/16 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%. Pantalón: poliéster/algodón tipo twill o microfibra stretch 200–240 gsm, resistencia a abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, acabado DWR AATCC 22 ≥90% (repelencia ligera al agua), protección UPF ≥30. Calzado: suela de goma o TPU con spikes blandos, adherencia probada ASTM F2913 (coeficiente fricción ≥0.5).</p>	1	Unidad
145	Uniforme de Competencia de Hapkido Masculino/Femenino	<p>Hapkido Masculino/Femenino: El uniforme oficial de Hapkido es el dobok, compuesto por chaqueta cruzada (superior), pantalón recto y cinturón (hi). El color tradicional es blanco, aunque en algunas federaciones se permiten variaciones en negro o combinaciones (blanco con ribetes negros). La chaqueta debe cubrir hasta la mitad del muslo, el pantalón hasta el tobillo y el cinturón debe rodear la cintura con un nudo frontal. La insignia de la escuela, club o federación puede ir en el pecho o espalda. Numeración no es obligatoria. La diferenciación competitiva se da por el color del cinturón, que corresponde al grado del practicante. Dobok: tejido mezcla algodón/poliéster 250–350 gsm (más liviano para entrenamiento, más pesado para competencia). Normas: resistencia a tracción ASTM D5034 ≥500 N, abrasión ISO 12947 ≥30.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez del color AATCC 61/15 ≥4, encogimiento AATCC 135 ≤3%. Costuras reforzadas en hombros, cuello y tiro. Pantalón con pretina elástica + cordón. Cinturón en algodón peinado o algodón/poliéster, doble capa, densidad 450–500 gsm.</p>	1	Unidad
146	Uniforme de Competencia de Judo Masculino/Femenino	<p>Judo Masculino/Femenino: Según la IJF – International Judo Federation, el uniforme oficial es el judogi, compuesto por chaqueta (uwagi), pantalón (zubon) y cinturón (obi). La chaqueta debe ser lo suficientemente larga para cubrir los muslos y llegar a la mano con el brazo extendido. Las mangas deben llegar a la muñeca dejando 5–10 cm de espacio libre desde la muñeca a la manga. El pantalón debe cubrir hasta el tobillo, permitiendo libertad de movimiento. El color reglamentario es blanco o azul, según asignación de combate. El cinturón debe dar dos vueltas a la cintura y anudarse al frente. Uniformes no homologados o con medidas fuera de norma no se permiten en competencia internacional. Judogi en algodón 100% o mezcla algodón/poliéster, tejido grano de arroz o tejido pesado, gramaje 650–750 gsm para competencia. Ensayos: resistencia a tracción ASTM D5034 ≥800 N, abrasión ISO 12947 ≥50.000 ciclos, costuras reforzadas en cuello, hombros y tiro. Encogimiento máximo permitido ≤2% (pre-encogido). El cuello debe tener grosor de 4 cm ±0,5 y rigidez para resistir agarres. Cinturón: algodón peinado doble capa, densidad ≥450 gsm, longitud que permita 20–30 cm libres después del nudo.</p>	1	Unidad

147	Uniforme de Competencia de Karate Masculino/Femenino.	Karate Do Masculino/Femenino: Según la WKF – Reglamento de Competencia, el uniforme oficial es el karategi, compuesto por chaqueta (uwagi), pantalón (zubon) y cinturón (obi). La chaqueta debe ser lo suficientemente larga para cubrir las caderas y llegar hasta los muslos, con mangas que cubran al menos la mitad del antebrazo y no pasen de la muñeca. El pantalón debe cubrir hasta el tobillo sin arrastrar. El color oficial es blanco. Los competidores deben llevar cinturón azul (ao) o rojo (aka), según asignación de combate. En competiciones oficiales se permite que el karategi lleve bordado el logo de la WKF o el de la federación nacional en el pecho. Numeración no es obligatoria en el uniforme. Karategi en algodón o mezcla algodón/poliéster, con dos tipos: ligero 220–280 gsm para kata o práctica básica, y pesado 340–400 gsm para kumite (competencia). Normas: resistencia a tracción ASTM D5034 ≥ 600 N, abrasión ISO 12947 ≥ 25.000 ciclos, encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez del color AATCC 61/15 ≥ 4 . Costuras dobles en mangas, hombros y tiro. Cinturón: algodón o algodón/poliéster, doble capa, densidad 400–450 gsm.	1	Unidad
148	Uniforme de Competencia de Matrogimnasia Mixto.	Matrogimnasia Mixto: La indumentaria consiste en camiseta deportiva ligera y pantalón deportivo tipo sudadera o licra, uniforme para identificar al grupo institucional. No requiere numeración. El objetivo es brindar comodidad, libertad de movimiento, frescura y seguridad en actividades físicas compartidas entre adultos y niños. Los uniformes deben ser iguales en colores y logos, favoreciendo la identidad grupal. Se recomienda uso de prendas transpirables, sin cierres metálicos ni accesorios que puedan generar riesgo para los niños durante la interacción. Camiseta: poliéster interlock 150–170 gsm, con paneles mesh en laterales 120–130 gsm. Normas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥ 20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/15/16 ≥ 4 , encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$, UPF ≥ 30 (AATCC 183). Pantalón: tejido poliéster/algodón o poliéster/elastano 200–240 gsm, con ajuste elástico en cintura y tobillos. Normas: elongación y recuperación ASTM D2594 ($\geq 25\%$ elongación y $\geq 90\%$ recuperación). Costuras planas (flatlock) para evitar irritación.	1	Unidad
149	Uniforme de Competencia de Matronatación Mixto.	Matronatación Mixto: El uniforme consiste en traje de baño de una sola pieza (para mujeres) o short de natación tipo jammer (para hombres), con diseño institucional. No requiere numeración. El objetivo principal es garantizar comodidad, seguridad y libertad de movimiento en el agua durante las actividades con bebés o niños pequeños. Se recomienda traje de baño de espalda deportiva, tirantes anchos y sin cremalleras metálicas, para evitar riesgos al cargar al niño. Traje de baño: tejido técnico en poliéster/PBT o poliamida + elastano (18–22%), gramaje 190–220 gsm, resistencia al cloro ≥ 200 horas (ISO 105-E03), elongación $\geq 30\%$ y recuperación $\geq 90\%$ (ASTM D2594). Normas: abrasión ISO 12947 ≥ 20.000 ciclos, solidez color AATCC 61/15/16 ≥ 4 , resistencia al agua salada y cloro ISO 105-E02/E03 ≥ 4 , encogimiento $\leq 3\%$ AATCC 135. Costuras planas (flatlock) y forro interior en zonas sensibles. Protección solar UPF ≥ 50 (AATCC 183).	1	Unidad

150	Uniforme de Competencia de Natación Carreras Masculino/Femenino.	Natación Carreras Masculino/Femenino: Según World Aquatics (FINA) Swimsuit Regulations, los competidores deben usar traje de baño de competición aprobado por la entidad. Para mujeres: traje de una sola pieza que cubra desde los hombros hasta las rodillas. Para hombres: jammer que cubra desde la cintura hasta por encima de la rodilla. Están prohibidos los trajes que cubran cuello, brazos o tobillos. Los uniformes deben llevar el logo del fabricante aprobado y no pueden tener cierres ni accesorios. Cada traje debe estar en la lista de trajes homologados por World Aquatics antes de ser usado en competencias oficiales. Numeración no va en el traje, sino en gorras o dorsales adhesivos. Trajes fabricados en poliéster/PBT o poliamida + elastano, con tecnologías de compresión y resistencia al agua. Gramaje variable 190–240 gsm según el panel. Normas: resistencia al cloro ≥ 240 h (ISO 105-E03), elongación y recuperación ASTM D2594 $\geq 30\%$ / $\geq 90\%$, coeficiente de fricción reducido (≤ 0.032 en túnel de arrastre), costuras termoselladas o flatlock. Protección solar UPF ≥ 50 (AATCC 183). Ensayos de flotabilidad y permeabilidad deben cumplir con las regulaciones de World Aquatics.	1	Unidad
151	Uniforme de Competencia de ParaFútbol Césped Masculino/Femenino.	ParaFútbol Césped Masculino/Femenino: Según la FIFA – Reglas de Juego, Ley 4, el equipamiento básico de un jugador incluye: camiseta con mangas, pantalón corto, medias largas, espinilleras y calzado. Los equipos deben vestir colores que los diferencien claramente entre sí y del árbitro. Numeración obligatoria: en la espalda (mínimo 25 cm de alto) y en el pecho o short (mínimo 10 cm de alto), con trazo ≥ 2 cm, en color contrastante. El nombre del jugador en la espalda es opcional pero permitido. El guardameta debe llevar un uniforme de color distinto al de los jugadores de campo y al del árbitro. Las prendas interiores visibles deben ser del mismo color que la parte exterior correspondiente (shorts/medias). Camiseta: poliéster interlock o bird-eye 150–180 gsm, paneles mesh 120–140 gsm en costados. Normas: wicking AATCC 195 (evaporación rápida), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), abrasión ISO 12947 ≥ 25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/15/16 ≥ 4 , encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$. Shorts: 160–190 gsm, costuras reforzadas, cordón interior. Medias: poliéster/nylon + elastano, compresión ligera, resistencia al estiramiento (ASTM D2594 elongación $\geq 25\%$ y recuperación $\geq 90\%$). Protección solar UPF ≥ 30 (AATCC 183).	1	Unidad
152	Uniforme de Competencia de ParaFútbol Arqueros Masculino/Femenino.	ParaFútbol Arqueros Masculino/Femenino: Según la FIFA – Ley 4, el guardameta debe vestir un uniforme que lo diferencie claramente de sus compañeros, adversarios y árbitros. La camiseta suele ser de manga larga, con protecciones acolchadas en codos y hombros opcionales. Numeración obligatoria en la espalda (≥ 25 cm) y en el pecho o short (≥ 10 cm), con color contrastante. Está prohibido el uso de pantalones largos salvo en condiciones climáticas especiales, aunque en fútbol formativo o amateur se permiten. El arquero debe usar medias largas, espinilleras y guantes homologados. El diseño debe mantener la uniformidad institucional (escudo, logos), pero siempre asegurando la diferenciación cromática con el resto. Camiseta: poliéster interlock 160–190 gsm, paneles mesh en axilas y espalda 120 gsm, mangas largas con refuerzo o acolchado ligero de EVA (densidad 40–60 kg/m ³). Normas: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (>120 CFM), abrasión Martindale ≥ 25.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/16 ≥ 4 , encogimiento AATCC 135 $\leq 3\%$. Short: poliéster 160–180 gsm, cordón interior. Medias: nylon/poliéster + elastano, compresión ligera. Guantes: palma en látex natural (≥ 3 mm), respaldo en neopreno o PU, resistencia al desgarro ASTM D5034 ≥ 30 N.	1	Unidad

153	Uniforme de Competencia de Para Natación Carreras Masculino/Femenino.	Para Natación Carreras Masculino/Femenino: Según World Aquatics (FINA) Swimsuit Regulations, los competidores deben usar traje de baño de competición aprobado por la entidad. Para mujeres: traje de una sola pieza que cubra desde los hombros hasta las rodillas. Para hombres: jammer que cubra desde la cintura hasta por encima de la rodilla. Están prohibidos los trajes que cubran cuello, brazos o tobillos. Los uniformes deben llevar el logo del fabricante aprobado y no pueden tener cierres ni accesorios. Cada traje debe estar en la lista de trajes homologados por World Aquatics antes de ser usado en competencias oficiales. Numeración no va en el traje, sino en gorras o dorsales adhesivos. Trajes fabricados en poliéster/PBT o poliamida + elastano, con tecnologías de compresión y resistencia al agua. Gramaje variable 190–240 gsm según el panel. Normas: resistencia al cloro ≥ 240 h (ISO 105-E03), elongación y recuperación ASTM D2594 $\geq 30\%$ / $\geq 90\%$, coeficiente de fricción reducido (≤ 0.032 en túnel de arrastre), costuras termoselladas o flatlock. Protección solar UPF ≥ 50 (AATCC 183). Ensayos de flotabilidad y permeabilidad deben cumplir con las regulaciones de World Aquatics.	1	Unidad
154	Uniforme de Competencia de Tenis Masculino/Femenino.	Tenis Masculino/Femenino: Según la ITF – Rules of Tennis, la vestimenta debe ser deportiva, cómoda y permitir libertad total de movimiento. El uniforme estándar incluye camiseta tipo polo o t-shirt, short deportivo para hombres y falda-short (skirt/short) o vestido deportivo para mujeres. Numeración no es obligatoria. En torneos internacionales, los equipos deben mantener uniformidad cromática y de logos. Los jugadores pueden usar gorras, viseras o muñequeras. En algunos torneos (ej. Wimbledon) existen normas especiales de color (blanco obligatorio). Camiseta: poliéster piqué técnico o interlock 150–180 gsm, con elastano (4–6%) para flexibilidad. Ensayos: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (> 120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥ 20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/15 ≥ 4 , encogimiento $\leq 3\%$ AATCC 135. Short/Falda: poliéster + elastano 160–190 gsm, cintura elástica con refuerzo, costuras planas para evitar roce. Acabado antimicrobiano AATCC 100 y protección solar UPF ≥ 30 (AATCC 183).	1	Unidad
155	Uniforme de Competencia de Para Tenis Masculino/Femenino.	Para Tenis Masculino/Femenino: Según la ITF – Rules of Tennis, la vestimenta debe ser deportiva, cómoda y permitir libertad total de movimiento. El uniforme estándar incluye camiseta tipo polo o t-shirt, short deportivo para hombres y falda-short (skirt/short) o vestido deportivo para mujeres. Numeración no es obligatoria. En torneos internacionales, los equipos deben mantener uniformidad cromática y de logos. Los jugadores pueden usar gorras, viseras o muñequeras. En algunos torneos (ej. Wimbledon) existen normas especiales de color (blanco obligatorio). Camiseta: poliéster piqué técnico o interlock 150–180 gsm, con elastano (4–6%) para flexibilidad. Ensayos: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 (> 120 CFM), abrasión ISO 12947 ≥ 20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥ 4 , solidez color AATCC 61/15 ≥ 4 , encogimiento $\leq 3\%$ AATCC 135. Short/Falda: poliéster + elastano 160–190 gsm, cintura elástica con refuerzo, costuras planas para evitar roce. Acabado antimicrobiano AATCC 100 y protección solar UPF ≥ 30 (AATCC 183).	1	Unidad

156	Uniforme de Competencia de ParaAtletismo Masculino/Femenino.	ParaAtletismo Masculino/Femenino: El reglamento de World Athletics establece que cada atleta debe competir con uniforme de su club, liga o selección, con colores homogéneos y distintivos claros. Se debe portar el número de dorsal oficial en el pecho y la espalda (entregado por la organización). Está prohibido usar prendas que obstaculicen la visibilidad del dorsal o contengan publicidad no autorizada. El diseño debe favorecer la libertad de movimiento (camiseta sin mangas o top, pantaloneta corta o licra de compresión). El calzado es obligatorio y debe cumplir con la lista de modelos autorizados por World Athletics. Tejido ultraligero y transpirable: poliéster microfibra o nylon-elastano 120–150 gsm, con zonas mesh 100–120 gsm. Normas clave: wicking AATCC 195 (<30 min secado), permeabilidad al aire ASTM D737 (>150 CFM), abrasión Martindale ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945-2 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, UPF AATCC 183 ≥30. Pantaloneta/short: 160–180 gsm, costuras flatlock, cordón interior. Para licras: nylon/poliéster + 18–22% elastano, 200–240 gsm, elongación ≥25%, recuperación ≥90% (ASTM D2594).	1	Unidad
157	Uniforme de Competencia de Patinaje de Carreras Masculino/Femenino.	Patinaje de Carreras Masculino/Femenino: Según el Reglamento de World Skate, el uniforme oficial debe ser tipo enterizo (monosuit) o dos piezas ajustadas, compuesto por camiseta con cierre corto y licra corta aerodinámica. El uniforme debe ser ceñido al cuerpo para reducir resistencia al aire y garantizar libertad de movimiento. Numeración reglamentaria: dorsal en la espalda (≥20 cm), en el muslo derecho y en el casco, con color contrastante. El diseño debe ser uniforme para todos los integrantes del equipo. Está prohibido el uso de ropa holgada. Tejido técnico en poliéster + elastano o lycra de alto rendimiento, gramaje 200–240 gsm. Normas: elongación ≥30% y recuperación ≥90% (ASTM D2594), abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez del color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento ≤3% (AATCC 135). Paneles con tecnología wicking AATCC 195 para evaporación rápida del sudor. Costuras flatlock para reducir roce. Protección solar UPF ≥50 (AATCC 183). Cremallera frontal corta, reforzada, con sistema autobloqueo.	1	Unidad
158	Uniforme de Competencia de Porrismo Femenino/Mixto.	Porrismo Femenino/Mixto: Según la ICU – Rules & Regulations, el uniforme oficial debe estar compuesto por top (de manga larga o corta), falda o pantalón corto, y calzado deportivo específico de cheerleading. Los uniformes deben ajustarse al cuerpo pero permitir total libertad de movimiento para saltos, acrobacias y stunts. Las faldas deben cubrir adecuadamente la cadera y permitir seguridad en elevaciones. El uso de accesorios metálicos, joyas o elementos rígidos está prohibido. Numeración no es obligatoria. Todos los integrantes del equipo deben mantener uniforme de diseño y color. Top y falda: tejidos en poliéster + elastano o lycra, gramaje 200–240 gsm, con elongación ≥30% y recuperación ≥90% (ASTM D2594). Ensayos: abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento ≤3% AATCC 135. Costuras reforzadas flatlock y elásticas. Acabado wicking AATCC 195 (secado rápido) y protección solar UPF ≥30. Zapatillas: ligeras, flexibles y con suela antideslizante (ASTM F2913 coef. ≥0.5). Se recomienda incluir refuerzos de espuma EVA en hombros y cintura para stunts intensos.	1	Unidad

159	Uniforme de Competencia de Recreación Mixto (Polo)	Recreación 1 Mixto (Polo): Uniforme institucional tipo polo con cuello + sudadera/ jogger. No lleva numeración. Uso en eventos, apertura/cierre, actividades de representación y jornadas de baja a media intensidad. Debe proyectar imagen formal y permitir movilidad sin perder frescura. Polo: piqué técnico 100% poliéster o blend con 3-5% elastano, 160-180 gsm. Wicking AATCC 195; permeabilidad ASTM D737 >120 CFM; abrasión ISO 12947 ≥25.000; pilling ISO 12945 ≥4; solidez color AATCC 61/15 ≥4; encogimiento AATCC 135 ≤3%. Jogger: poliéster/algodón o poliéster/elastano 200-240 gsm; elongación/recuperación ASTM D2594 ≥25% / ≥90%; costuras flatlock; UPF ≥30 (AATCC 183).	1	Unidad
160	Uniforme de Competencia de Recreación Mixto (Camiseta técnica)	Recreación 2 Mixto (Camiseta técnica): Uniforme institucional camiseta deportiva + sudadera/short. No lleva numeración. Pensado para operación en campo y sesiones de media a alta intensidad. Debe priorizar ventilación y secado rápido, manteniendo identidad del programa. Camiseta: interlock/bird-eye 100% poliéster 150-170 gsm con paneles mesh 120-130 gsm en laterales/espalda. Wicking AATCC 195; permeabilidad ASTM D737 >150 CFM; abrasión ISO 12947 ≥20.000; pilling ISO 12945 ≥4; solidez color AATCC 61/15/16 ≥4; encogimiento AATCC 135 ≤3%; UPF ≥30. Pantalón/short: 180-220 gsm; refuerzo en costuras laterales y rodillas; cordón interno.	1	Unidad
161	Uniforme de Competencia de Skateboarding Masculino/Femenino.	Skateboarding Masculino/Femenino: Según World Skate – Skateboarding Technical Rules, la indumentaria no tiene un patrón rígido como en otros deportes. Se permite camiseta técnica o polo deportivo + pantalón corto o jogger, siempre con logos oficiales de la delegación/club. Numeración no es obligatoria. El uniforme debe mantener identidad visual del equipo y garantizar comodidad, resistencia y seguridad durante trucos y caídas. Los pantalones pueden ser cortos (shorts) o largos (tipo jogger), pero deben ser flexibles. El calzado no forma parte del uniforme entregado por la delegación, pero debe ser zapatilla skate con suela plana antideslizante. Camiseta: poliéster interlock o algodón/poliéster blend con elastano (para look urbano + rendimiento), 160-180 gsm, con wicking AATCC 195, permeabilidad al aire ASTM D737 >120 CFM, abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos. Jogger: poliéster/algodón + elastano, 220-260 gsm, resistencia a desgarros ISO 13937 ≥50 N, refuerzos en rodillas y costuras. Protección solar UPF ≥30 (AATCC 183). Se permite diseño más libre, pero sin perder uniformidad cromática.	1	Unidad
162	Uniforme de Competencia de Taekwondo Masculino/Femenino.	Taekwondo Masculino/Femenino: Según el World Taekwondo Competition Rules, el uniforme oficial se denomina Dobok. Está compuesto por chaqueta cruzada en "V", pantalón amplio y cinturón (tiro largo, ajustado en la cintura). Los competidores deben usar dobok blanco con cuello negro (cinturones negros) o cuello blanco (colores menores). El diseño no puede modificarse salvo por autorización de WT. Numeración no va en el dobok, sino en petos electrónicos (protecciones). El dobok debe estar homologado por WT Approved. Tejido: mezcla algodón (60-80%) + poliéster (20-40%), gramaje entre 250-300 gsm según modalidad (más liviano en Poomsae, más pesado en Kyorugi). Normas: resistencia a tracción ISO 13934 ≥600 N, abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, encogimiento ≤2% (AATCC 135), pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4. Diseño de pantalón amplio para patadas, costuras reforzadas en entrepierna y mangas. Debe cumplir con WT Approved Brands.	1	Unidad

163	Uniforme de Competencia de Tenis de Mesa Masculino/Femenino	Tenis de Mesa Masculino/Femenino: Según el ITTF Handbook, el uniforme de competencia debe consistir en camiseta tipo polo o t-shirt, short para hombres y falda-short o short para mujeres. Es obligatorio que el color principal de la camiseta contraste con la pelota (blanca o naranja), para garantizar visibilidad. El uniforme debe ser idéntico para todos los integrantes de un equipo. En la espalda, el jugador debe llevar numeración oficial durante las competiciones. Están prohibidos estampados excesivos o logos que dificulten visibilidad. Camiseta tipo polo o t-shirt: poliéster piqué/interlock 150–170 gsm, con elastano (3–5%) para elasticidad. Ensayos: wicking AATCC 195 (secado rápido), permeabilidad al aire ASTM D737 >120 CFM, abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento ≤3% AATCC 135. Short/falda: poliéster microfibra + elastano 160–190 gsm, cintura elástica reforzada. Protección solar UPF ≥30 (AATCC 183). Costuras planas.	1	Unidad
164	Uniforme de Competencia de Ultimate Masculino/Femenino	Ultimate Masculino/Femenino: Según la WFDF Rules of Ultimate, el uniforme oficial está compuesto por camiseta técnica de manga corta o larga y pantalón corto o falda-short. Todos los integrantes deben usar el mismo diseño y color. Es obligatorio que los jugadores porten número visible en la parte delantera (mínimo 10 cm) y trasera (mínimo 20 cm) de la camiseta. El número debe ser único en el equipo. Logos institucionales permitidos, pero sin interferir con la numeración. Camiseta: poliéster interlock o bird-eye, 150–170 gsm, con paneles de ventilación mesh. Ensayos: wicking AATCC 195, permeabilidad ASTM D737 >150 CFM, abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento ≤3% AATCC 135, protección solar UPF ≥30 (AATCC 183). Short/falda-short: poliéster microfibra + elastano, 160–190 gsm, cintura elástica reforzada, costuras planas para mayor comodidad.	1	Unidad
165	Uniforme de Competencia de Voleibol Piso Masculino (con mangas) y Femenino (sin mangas)	Voleibol Piso Masculino (con mangas) y Femenino (sin mangas): Según el FIVB Official Volleyball Rules, el uniforme está compuesto por camiseta (puede ser manga corta o sin mangas) y short. Todos los jugadores del equipo deben vestir uniformes idénticos en diseño y color, salvo el líbero que debe llevar uniforme de color claramente contrastante. Numeración obligatoria: frente (≥15 cm) y espalda (≥20 cm), centrada, en color contrastante con la camiseta. El número debe ser único dentro del equipo. Logos de federación, club y patrocinadores están permitidos en las ubicaciones definidas por la FIVB. Camiseta: poliéster interlock 100% con elastano (3–5%) para elasticidad, gramaje 150–170 gsm, con wicking AATCC 195, permeabilidad al aire ASTM D737 >150 CFM, abrasión ISO 12947 ≥20.000 ciclos, pilling ISO 12945 ≥4, solidez color AATCC 61/16 ≥4, encogimiento ≤3% AATCC 135. Shorts: poliéster microfibra con elastano, 160–190 gsm, cintura elástica reforzada, costuras flatlock, protección solar UPF ≥30 (AATCC 183).	1	Unidad

166	Uniforme de Competencia de ParaPowerlifting	Para Powerlifting Masculino/Femenino: Según el World Para Powerlifting Technical Rules, el uniforme oficial debe estar compuesto por: singlet (trusa/enterizo de competencia), camiseta interior, cinturón de levantamiento (opcional) y medias largas. El singlet debe ser de una sola pieza, ajustado al cuerpo, sin bolsillos ni cierres, permitiendo a los jueces ver claramente la postura del atleta en banca. Se exige camiseta interior bajo el singlet (manga corta obligatoria). El short externo o pantaloneta no hace parte del uniforme de competencia, solo del entrenamiento y presentación previa. Singlet: lycra/poliéster de alta compresión, gramaje 260–300 gsm, con resistencia a la tracción ISO 13934 \geq 800 N. Camiseta interior: algodón o mezcla algodón-poliéster, 160–180 gsm, manga corta obligatoria. Medias: deben cubrir hasta la rodilla, algodón + elastano, compresión moderada. Ensayos: abrasión ISO 12947 \geq 20.000 ciclos, costuras planas reforzadas, pilling ISO 12945 \geq 4, solidez color \geq 4 AATCC 61/16, encogimiento \leq 3% AATCC 135. El uniforme debe estar homologado por WPPO Approved Kit.	1	Unidad
167	Uniforme de Presentación de Entrenadores	Uniforme de Presentación – Entrenadores/Delegación: Este uniforme no es de competencia sino de representación oficial en eventos, ceremonias de apertura/cierre y presentaciones públicas. Se compone de chaqueta deportiva tipo bomber/full-zip y pantalón jogger institucional. Debe proyectar identidad institucional (colores oficiales, escudos, logos de federaciones y entes deportivos). El diseño debe ser uniforme en toda la delegación y respetar los protocolos de presentación nacional e internacional. Chaqueta full-zip: poliéster microfibra + elastano 200–220 gsm, interior con malla mesh para ventilación. Pruebas: abrasión ISO 12947 \geq 30.000 ciclos, pilling ISO 12945 \geq 4, solidez de color \geq 4 AATCC 61/16, encogimiento \leq 2% AATCC 135. Pantalón jogger: poliéster interlock + elastano 190–210 gsm, cintura ajustable con cordón, puños con resorte, bolsillos laterales con cierre. Ensayos: resistencia costuras ASTM D1683 \geq 180 N, wicking AATCC 195 para fresca. Ambos con certificación OEKO-TEX® Standard 100.	1	Unidad
168	Uniforme de Camiseta V con mangas y short deportivo para las Juntas de Acción Comunal	El uniforme de fomento social para el juego está compuesto por camiseta cuello V y short deportivo, diseñados para brindar frescura, comodidad y durabilidad en contextos de representación e integración. La camiseta se confecciona en poliéster dry-fit o mezcla poliéster/algodón, con tejido interlock de 150–180 g/m ² , cuello V reforzado y acabados anti-peeling que aseguran transpirabilidad y conservación del color tras múltiples lavados. El short está elaborado en poliéster microfibra ligera de 130–160 g/m ² , con pretina elástica y cordón de ajuste, forro interior opcional en malla y secado rápido, lo que garantiza confort y movilidad sin restringir el desempeño recreativo. Ambos elementos permiten personalización por sublimación o bordado, asegurando una imagen institucional uniforme y profesional."	1	Unidad

169	Camisa polo Institucional con logos institucionales y nombre de los procesos institucionales.	La camisa polo institucional se confecciona en tejido piqué o interlock de poliéster dry-fit 100% o en mezcla 65% poliéster / 35% algodón, con un gramaje de 170-200 g/m ² que garantiza resistencia, frescura y fácil mantenimiento. Su diseño incluye cuello y puños en rib elástico reforzado, tapeta de 2 a 3 botones y corte clásico o semi-fit para mayor comodidad y adaptabilidad. Los acabados deben contemplar anti-peeling, alta solidez de color y, opcionalmente, tratamiento antibacterial y antiolor, asegurando durabilidad mínima de 50 ciclos de lavado sin pérdida de forma ni color. La prenda permite personalización mediante bordado o sublimación en pecho y mangas, proyectando una imagen institucional profesional y uniforme en todo el personal. Incluyendo los logos institucionales y nombre de los procesos institucionales.	1	Unidad
-----	--	---	---	--------

CAPACIDAD OPERACIONAL

El oferente deberá presentar un equipo mínimo de trabajo el cual será el encargado de ser el enlace para la entrega oportuna de los elementos y su verificación respecto al cumplimiento de las características técnicas a suministrar, de la siguiente manera:

Cargo / Rol	Cantidad	Título Profesional	Experiencia Requerida	Dedicación
Coordinador logístico	1	Profesional en áreas de administración y/o profesional en ciencias del deporte	Mínimo 05 años de experiencia profesional	100%
Personal de apoyo patronaje de ropa deportiva	2	Título de técnico en patronaje industrial con curso en escalado de ropa y/o técnico profesional en diseño de vestuario y patronaje con curso en escalado de ropa	Mínimo 04 años de experiencia a partir del título obtenido	100%
Apoyo logístico distribución y Entrega	1	Técnico laboral en logística de productos de manufactura y/o técnico profesional manufactura de prendas de vestir	Mínimo 04 años de experiencia a partir del título obtenido	100%