

OBJETO A CONTRATAR			ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS E INSTRUMENTOS BÁSICOS DE FORMACIÓN DEPORTIVA, IMPLEMENTACIÓN ESPECIALIZADA, MATERIALES Y OTROS BIENES PARA APOYAR LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL INSTITUTO PARA LA RECREACIÓN EL DEPORTE LA EDUCACIÓN EXTRAESCOLAR Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE.										
Ítems	DEPORTE	UNSPSC	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS MERCADO ACEPTADOS INCLUIDO IVA	UNITARIO COTIZACION 1	TOTAL COTIZACION 1	UNITARIO COTIZACION 2	TOTAL COTIZACION 2	UNITARIO COTIZACION 3	TOTAL COTIZACION 3	VALOR TOTAL
1	AJEDREZ	49181500	Juego de ajedrez compuesto por tablero de cordobán No. 5 en lona, con 32 fichas plásticas y bolso para transporte. Dimensiones: tablero de 45 x 45 cm; piezas con las siguientes alturas: peón 4,5 cm, caballo 5,5 cm, alfil 7 cm, reina 8,5 cm y rey 10 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	97.500	97.500	5.850.000	100.000	6.000.000	105.100	6.306.000	5.850.000
2	AJEDREZ	54111500	Reloj electrónico para ajedrez modelo DGT 2010, aprobado y recomendado por la Federación Internacional de Ajedrez (FIDE), conforme a los estándares internacionales y las Leyes del Ajedrez. Fabricado con carcasa en plástico ABS color borgoña, con dimensiones de 195 x 105 x 60 mm y pantalla de 25 x 135 mm; peso de 210 g. Funciona con 2 pilas AA de 1,5 V, ofrece una precisión de 1 segundo por hora y cumple con las Directivas de la Unión Europea 2004/108/CE y 2011/65/UE. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	694.500	694.500	6.945.000	695.000	6.950.000	698.600	6.986.000	6.945.000
3	AJEDREZ	56101500	Mesa cuadrada de plástico de 72 cm, color blanco, con capacidad para 4 puestos y patas cuadradas en plástico. Apta para uso en interiores y exteriores. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	209.850	209.850	6.295.500	2.100.500	63.015.000	2.100.800	63.024.000	6.295.500
4	AJEDREZ	56101500	Silla plástica sin brazos modelo Samba Eco, color blanco, con respiradero en el respaldo. Dimensiones: 46,5 cm de ancho, 87,5 cm de alto y 52,5 cm de profundidad. Soporta un peso máximo de 100 kg, es apilable, no plegable y está diseñada para uso en espacios interiores y exteriores. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	88.350	88.350	5.301.000	89.700	5.382.000	90.900	5.454.000	5.301.000
5	AJEDREZ	43211500	Computador portátil Victus 15-fb3020la con pantalla de 15 pulgadas Full HD, procesador AMD Ryzen 7 7445HS de 6 núcleos y 12 hilos con velocidad de hasta 4,7 GHz y 16 MB de caché L3, memoria RAM de 16 GB y unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB. Incorpora tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3050, sistema operativo Windows 11, teclado retroiluminado y cámara web HP Wide Vision HD de 720p. Ofrece conectividad mediante Wi-Fi y Bluetooth, e incluye 1 puerto HDMI, 2 puertos USB, 1 puerto USB Tipo C y 1 salida para audífonos. Cuenta con batería recargable interna con autonomía aproximada de hasta 6 horas, no dispone de unidad de CD/DVD, tiene acabado en color negro cromado, peso de 2,29 kg y está diseñado para tareas de alto rendimiento y videojuegos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	8.548.000	8.548.000	8.548.000	8.651.000	8.651.000	8.550.000	8.550.000	8.548.000
6	ARTES MARCIALES MIXTAS	49171600	Peana lámina fabricado en espuma EVA de alta densidad, con dimensiones de 1,00 m x 1,00 m x 4,0 cm de espesor, diseñado para proporcionar una superficie resistente, amortiguada y antideslizante, ideal para la práctica de disciplinas como taekwondo, judo, jiu-jitsu y artes marciales mixtas (MMA), ofreciendo excelente absorción de impactos, comodidad, durabilidad y seguridad durante los entrenamientos y competencias. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	330.000	330.000	33.000.000	330.500	33.050.000	330.000	33.000.000	33.000.000
7	ARTES MARCIALES MIXTAS	49171600	Guantes híbridos para MMA fabricados en cuero sintético de alta durabilidad, con acolchado de espuma multicapa de alta densidad y forro acolchado, incorporando un espesor aproximado de 1,9 cm en la zona de los nudillos para una óptima absorción de impactos. Cuentan con pulgar acolchado y refuerzo en la base de la mano para mayor protección contra lesiones, además de un diseño de palma abierta que favorece la ventilación y bucles estructurados en los dedos para un ajuste seguro y cómodo. Su sistema de cierre incluye correa ancha de velcro y puño elástico, proporcionando una sujeción firme, estabilidad en la muñeca y alto rendimiento durante la práctica de artes marciales mixtas (MMA). De peso para MMA. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	374.850	374.850	11.245.500	375.200	11.256.000	376.500	11.295.000	11.245.500
8	ARTES MARCIALES MIXTAS	42311500	Vendas elásticas de 4,5 m de longitud, fabricadas con una composición de 70 % algodón y 30 % poliéster, diseñadas para brindar soporte, compresión y estabilidad a las manos y muñecas durante la práctica de deportes de contacto. Incorporan asa para el pulgar que facilita su colocación y un cierre de velcro de alta resistencia que garantiza un ajuste firme y seguro, proporcionando mayor protección, comodidad y estabilidad durante entrenamientos y competencias. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	18	Und	52.500	52.500	945.000	52.500	945.000	53.800	968.400	945.000
9	ARTES MARCIALES MIXTAS	49221500	Protectores cabezales Casco para boxeo y MMA, ideal para la práctica de MMA, boxeo y kickboxing; fabricado en cuero sintético reforzado (PU) de alta resistencia, con espuma interior de alta densidad que proporciona mayor absorción de impactos y protección al competidor durante el entrenamiento y la competencia; cuenta con sistema de cierre y ajuste mediante velcro de alta resistencia para un ajuste seguro, cómodo y estable. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	18	Und	139.500	139.500	2.511.000	140.100	2.521.800	142.200	2.559.600	2.511.000
10	ARTES MARCIALES MIXTAS	46181500	Protectores tibiales Canilleras profesionales para MMA de competencia con protector de empuñe, diseñadas para brindar protección y comodidad durante entrenamientos y competencias. Fabricadas con recubrimiento en poliéster (cuero sintético) de alta resistencia, soporte interno y externo en neopreno para mayor estabilidad y confort, sistema de ajuste de tres puntos mediante correas de velcro de alta resistencia que garantiza una sujeción firme y segura. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	18	Und	225.000	225.000	4.050.000	225.800	4.064.400	226.700	4.080.600	4.050.000
11	ARTES MARCIALES MIXTAS	49221500	Pack de velocidad Paleta sencilla de pateo EZ Fit, dimensiones de 40 x 20 x 7 cm, diseñada para el entrenamiento de velocidad, precisión y potencia en disciplinas de artes marciales y deportes de combate; fabricada con cobertura de cuero sintético de alta resistencia, acolchado interno en espuma de alta densidad que proporciona excelente absorción de impactos y durabilidad, revestimiento que favorece un mejor ensaje del golpe y mayor comodidad durante el entrenamiento. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	165.000	165.000	2.475.000	166.000	2.490.000	168.500	2.497.500	2.475.000

12	ARTES MARCIALES MIXTAS	49221500	Pack para pateo Cojin o pao de pateo grande, diseñado para el entrenamiento de potencia, precisión y resistencia en artes marciales y deportes de combate; fabricado con cobertura en cuero 100 % de alta resistencia, acolchado interno en espuma de alta densidad que proporciona excelente absorción de impactos y larga vida útil, revestimiento que facilita un mejor encaje del golpe y mayor comodidad durante su uso; dimensiones de 52 x 28 x 10 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	345.000	345.000	3.450.000	346.000	3.460.000	348.900	3.489.000	3.450.000
13	ATLETISMO	49161700	Jabalina en aluminio aero-500 g MJAL-C500 con medidas de Largo 205 cm, tubo central de 1" y Peso de 500 g, con polipropileno en la parte central para un mejor agarre. Importada de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	482.000	482.000	7.230.000	483.000	7.245.000	485.000	7.425.000	7.230.000
14	ATLETISMO	49161700	Jabalina en aluminio aero-600 g MJAL-C600 con medidas de Largo 223 cm, tubo central de 1" y Peso de 600 g, con polipropileno en la parte central para un mejor agarre. Importada de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	468.000	468.000	7.020.000	470.500	7.057.500	471.900	7.078.500	7.020.000
15	ATLETISMO	49161700	Jabalina en aluminio aero-700 g MJAL-C600 con medidas de Largo 223 cm, tubo central de 1" y Peso de 600 g, con polipropileno en la parte central para un mejor agarre. Importada de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	510.000	510.000	7.650.000	515.000	7.725.000	516.000	7.740.000	7.650.000
16	ATLETISMO	49161700	Disco de lanzamiento para entrenamiento elaborado 100% en caucho de alta resistencia y con un peso de 1 kilogramo, importado de marca avalada por la World Athletics y reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	50.476	50.476	757.140	51.500	772.500	52.700	790.500	757.140
17	ATLETISMO	49161700	Bala de lanzamiento atletismo de 2 kg de peso elaborada en hierro de color azul, Especificaciones Internacionales World Athletics, importada de marca aprobada por la World Athletics. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	99.600	99.600	1.494.000	99.800	1.497.000	102.300	1.534.500	1.494.000
18	ATLETISMO	49161700	Bala de lanzamiento atletismo de 3 kg de peso, elaborada en hierro de color Blanco, Especificaciones Internacionales World Athletics, importada de marca aprobada por la World Athletics. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	139.000	139.000	2.085.000	140.500	2.107.500	140.000	2.100.000	2.085.000
19	ATLETISMO	49211800	Balon Medicinal 4kg: sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 26cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	101.164	101.164	5.058.200	102.300	5.115.000	101.200	5.080.000	5.058.200
20	ATLETISMO	49211800	Balon Medicinal 7kg: sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 26,5 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	121.000	121.000	6.050.000	121.600	6.080.000	122.000	6.100.000	6.050.000
21	BADMINTON	49161600	Raqueta de Bádmin-ton construcción en tecnología en su marco isométrico, materiales avanzados (grafito de alto módulo, Nanomesh, Narmd) y sistemas de absorción de vibraciones. Peso: 77 g Material: Grafito, Balance: Ligero en la cabeza (head-light), flexible y Uso para Principiantes, entrenamiento, escolares. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	20	Und	399.900	399.900	7.998.000	401.200	8.024.000	402.000	8.040.000	7.998.000
22	BADMINTON	49161600	Pack de volantes X12 badminton de la serie Aerosensa son la referencia mundial en competición oficial y torneos de alto nivel. Fabricados con plumas de ganso o pato seleccionadas y base de corcho natural, ofreciendo una trayectoria de vuelo precisa y estable. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	20	Und	610.000	610.000	12.200.000	611.150	12.223.000	615.000	12.300.000	12.200.000
23	BALÓN MANO	49161500	Balon balonmano talla 3: Circunferencia 58-60cm. Peso: 425g - 475g. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	362.186	362.186	7.243.720	363.100	7.262.000	365.000	7.300.000	7.243.720
24	BALÓN MANO	49161500	Balon balonmano talla 2: Mujeres Mayores de 14 años y hombres entre 12 y 16 años. Circunferencia 54-56 cm. Peso: 325g - 400g. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	362.186	362.186	7.243.720	363.100	7.262.000	364.800	7.296.000	7.243.720
25	BALÓN MANO	49161500	Balon balonmano talla 1: Para Escuela de Formación. Diámetro de 50-52 cm Peso entre 290 y 330 gramos Material: Cubierta exterior de caucho sintético Cámara interior de butilo Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	362.186	362.186	7.243.720	363.100	7.262.000	364.200	7.284.000	7.243.720
26	BALONCESTO	49211819	Chaleco de entrenamiento, Sensores de Movimiento GPS de alto rendimiento diseñado para monitorear y analizar en tiempo real el rendimiento de jugadores y equipos, proporcionando métricas precisas para optimizar entrenamientos y partidos. El paquete incluye un chaleco deportivo disponible en tallas S, M y L, un dispositivo GPS ActionTracer, cable USB de carga, manual de instrucciones y estuche de transporte. El dispositivo mide 62 x 42 x 16 mm, pesa 55 g, ofrece hasta 10 horas de autonomía, tiempo de carga de 2 horas, conectividad Bluetooth 5.0, certificación IP67, compatibilidad con los sistemas satelitales GPS, GLONASS y GALILEO, memoria interna para almacenar sesiones sin cobertura y funcionamiento en temperaturas de -10 °C a 50 °C. Entre sus principales características destacan posicionamiento de alta precisión, registro de datos en tiempo real, almacenamiento interno, carga rápida, diseño ligero y compacto, resistencia al agua y al sudor, encendido automático al iniciar la sesión y compatibilidad con dispositivos de definición que el costo del proceso es el que se estableció en el Estudio de Costos. 10 kg, 15 kg, 20 kg y 25 kg, con nomenclatura y colores oficiales IWF, fabricados en Colombia con goma natural colombiana y núcleo interno de hierro fundido, sin buje o flange de acero con tornillos, con marcación Training para uso de alto rendimiento. Se complementa con un par de collarines calibrados de 2,5 kg para competencia, garantizando una sujeción segura de los discos. Todo el conjunto corresponde a una marca reconocida y avalada por la Federación Colombiana de Pesas, cumpliendo con los estándares técnicos exigidos para entrenamiento y competencias. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS y comparación entre sesiones. La aplicación móvil permite sincronización automática, análisis detallado, reportes personalizados y visualización de estadísticas y rendimiento. Es ideal para clubes deportivos, escuelas y academias, entrenadores personales, preparación física y análisis de rendimiento deportivo, ayudando a mejorar el desempeño y facilitar el análisis técnico y táctico con datos objetivos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	2.400.000	2.400.000	24.000.000	2.400.000	24.000.000	2.400.000	24.000.000	24.000.000

27	BALONC ESTO	45121500	Cámara de Alta Velocidad (Análisis Detallado de la Técnica) Cámara con sensor fotográfico CMOS, resolución de captura de video 4K y formato de grabación MP4. Compatible con tarjetas MicroSD (no incluida) y almacenamiento en la nube. Cuenta con una pantalla de 0,79 cm. Incorpora seguimiento automático con inteligencia artificial gracias a un procesador de 8 núcleos con 6 TOPS AI, capaz de rastrear de forma precisa a jugadores y balón mediante un sistema de doble lente (lente principal 4K y lente asistida por IA), ideal para fútbol, baloncesto y otros deportes de equipo. Permite transcripciones en tiempo real de los partidos de manera fácil. Su diseño permite transcripciones en tiempo real de los partidos de manera fácil. Su diseño	1	Und	9.313.512	9.313.512	9.313.512	9.450.800	9.450.800	9.500.000	9.500.000	9.313.512
28	BALONC ESTO	49161600	Balón de Baloncesto N° 6 (Categorías Femeninas / Juveniles) Nombre Técnico: Balón de Baloncesto Profesional N° 6 - Línea de Competencia. Balón que cumple estrictamente con las medidas FIBA para la categoría femenina y divisiones menores (circunferencia: 72,4 - 73,7 cm; peso: 510 - 567 gramos). Fabricado con cubierta de cuero sintético compuesto de alta gama con textura de guijarros alineados para un agarre máximo (grip superior). Encachado laminado de 12 paneles, cámara de butilo de alta retención e hilo de nylon de alta resistencia estructural. Diseñado para superficie interiores/exteriores de alta exigencia. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	80	Und	423.113	423.113	33.849.040	424.100	33.928.000	425.000	34.000.000	33.849.040
29	BALONC ESTO	49161600	Balón de Baloncesto N° 7 (Categoría Masculina Mayor) Nombre - Línea Oficial de Competencia Especificación Técnica (Ficha): Balón con los estándares oficiales de la FIBA y FECOLCESTO para la categoría masculina (circunferencia: 74,9 - 78 cm; peso: 567 - 650 gramos). Cubierta de cuero sintético texturizado antideslizante con ranuras profundas para mejorar el control del balón con las yemas de los dedos. Construcción premium laminada con envoltura de nylon de doble capa para garantizar un rebote uniforme en canchas de madera o maderamen sintético. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	80	Und	423.113	423.113	33.849.040	424.100	33.928.000	425.000	34.000.000	33.849.040
30	BALONC ESTO	46161500	Set de Conos Plástico: conjunto de 30 conos diseñado para actividades deportivas y de entrenamiento. Características principales: Material: Fabricados en polietileno resistente. Dimensiones: Altura de 6 cm. diámetro 19 cm Superficie: Lisa. Accesorios: Incluye soporte de fácil portabilidad. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	20	Und	117.325	117.325	2.346.500	118.150	2.363.000	119.000	2.380.000	2.346.500
31	BALONC ESTO	53121600	Tula balonera , 100% poliéster, estructura de malla de nylon y ojales de estructura metálica, base PVC reforzado, refuerzo con lona de alta resistencia, en el cuerpo parte superior e inferior, de la tula, cargadera ajustable. Capacidad 15 a 20 balones. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	115.526	115.526	2.310.520	116.000	2.320.000	116.900	2.338.000	2.310.520
32	BALONC ESTO	41111500	Báscula corporal digital Omron HBF-514C de color negro, con capacidad máxima de 150 kg y plataforma fabricada en acero inoxidable. Permite el análisis de composición corporal mediante sensores que miden peso, grasa corporal, grasa visceral, masa muscular y masa ósea, además de calcular el índice de masa corporal (IMC) y el metabolismo basal para el seguimiento del estado físico. Incorpora pantalla digital con indicadores de batería baja y sobrepeso, función de apagado automático para ahorro de energía y capacidad de memoria para hasta 4 perfiles de usuario. Sus dimensiones son 30,3 cm de ancho y 5,5 cm de altura, y permite mediciones en kg o lb según configuración del usuario. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.035.000	1.035.000	1.035.000	1.041.000	1.041.000	1.045.000	1.045.000	1.035.000
33	BALONC ESTO	41111900	Cronómetro hs-80 tv Precisión de Medición: Capacidad de medición de hasta 9 horas, 59 minutos y 59,999 segundos, con una precisión exacta de 1/1000 de segundos. Memoria: Registro integrado de hasta 200 memorias de vueltas (Lap/Split) segmentadas por bloques o series de entrenamiento. Funciones Avanzadas: Indicador de tiempo de vuelta rápida (Fastest Lap), temporizador de cuenta regresiva triple (secuencia de hasta 10	5	Und	570.000	570.000	2.850.000	571.000	2.855.000	572.000	2.860.000	2.850.000
34	BALONC ESTO	60131105	Silbato de arbitraje , diseño Acústico: Sistema de 3 cámaras de aire integradas en paralelo, diseñado sin bola móvil interna (pealese). Esto evita que el mecanismo se trabaje, se congele o se obstruya por la saliva o suciedad. Potencia de Sonido: Emisión acústica calibrada de 115 decibelios (dB), capaz de producir un tono ultra-agudo y penetrante que se escucha por encima del ruido de la multitud, coliseos cerrados y motores en exteriores. Material de Fabricación: Construido en plástico ABS de alta resistencia a impactos, mordeduras, caídas y condiciones climáticas extremas. Seguridad: Diseño ergonómico con flujo de aire optimizado para un esfuerzo de soplo mínimo. Incluye anillo de sujeción metálico de seguridad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	14.985	14.985	299.700	15.120	302.400	16.200	324.000	299.700
35	BALONC ESTO	49161600	Balón de baloncesto 3x3 B33TS000 está diseñado para ofrecer un rendimiento superior tanto en entrenamientos como en competiciones oficiales, destacándose por su calidad, durabilidad y excelente control durante el juego. Su cubierta está fabricada con materiales resistentes de alto desempeño que permiten mantener su forma y características incluso tras un uso intensivo. Incorpora un diseño de paneles innovador que mejora el agarre y la adherencia, facilitando un control más preciso en dribles, pases y lanzamientos. Además, cuenta con tecnología en su cámara interna que optimiza la retención de aire, garantizando una presión estable y un vuelo consistente en cada tiro. Su acabado texturizado de alta calidad proporciona una sensación cómoda al tacto y una óptima visibilidad de sus marcas, convirtiéndolo en una opción confiable para jugadores y equipos que buscan desempeño y precisión en la cancha. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	558.297	558.297	5.582.970	560.000	5.600.000	562.500	5.625.000	5.582.970
36	BALONC ESTO	49221500	Carro Balonero en Aluminio KBCC-100 es un accesorio diseñado para facilitar el almacenamiento y transporte eficiente de balones en entrenamientos y competencias deportivas. Características principales: Estructura: Fabricada en aluminio plegable, lo que permite un fácil almacenamiento y transporte. Movilidad: Incorpora rodachinas que facilitan su desplazamiento en diferentes superficies. Dimensiones: La estructura mide 68 cm de alto por 62 cm de ancho. Bases: Incluye una tula removible de poliéster en color negro, con dimensiones de 45 cm de profundidad por 60 cm de ancho. Capacidad: Puede albergar aproximadamente 25 balones, soportando un peso de hasta 11 kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	5	Und	956.233	956.233	4.781.165	957.270	4.786.350	959.800	4.799.000	4.781.165
37	BALONC ESTO	49211800	Balón Medicinal 4kg: sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 25cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	101.164	101.164	1.011.640	102.170	1.021.700	105.000	1.050.000	1.011.640
38	BALONC ESTO	49211800	Balón Medicinal 7kg: sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 26,5 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	121.000	121.000	1.210.000	122.350	1.223.500	122.850	1.228.500	1.210.000

39	BALONC ESTO	49201800	Banda elásticas de tela x3: resistencia tela que están diseñadas con una suave y duradera tela que es cómoda en la piel. Con tres niveles de resistencia diferentes. Material en fibra de poliéster, látex y costuras de alta calidad. Set de bandas con tres resistencias. Medidas / resistencias: Fucsia: 68x8 cm / 120 libras. Verde: 76x8 cm / 250 libras. Azul: 85x8 cm / 350 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	84.400	84.400	844.000	85.000	850.000	86.000	860.000	844.000
40	BALONC ESTO	49201800	Banda Elásticas set x5. Lleva tu entrenamiento al siguiente nivel con el set de bandas elásticas Sportfitness. Este set de 5 bandas está fabricado en látex de alta calidad y viene en diferentes tamaños y resistencias para adaptarse a tus necesidades de entrenamiento. Las bandas elásticas son perfectas para entrenamientos de fuerza, estiramientos y rehabilitación, y su diseño compacto te permite llevarlas contigo a cualquier lugar, para que puedas entrenar en casa, en el gimnasio o incluso al aire libre. Material: Látex. Medidas: Tenallón. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	56.227	56.227	843.405	57.300	859.500	60.100	901.500	843.405
41	BALONC ESTO	26201904	Paracaídas doble para entrenamiento funcional de resistencia premium en color negro hecho de Nylon tafeta color negro y malla de poliéster, diámetro de 90 cm, con Reta de poliéster. Importado de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	151.900	151.900	3.038.000	152.800	3.056.000	153.000	3.060.000	3.038.000
42	BALONC ESTO	42251700	Escalera Atlético agilidad de 4 m de Largo aprox, con 10 peldaños en polietileno de 4cm X 46cm, 2 reatas laterales de 3cm. Peso Aprox. 0.723gr, bolsa elaborada en lona para su almacenamiento, Peso aprox. 0,725 kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	126.024	126.024	1.260.240	127.500	1.275.000	126.500	1.265.000	1.260.240
43	BALONC ESTO	46161500	Cono huecos Ficha técnica: Material: Polietileno de alta resistencia. Diseño: Altura: 30 cm aprox. Agujeros: 12 orificios de 25 mm aprox. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	27.211	27.211	272.110	28.150	281.500	28.500	285.000	272.110
44	BALONC ESTO	42251700	Escalera Atlético agilidad de 5 m perfecta para mejorar las habilidades físicas y de reacción en diferentes deportes y entrenamientos. Estructura plana Peldaños de plástico con cinta 5 metros de largo 40 cm de ancho Correas de nailon duradero. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	157.530	157.530	1.575.300	158.500	1.585.000	158.000	1.580.000	1.575.300
45	BALONC ESTO	49221500	Mallas para aros de baloncesto reforzadas (par) Material y Calibre: Confeccionada en hilos de nylon multifilamento de alta tenacidad con un calibre reforzado de 6 mm, diseñado para soportar impactos constantes y tensiones mecánicas severas. Geometría y Anclaje: Configuración estándar de 12 bucles (lazos) para un acoplamiento perfecto, simétrico y seguro a los ganchos de los aros reglamentarios FIBA. Longitud oficial: suspendida de 40 a 45 cm. Sistema Anti-Látigo (Anti-Whip): Tecnología de trenzado rígido en la sección superior de la malla que evita que esta se mueva o se enrolle en el aro tras el paso del balón, garantizando la continuidad inmediata del juego. Resistencia Ambiental: Tratamiento con protección UV y propiedades hidrófugas que la protegen contra la degradación solar, la humedad y los cambios climáticos, haciéndola apta para coliseos cerrados e infraestructura exterior. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	145.831	145.831	8.749.860	146.800	8.808.000	145.900	8.754.000	8.749.860
46	BALONC ESTO	49221500	Almohadillas de bloqueo (dummies de Impacto) escudo de impacto y contacto controlado para entrenamiento táctico de baloncesto Núcleo de Amortiguación: Relleno de espuma de poliuretano de alta densidad y celdas cerradas, diseñado para absorber impactos de alta energía mecánica sin perder su memoria estructural ni deformarse con el uso continuo. Cubierta Exterior: Confeccionada en lona de PVC (Heavy Duty) impermeable, termosellada y con costuras reforzadas de nylon, altamente resistente al desgaste, la abrasión y la fricción del calzado o el balón. Sistema de Agarre: Equipado con dos o más correas/asa de lona reforzada en la parte posterior, dispuestas de forma ergonómica para permitir un agarre firme por parte del entrenador o compañero de entrenamiento. Dimensiones Óptimas: Perfil rectangular o anatómico (aproximadamente 60 cm de alto por 40 cm de ancho y 10-12 cm de espesor), que proporciona una zona de protección segura y efectiva para simular la oposición física. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	194.841	194.841	2.922.615	195.700	2.935.500	196.000	2.940.000	2.922.615
47	BALONC ESTO	49161500	Balón de Baloncesto N7: Balón de Baloncesto Oficial FIBA - Serie BG LEVEL 2 está diseñado para ofrecer un rendimiento profesional en competencias oficiales y entrenamientos, avalado por la Federación Colombiana de Baloncesto (FCB) y la División Profesional de Baloncesto (DPB).	150	Und	121.489	121.489	18.223.350	122.000	18.300.000	123.000	18.450.000	18.223.350
48	BALONC ESTO	49161500	Balón de Baloncesto N6: Balón de Baloncesto Oficial FIBA - Serie BG LEVEL 2 está diseñado para ofrecer un rendimiento profesional en competencias oficiales y entrenamientos, avalado por la Federación Colombiana de Baloncesto (FCB) y la División Profesional de Baloncesto (DPB), cumple con las especificaciones técnicas de la FIBA (Federación Internacional de Baloncesto). Fabricado en caucho vulcanizado o moldeado, garantiza alta durabilidad, excelente agarre y control estable durante el juego. Su diseño de 12 paneles construidos y separados por canales que favorece la visualización y el agarre conforme a la reglamentación FIBA. El enmallado interno en hilo 100% nylon refuerza la estructura, mientras que la cámara de aire en caucho butilo asegura una mínima pérdida de aire y un rebote uniforme, incluso tras largas sesiones de uso. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	150	Und	121.489	121.489	18.223.350	122.000	18.300.000	123.000	18.450.000	18.223.350
49	BALONC ESTO	49161500	Balón de Baloncesto N5: Balón de Baloncesto Oficial FIBA - Serie BG LEVEL 2 está diseñado para ofrecer un rendimiento profesional en competencias oficiales y entrenamientos, avalado por la Federación Colombiana de Baloncesto (FCB) y la División Profesional de Baloncesto (DPB), cumple con las especificaciones técnicas de la FIBA (Federación Internacional de Baloncesto). Fabricado en caucho vulcanizado o moldeado, garantiza alta durabilidad, excelente agarre y control estable durante el juego. Su diseño de 12 paneles construidos y separados por canales que favorece la visualización y el agarre conforme a la reglamentación FIBA. El enmallado interno en hilo 100% nylon refuerza la estructura, mientras que la cámara de aire en caucho butilo asegura una mínima pérdida de aire y un rebote uniforme, incluso tras largas sesiones de uso. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	150	Und	121.489	121.489	18.223.350	122.000	18.300.000	123.000	18.450.000	18.223.350
50	BALONC ESTO	53121600	Tula balonera , 100% poliéster, estructura de malla de nylon y ojales de estructura metálica, base PVC reforzado, refuerzo con lona de alta resistencia, en el cuerpo parte. Capacidad 15 a 20 balones superior e inferior, de la tula, cargadera ajustable. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	115.526	115.526	2.310.520	116.000	2.320.000	116.700	2.334.000	2.310.520
51	BALONC ESTO EN SILLA DE	25172506	Neumáticos, 700 tubos inferiores de bicicleta con válvula Presta de 48mm pares. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	52.500	52.500	4.200.000	53.000	4.240.000	53.000	4.240.000	4.200.000

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACION DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
52	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	25172506	Neumáticos, 26 tubos interiores de bicicleta con válvula Presta de 48mm pares. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	52.500	52.500	4.200.000	53.000	4.240.000	53.000	4.240.000	4.200.000
53	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	25172506	Neumáticos, 25 tubos interiores de bicicleta con válvula Presta de 48mm pares. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	52.500	52.500	4.200.000	53.000	4.240.000	53.000	4.240.000	4.200.000
54	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	25172505	Corazas primo pares Material: Resistente y flexible Medida: 700x23 Color: blanco, rojo, azul oscuro, azul claro, verde menta, rosada, amarilla, naranja, grises, morada, verde Extremadamente duradero, material resistente al desgaste. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	142.500	142.500	11.400.000	143.400	11.472.000	143.000	11.440.000	11.400.000
55	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	25172505	Corazas primo pares Material: Resistente y flexible Medida: 26x1 3/8 Color: blanco, rojo, azul oscuro, azul claro, verde menta, rosada, amarilla, naranja, grises, morada, verde Extremadamente duradero, material resistente al desgaste. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	142.500	142.500	11.400.000	143.400	11.472.000	143.000	11.440.000	11.400.000
56	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	25172505	Corazas primo pares Material: Resistente y flexible Medida: 25x1 Color: blanco, rojo, azul oscuro, azul claro, verde menta, rosada, amarilla, naranja, grises, morada, verde Extremadamente duradero, material resistente al desgaste. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	142.500	142.500	11.400.000	143.400	11.472.000	143.000	11.440.000	11.400.000
57	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	49161500	Balón para baloncesto masculino, Oficial de FIBA INTERNACIONAL, FEDERACION COLOMBIANA DE BALONCESTO Y DIVISION PROFESIONAL DE BALONCESTO "DPB", PROFESIONAL CON SELLO FIBA APPROVED VALID THRU 2023, Cubierta en cuero COMPOSITE PREMIUM, proceso laminado al calor, diseño doce paneles (GG) para mejor visualización (REGLA FIBA), Serie BG, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, detalles técnicos: circunferencia 75 - 78 cm, peso 567 - 650 g, Rebote de 120 a 140 cm. La nueva textura de la superficie ayuda a proporcionar un agarre ideal incluso en contacto con el sudor o la humedad. INDOOR. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	36	Und	531.711	531.711	19.141.596	535.000	19.260.000	541.000	19.476.000	19.141.596
58	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	31171539	Rodamiento cerámico híbrido (híbrid ceramic bearing) 1. dimensiones estandar (formato 608) Norma: ISO15/608 diámetro externo (D): 22 mm ancho (b): 7mm peso: ~12-14g por rodamiento. 2 arquitectura interna componentes: anillo interior: acero endurecido (SAE52100) Anillo exterior: acero endurecido (SAE 52100) elementos rodantes: bolas de cerámica (Si 3 N4 - nitruro de silicio) jaula (cage): nylon reforzado o polímero de alta velocidad sellos: removibles (RS O non-contact). 3 Anillos (acero) material: acero cromado SAE 52100 Dureza: 60-66 HRCt tratamiento: temple + rectificado de precisión rugosidad superficial: 0.02 um 8 en gama alta) Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	120.000	120.000	6.000.000	122.000	6.100.000	123.000	6.150.000	6.000.000
59	BALONC ESTO EN SILLA DE RUEDAS	49151504	Set de dobles amarre click strap (doble) de 10' o 12'. 1 dimensiones o longitudes típicas 10 pulgadas: ~25.4 cm 12 pulgadas: ~30.5 cm ancho de la cinta 25 mm (1") estandar kmas comun variantes: 20 mm - 38 mm 2. material de la cinta nylon balístico/ poliester de alta resistencia tipo: tejido plano (webbing) resistencia a traccion: 300- 800 kgf (= 3000-8000N) dependiendo calidad elasticidad: baja (evita aflojamiento) resistencia a abrasion: alta absorcion de humedad: bajua - media 3. sistema de cierre (click/buckle) tipos mas comunes: hebilla de liberacion rapida (side release buckle) material: POM - (ACETAL) o nylon reforzado resistencia mecanica: 50 -120 KG DE carga funcional sistema: enclaje por presion ("click") liberacion con pestañas laterales. hebilla tipo leva (cam buckle) material aluminio o acero mayor resistencia (hasta 200-400 kg segun diseño) ajuste mas preciso. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	12	Und	1.500.000	1.500.000	18.000.000	1.550.000	18.600.000	1.560.000	18.720.000	18.000.000
60	BOXEO	49171603	Par guantes de boxeo para iniciacion en entrenamiento 10 onzas, fabricación: cuero sintético. -Tallas: 10 OZ - Colores: Rojo, azul o negro. -Peso: 800 g (total). -Cierre por velcro en la muñeca; -Absorcion de los impactos; -Guantes de box para entrenamiento y golpear sacos Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	408.753	408.753	1.635.012	410.000	1.640.000	412.000	1.648.000	1.635.012
61	BOXEO	49171603	Par Guante de boxeo entrenamiento iniciación de 12 onzas. Fabricación: cuero sintético, de dos densas capas de pegatinas mágicas con una elasticidad de vino duradera. El cinturón ofrece un cierre perfecto de pegatinas. El cierre con el pulgar facilita la correcta técnica de punzonado. Peso: 850g. Colores: en azul, rojo y negro Categoría de producto: guante de boxeo Material: PU Estilo: vertical Cierre de velcro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	408.753	408.753	1.635.012	410.000	1.640.000	412.000	1.648.000	1.635.012
62	BOXEO	49171602	Saco de boxeo en lona vinílica impermeable resistente Tamaño: 100x35 cm. Con soporte de seguridad, incluye material relleno. Tecnología de costura avanzada: la costura es firme y delicada, mantiene la bolsa sellada y evita las fugas. Resta de alta seguridad para evitar desgarras. Marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	557.907	557.907	557.907	560.000	560.000	560.000	560.000	557.907
63	BOXEO	49221506	Pera de tablero (Plataforma Bola Rápida): Con soporte de madera y brazos metálicos, Estructura en tubo de acero calibre 14 - 2mm de espesor y tabla de 60cm de diámetro y 3 cm de ancho, con rodamiento metálico que permita el agarre de la pera, avalado por la Liga de Boxeo de Casanare e Indercas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	2.408.598	2.408.598	2.408.598	2.420.000	2.420.000	241.000	241.000	2.408.598

64	BOXEO	49221500	Corrector de golpe para empotrar (Cabeza de Elefante): Corrector de golpe para empotrar en la pared hecha de cuero de vaca genuino con tecnología de costura JKL, con bases metálicas ajustables a la pared avalado por la Liga de Boxeo de Casanare e Indercas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.974.900	1.974.900	1.974.900	2.000.000	2.000.000	2.034.000	2.034.000	1.974.900
65	BOXEO	49221503	Protector de Ingle para dama. Área de la ingle bien acolchada hace que sea fácil de usar por encima y por debajo de los bañadores. La capa interna avanzada de material absorbente de impactos KJT alrededor del área de la ingle GBD; tratamiento antimicrobiano que evita la picazón y maximiza la comodidad para el atleta. La carcasa exterior de cuero sintético ZX de primera calidad con costuras resistentes BX-008 ayuda a mantener su forma. Las correas elásticas 3x-Wide. Las correas elásticas X-smart son súper elásticas y el acabado KL lo hace altamente resistente a las arrugas y las manchas. Material: Cuero sintético. Color: Negro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	139.488	139.488	278.976	140.000	280.000	142.300	284.600	278.976
66	BOXEO	49221504	Protector de Cabeza La estructura ultraligera reduce el peso superfluo, brinda una mayor versatilidad, un rango visual sin obstáculos, la amortiguación de PU evita heridas en la cabeza y dispersa el aturdimiento, lo que lo hace perfecto para preparar y luchar juegos como boxeo, MMA, artes marciales, hurly-burly y kickboxing. Protector de cabeza para entrenamiento. Hecho de cuero artificial. Color: Rojo, azul o negro. Cierre de velcro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	590.083	590.083	1.180.126	600.000	1.200.000	590.800	1.181.600	1.180.126
67	BOXEO	49171603	Guantes de boxeo de 10 ONZ Hecho de cuero de vaca de alta calidad, con acolchado IMT (tecnología moldeada por inyección). Palma frontal transpirable y cierre de pulgar. Cierre de velcro, utilizado para competiciones oficiales de IBA también recomendado para entrenamiento de competición en tiempo real, sistema de "Anti-shock". Hecho de cuero genuino. colores Rojo, Azul o negro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	1.078.527	1.078.527	8.628.216	1.150.000	9.200.000	1.100.000	8.800.000	8.628.216
68	BOXEO	49171603	Guantes de boxeo 12 ONZ Hecho de cuero de vaca de alta calidad, con acolchado IMT (tecnología moldeada por inyección). Palma frontal transpirable y cierre de pulgar. Cierre de velcro, utilizado para competiciones oficiales de IBA también recomendado para entrenamiento de competición en tiempo real, sistema de "Anti-shock". Hecho de cuero genuino. colores Rojo, Azul o negro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	1.078.527	1.078.527	8.628.216	1.150.000	9.200.000	1.180.000	9.440.000	8.628.216
69	BOXEO	49171603	Guantes de boxeo 14 ONZ Relleno hecho de poliuretano preformado, material hecho de cuero genuino. En el área de la palma con agujeros para ventilación. El manguito se sujeta con Velcro. Colores: Rojo, azul o negro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	1.078.527	1.078.527	8.628.216	1.150.000	9.200.000	1.150.000	9.200.000	8.628.216
70	BOXEO	49221504	Protector de cabeza Amortiguación de espuma de celda cerrada, ajuste personalizable, amortiguación de PU. Colores Rojo o azul, con orejeras, parte superior ajustable con cordones, cierre de velcro en la barbilla y correas de velcro ajustables en la parte posterior. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	683.633	683.633	5.469.064	690.000	5.520.000	695.000	5.560.000	5.469.064
71	BOXEO	49221504	Protector de cabeza para entrenamiento Cuero sintético ZX, Face Bar protege la nariz del atleta, panel de visión de 3X de ancho, el revestimiento de PU, acolchado de tres capas Pro-impact, con protección extendida para las mejillas y el cierre de velcro en la mandíbula ajuste ceñido. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	590.083	590.083	4.720.504	600.000	4.800.000	595.000	4.760.000	4.720.504
72	BOXEO	49171602	Saco de boxeo de 150 x 35 cm Cuero resistente de primera calidad con forro de poli algodón de dos capas para mayor resistencia. Costuras dobles de nailon en las costuras. Cuatro pesadas cadenas colgantes. Anillo de calidad en la parte superior. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	3.428.033	3.428.033	3.428.033	3.450.000	3.450.000	3.455.000	3.455.000	3.428.033
73	BOXEO	49171602	Saco golpeo de boxeo de 90 x 35 cm Cuero resistente de primera calidad con forro de poli algodón de dos capas para mayor resistencia. Costuras dobles de nailon en las costuras. Cuatro pesadas cadenas colgantes. Anillo de calidad en la parte superior. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	2.429.937	2.429.937	2.429.937	2.430.000	2.430.000	2.450.000	2.450.000	2.429.937
74	BOXEO	49221503	Protector de Ingle talla M Modelo anatómico, concha protectora genital acolchada y cintas elásticas en piernas. Cuero genuino. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	386.863	386.863	2.319.978	387.000	2.322.000	390.000	2.340.000	2.319.978
75	BOXEO	49221503	Protector de Ingle talla L Modelo anatómico, concha protectora genital acolchada y cintas elásticas en piernas. Cuero genuino. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	386.863	386.863	2.319.978	387.000	2.322.000	390.000	2.340.000	2.319.978
76	BOXEO	49171602	Saco de boxeo circular Saco redondo, acabado reforzado ZM, cuero de grano de vaca con costuras interiores avanzadas KMT. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.698.840	1.698.840	3.397.680	1.700.000	3.400.000	1.699.000	3.398.000	3.397.680
77	BOXEO	49171602	Pao redondo o gobernadora de boxeo Enfoque de doble mano, Cuero genuino. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	432.000	432.000	2.592.000	432.000	2.592.000	435.000	2.610.000	2.592.000
78	BOXEO	49221503	Manopla de boxeo Forma curva y el relleno multicapa, Ultraligero y de pequeño tamaño, Cuero sintético, Color Blanco/Rojo.	4	Und	817.500	817.500	3.270.000	818.000	3.272.000	820.000	3.280.000	3.270.000
79	BOXEO	49221503	Protector abdominal Acolchado GBM-absorbente avanzado en el área del abdomen y los riñones, tecnología Cool XS-Mesh absorbe la humedad, diseño anatómico con orificios de malla, correas para los hombros, Cuero sintético, Color Negro. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	3	Und	1.579.775	1.579.775	4.739.325	1.580.000	4.740.000	1.600.000	4.800.000	4.739.325
80	BOXEO	49171600	Muñeco de entrenamiento tipo BOB Standing Punching Man con diseño anatómico que simula el torso humano para la práctica de golpes con precisión, potencia y técnica en disciplinas como boxeo, taekwondo, kickboxing y artes marciales mixtas. Fabricado con piel en vinilo 100 % de alta resistencia a impactos y base en plástico 100 %, rellenable con agua o arena para proporcionar estabilidad durante el entrenamiento. Diseñado para soportar sesiones de uso intensivo, manteniendo su forma y desempeño, ideal para entrenamiento individual sin necesidad de un compañero, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.450.000	3.450.000	3.500.000	3.500.000	3.300.000
81	BOXEO	49201600	Mancuernas Kit de mancuernas de 6 kg, diseñado para ejercicios de tonificación muscular, fortalecimiento articular, acondicionamiento físico, recuperación y fisioterapia; fabricado en hierro con recubrimiento en caucho de alta resistencia que brinda mayor durabilidad, protección y un agarre cómodo y seguro; incluye dos mancuernas de 0,5 kg, dos mancuernas de 1 kg y dos mancuernas de 1,5 kg, para un peso total de 6 kg, además de una maleta de almacenamiento que facilita su transporte, organización y conservación.; Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	12	Und	178.000	178.000	2.136.000	180.000	2.160.000	190.000	2.280.000	2.136.000

82	BOXEO	42181900	Banda cardiaca Peso (sensor + banda) 60 gr. Tamaño del sensor 34 x 65 x 10 mm Duración de la batería 400 h, Memoria interna 40 h, Resistencia al agua 30 m, Conectividad 2 x Bluetooth, ANT+, 5 kHz, banda de pecho fabricada en un material textil diámetro corporal mide unos 100 cm, hebilla estable de metal. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	4	Und	810.000	810.000	3.240.000	810.000	3.240.000	815.000	3.280.000	3.240.000
83	BOXEO	42251700	Piso tatami 2,3 cm Espuma de alta densidad EVA, superficie texturizada y antideslizante, lámina del tatami mide 100x100x2,3 cms, con una cara roja y otra azul, medidas y colores aprobados por INDERCAS	50	Und	260.925	260.925	13.046.250	265.000	13.250.000	266.000	13.300.000	13.046.250
84	BOXEO	49211800	Balon medicinal de caucho de rebote de 4 kg, diseñado para ejercicios de fuerza, potencia, coordinación, estabilidad y entrenamiento funcional; fabricado en caucho macizo de alta resistencia con excelente capacidad de rebote y gran durabilidad para uso intensivo; superficie texturizada que proporciona un agarre firme y seguro durante los ejercicios; diámetro aproximado de 68 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	162.900	162.900	1.303.200	163.000	1.304.000	165.000	1.320.000	1.303.200
85	BOXEO	49201600	Banco de ejercicio Step aeróbico de 3 niveles, diseñado para rutinas de cardio, fuerza, coordinación y entrenamiento funcional, ideal para uso en gimnasio; estructura resistente con bases antideslizantes que garantizan estabilidad y seguridad durante el ejercicio, superficie superior con acabado antideslizante para mayor adherencia; sistema ajustable en tres alturas para diferentes niveles de intensidad: 12 cm, 17,5 cm y 22 cm; soporta un peso máximo de usuario de 100 kg; dimensiones: 70,2 cm de ancho por 28,7 cm de profundidad.. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	9	Und	135.200	136.200	1.225.800	137.000	1.233.000	138.000	1.242.000	1.225.800
86	BOXEO	49221500	Pera móvil Pera de velocidad diseñada para entrenamiento de reflejos, coordinación y velocidad en deportes de combate; fabricada en piel genuina de alta resistencia con cámara interna de goma que mejora el rebote y la respuesta durante el golpeo; forma de lágrima, estructura ligera para mayor rapidez de movimiento, con dimensiones aproximadas de 25 cm de altura y 15 cm de diámetro; ideal para uso en sesiones de entrenamiento.. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	3	Und	445.950	445.950	1.337.850	446.000	1.338.000	446.500	1.339.500	1.337.850
87	CENTRO MEDICO	49201600	Banda Elásticas set x5. Lleva tu entrenamiento al siguiente nivel con el set de bandas elásticas Sportfitness. Este set de 5 bandas está fabricado en látex de alta calidad y viene en diferentes tamaños y resistencias para adaptarse a tus necesidades de entrenamiento. Las bandas elásticas son perfectas para entrenamientos de fuerza, estiramientos y rehabilitación, y su diseño compacto te permite llevarlas contigo a cualquier lugar, para que puedas entrenar en casa, en el gimnasio o incluso al aire libre. Material: Látex. Medidas- Tensión. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	40	Und	56.227	56.227	2.249.080	60.000	2.400.000	61.000	2.440.000	2.249.080
88	CICLISMO	25161500	Bicicleta Iniciación sin pedales 12 P, diseñada para que niños desarrollen equilibrio y coordinación de forma segura. Diseño ligero y fácil de manejar, marco en acero resistente que brinda estabilidad y durabilidad para el uso diario. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	40	Und	326.200	326.200	13.048.000	327.000	13.080.000	328.400	13.136.000	13.048.000
89	CICLISMO	25161500	Bicicleta iniciación Infantil 20 P, Fabricada en acero de alta calidad, ideal para iniciación en el ciclismo. Ligera, resistente y duradera, perfecta para manejar con facilidad y confianza. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	40	Und	599.900	599.900	23.996.000	601.000	24.040.000	602.000	24.080.000	23.996.000
90	CICLISMO	251615	Bicicleta iniciación Infantil 24 P, Fabricada en acero de alta calidad, ideal para iniciación en el ciclismo. Ligera, resistente y duradera, perfecta para manejar con facilidad y confianza. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	40	Und	799.900	799.900	31.996.000	809.000	32.360.000	805.000	32.200.000	31.996.000
91	CICLISMO MTB	25161500	Bicicleta De MTB Doble Suspension. Cuadro de doble suspensión en carbono de alto módulo con construcción de doble laminado y tecnología de fabricación orientada a maximizar la rigidez, geometría para Cross Country y sistema de cableado interno, suspensión delantera de 100 mm de recorrido y suspensión trasera de 105 mm con cinemática optimizada para competición; transmisión de 12 velocidades con plato de 34 dientes, cassette 10-52 y sistema de patilla universal (UDH); frenos de disco hidráulicos de cuatro pistones; manubrio integrado en carbono; ruedas de aluminio de 29", compatibles con sistema tubeless y equipadas con rodamientos sellados; neumáticos de 29" con carcasa de 60 TPI y tecnología tubeless ready; sillín de alto rendimiento. Diseñada para ofrecer máxima eficiencia en la transferencia de potencia, excelente tracción, mayor estabilidad y control en terrenos técnicos, combinando ligereza, absorción y rendimiento para Cross Country y Marathon. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	30.000.000	30.000.000	30.000.000	31.500.000	31.500.000	30.800.000	30.800.000	30.000.000
92	CICLISMO MTB	25161500	Bicicleta de MTB rígida Cuadro rígido de carbono de alto módulo con construcción de doble laminado y tecnología de fabricación orientada a maximizar la rigidez, cableado interno y geometría para Cross Country; suspensión delantera con 100 mm de recorrido; transmisión de 12 velocidades con plato de 34 dientes y cassette 10-52; frenos de disco hidráulicos de dos pistones; manubrio y potencia en aluminio; ruedas de aluminio con rodamientos sellados, compatibles con sistema tubeless; neumáticos de 29 x 2.25" con carcasa de 60 TPI y tecnología tubeless ready; peso aproximado de 10,5 kg. Diseñada para ofrecer una excelente transferencia de potencia, aceleraciones rápidas, control en terrenos técnicos y un equilibrio óptimo entre ligereza, eficiencia y confort en recorridos de Cross Country. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	11.850.000	11.850.000	11.850.000	12.000.000	12.000.000	12.150.000	12.150.000	11.850.000
93	CICLISMO MTB	40151500	Inflador de piso Pro para ruta, pista y MTB, compatible con válvulas americana y francesa, con barril y base en acero, mango ergonómico para mayor comodidad y sistema de conexión de uso fácil tipo snap lock, diseñado para inflado eficiente de bicicletas de alto rendimiento. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	3	Und	382.500	382.500	1.147.500	383.000	1.149.000	385.000	1.155.000	1.147.500
94	CICLISMO PISTA	25172505	Tubular Vittoria para pista modelo Oro G2.0, medida 700x19, diseñado para ciclismo en pista, orientado a alto rendimiento, velocidad y competición en velódromo. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	748.500	748.500	4.491.000	750.000	4.500.000	755.000	4.530.000	4.491.000

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
95	CICLISM O PISTA	25161506	Bicicleta De Pista En Carbono Cuadro de carbono de alto módulo con acabado de fibra unidireccional, diseñado para ofrecer una elevada rigidez y una transferencia de potencia eficiente; horquilla aerodinámica y poste del sillín en carbono; manubrio y potencia en aluminio; transmisión de una sola velocidad con plato de 50 dientes, cadena de alta resistencia y piñón reversible de 15 o 16 dientes; ruedas reversibles de aluminio específicas para pista; sillín de alto rendimiento; llantas de 23 mm; geometría optimizada para velódromo que proporciona máxima velocidad, estabilidad y control en competencia; peso aproximado entre 7 y 7,3 kg, con una estructura ligera y aerodinámica orientada al máximo desempeño en sprints y pruebas de pista.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	16.350.000	16.350.000	16.350.000	17.100.000	17.100.000	16.500.000	16.500.000	16.350.000
96	CICLISM O PISTA	49221500	Platos de pista para ciclismo, Coronilla Profesional, con configuración 52-60 dientes, compatibles con BCU 144, fabricados en aluminio, diseñados para uso profesional en pista, orientados a alto rendimiento en entrenamiento y competición en velódromo. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	898.500	898.500	7.188.000	905.000	7.240.000	900.000	7.200.000	7.188.000
97	CICLISM O PISTA	25174701	Pedales modelo PD-R7000 105, diseñados para ciclismo de ruta, compatibles con sistemas de calas tipo SPD-SL, orientados a alto rendimiento, eficiencia de pedaleo y uso en entrenamiento y competición. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	6	Und	748.500	748.500	4.491.000	750.000	4.500.000	760.000	4.560.000	4.491.000
98	CICLISM O PISTA	25174700	Cinta de manubrio para ruta, modelo Peaked Performance EVA 2.5 Pro, fabricada en material EVA, diseñada para mejorar el agarre, la comodidad y el control del manillar en ciclismo de carretera, orientada al rendimiento deportivo.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	150.000	150.000	4.500.000	155.000	4.650.000	160.000	4.800.000	4.500.000
99	CICLISM O PISTA	25172500	Llanta de pista modelo Corsa Pro Control, medida 700x25, de marcas Vittoria, Continental y Pirelli, diseñada para ciclismo en pista, orientada a alto rendimiento, velocidad y control en velódromo.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	148.500	148.500	14.850.000	150.000	15.000.000	150.000	15.000.000	14.850.000
100	CICLISM O PISTA	25172500	Neumático Chaoyang moldeado, medida 700x28, con válvula de 60 mm, diseñado para ciclismo de ruta, orientado a ofrecer rendimiento, resistencia y estabilidad en diferentes condiciones de rodaje.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	27.000	27.000	2.700.000	28.000	2.800.000	28.500	2.850.000	2.700.000
101	CICLISM O PISTA	31162702	Juego de ruedas para pista tipo italianas, diseñadas para pista o fixed gear, con piñón fijo de rosca, incluyen llantas Ultra Sport de alambre medida 700x25, perfil de 28 mm y rodamientos sellados, orientadas a uso deportivo y rendimiento en ciclismo de pista. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	3.000.000	3.000.000	12.000.000	3.100.000	12.400.000	3.050.000	12.200.000	12.000.000
102	CICLISM O PISTA	25174205	Juego de bielas y centro para bicicleta de pista, con 5 agujeros equidistantes, línea de cadena de 42,5 mm, compatible con bielas Miche Primacy, eje JIS de 107 mm, rosca 36x24 TPI ITA/ 1.370x24 TPI BSC, y bielas disponibles en longitudes de 165 a 170 mm, diseñado para uso en ciclismo de pista y alto rendimiento.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	2.250.000	2.250.000	9.000.000	2.300.000	9.200.000	2.295.000	9.180.000	9.000.000
103	CICLISM O RUTA	49221500	Cassette de 11 velocidades modelo CS-R8000 con rango 11-32 dientes, diseñado para sistemas de transmisión de alto rendimiento, compatible con configuraciones de ciclismo de carretera de 11 velocidades, con gradación optimizada para cambios suaves y eficientes en distintos terrenos.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	735.000	735.000	5.880.000	740.000	5.920.000	745.000	5.980.000	5.880.000
104	CICLISM O RUTA	27113200	Caja de herramientas tipo Expert Pro, compuesta por 44 piezas (44 PCS), diseñada para uso profesional, presentada como kit completo de herramientas para mantenimiento y reparación, en formato de set portátil.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	2.248.500	2.248.500	2.248.500	2.250.000	2.250.000	2.300.000	2.300.000	2.248.500
105	CICLISM O RUTA	25172505	Tubular de carretera Continental Victoria, modelo Sprinter Gatorskin, en color negro, medida 700x25, diseñado para ciclismo de ruta, con enfoque en resistencia y rendimiento en competición y entrenamiento de alto nivel.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	748.500	748.500	11.227.500	750.000	11.250.000	760.000	11.400.000	11.227.500
106	CICLISM O RUTA	49221500	Platos de ruta para sistemas de 11 y 12 velocidades, modelos FC-R8000, R9100 y Dura-Ace, con configuración de 52 dientes, diseñados para transmisiones de alto rendimiento, compatibles con grupos de competición en ciclismo de carretera.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	951.000	951.000	4.755.000	955.000	4.775.000	958.000	4.790.000	4.755.000
107	CICLISM O RUTA	25174700	Cinta de manubrio para ruta de ciclismo, modelo Performance EVA 2.5 Pro de marca Mausrii, fabricada en material EVA, diseñada para mejorar el agarre y la comodidad en el manillar, orientada al rendimiento en ciclismo de carretera.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	150.000	150.000	2.250.000	155.000	2.325.000	158.000	2.340.000	2.250.000
108	CICLISM O RUTA	31151607	Cadena modelo CN-M8100, compatible con transmisiones de 10 y 11 velocidades, con eslabones 12S/11V según configuración, diseñada para sistemas de alto rendimiento en ciclismo de montaña y ruta, optimizada para cambios suaves y durabilidad.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	388.500	388.500	5.827.500	390.000	5.850.000	390.500	5.857.500	5.827.500
109	CICLISM O RUTA	25172506	Neumático Chaoyang moldeado, medida 700x28, con válvula de 60 mm, diseñado para ciclismo de ruta, orientado a ofrecer rendimiento, resistencia y estabilidad en diferentes condiciones de rodaje.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	27.000	27.000	2.700.000	28.000	2.800.000	27.500	2.750.000	2.700.000
110	CICLISM O RUTA	25172500	Cubiertas o llantas de ruta de alta gama, medida 700x28 (28-622), tipo Corsa/Net/Tir, diseñadas para ciclismo de carretera, compatibles con marcas Vittoria, Continental y Pirelli, orientadas a alto rendimiento, velocidad y eficiencia en rodaje.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	495.000	495.000	9.900.000	496.000	9.920.000	500.000	10.000.000	9.900.000
111	CICLISM O RUTA	25161500	Bicicleta De Ruta Cuadro y tenedor en carbono monocasco de alta rigidez y bajo peso, con diseño optimizado para la aerodinámica, cableado interno y compatibilidad con cubiertas de hasta 28 mm; grupo electrónico de 12 velocidades con relación de platos 52-36 y cassette 11-30; frenos de disco hidráulicos con pastillas refrigeradas; manubrio en carbono y potencia en aluminio; ruedas de carbono de perfil de 42 mm, ancho interno de 23 mm, compatibles con sistema tubeless y con rodamientos sellados; sillín de alto rendimiento; neumáticos de 28 mm; bicicleta fabricada en Italia, diseñada para ofrecer un excelente equilibrio entre ligereza, eficiencia, estabilidad y rendimiento sobre el asfalto.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	29.850.000	29.850.000	29.850.000	30.000.000	30.000.000	30.930.000	30.930.000	29.850.000

112	CICLISMO O RUTA	25174700	Manillar integrado de carbono en color negro, con potencia de 90 mm y ancho de 40 cm, diseñado para ofrecer una combinación de ligereza, aerodinámica y control en bicicletas de ruta. Incorpora engrutamiento interno de cables sin costuras para un perfil limpio y de menor resistencia al viento, siendo compatible con horquillas de tubo de dirección en forma de D o cuadros con sistema DCR. Su geometría de caída compacta de 120 mm y alcance de 75 mm permite mantener una posición baja durante más tiempo, mejorando la comodidad y la eficiencia.	1	Und	7.350.000	7.350.000	7.350.000	7.400.000	7.400.000	7.355.000	7.355.000	7.350.000
113	CICLISMO O RUTA	49201600	Botido de equilibrio para bicicleta de ruta, pista y MTB, con diseño de rodillos en forma parabólica para máxima libertad de pedalazo, sistema de cierre de fácil accionamiento, compatible con bicicletas de carretera y montaña, y ajustable en 10 posiciones. Diseñado para proporcionar una correcta sensibilidad con el cuadro de la	2	Und	1.048.500	1.048.500	2.097.000	1.050.000	2.100.000	1.052.000	2.104.000	2.097.000
114	DEPORT ES VARIOS	49101700	Trofeo con diseño "Copa", fabricados en resina, resina epoxi de 35 cm de alto, con base de madera de 10 cm de ancho por 10 cm de largo, con una altura de 12 cm, con placa o lamina sublimadas marcadas con nombre del evento fecha, organizador y logos institucionales entre otras según requerimiento representativa de subcampeón de 5 cm de ancho y 7 cm alto. Especificaciones y diseños aprobados por INDERCAS	200	Und	149.625	149.625	29.925.000	150.000	30.000.000	151.600	30.320.000	29.925.000
115	DEPORT ES VARIOS	49101700	Medalla elabora en alasción, cobre, antimónio, zinc (zamak) en tamaño de 7 cm de alto por 6 cm de ancho por 3 mm de espesor, con terminados en baño plata antigua lacado, logo CARRERA FUERZA QUE INSPIRA con pinturas al horno color morado, con cinta satin de color amarillo con estampado morado. Logos: INDERCAS	4.000	Und	16.537	16.537	66.148.000	17.000	68.000.000	17.500	70.000.000	66.148.000
116	DEPORT ES VARIOS	49101700	Trofeo con diseño "Copa", fabricados en resina, resina epoxi de 40 cm de alto, con base de madera de 10 cm de ancho por 10 cm de largo, con una altura de 12 cm, con placa o lamina sublimadas marcadas con nombre del evento fecha, organizador y logos institucionales entre otras según requerimiento representativa de subcampeón de 5 cm de ancho y 7 cm alto. Especificaciones y diseños aprobados por INDERCAS	200	Und	157.500	157.500	31.500.000	158.000	31.600.000	160.300	32.060.000	31.500.000
117	DEPORT ES VARIOS	49101700	Trofeo con diseño "Copa", fabricados en resina, resina epoxi de 30 cm de alto, con base de madera de 10 cm de ancho por 10 cm de largo, con una altura de 12 cm, con placa o lamina sublimadas marcadas con nombre del evento fecha, organizador y logos institucionales entre otras según requerimiento representativa de subcampeón de 5 cm de ancho y 7 cm alto. Especificaciones y diseños aprobados por INDERCAS	200	Und	137.025	137.025	27.405.000	140.000	28.000.000	138.000	27.600.000	27.405.000
118	ESCUELA INDERCA S	49161500	Balon baloncesto, No. 7. Circunferencia: 74,5 - 76 cm. Peso: 567 - 624 gramos.CARACTERÍSTICAS: Su construcción, con materiales como cuero sintético o caucho vulcanizado, incluye un emallado de hilo de nylon y una cámara de aire que garantiza resistencia, un buen rebote y un manejo óptimo para el juego profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	800	Und	93.674	93.674	74.939.200	94.000	75.200.000	95.000	76.000.000	74.939.200
119	ESCUELA INDERCA S	49161500	Balon futbol No. 5. Materiales: Cubierta en material sintético laminado y/o cosido; Enmallado en Nailon de alta elasticidad y flexibilidad. Impermeable. Especificaciones : Circunferencia: 68,5 - 69,5 cm. Peso: 420 - 445g. Rebote: 125 a 155cm. Alta resistencia al impacto y al desgaste absorción de humedad mínima, excelente calidad Aprobado y/o certificado bajo las normas establecidas oficiales. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1.000	Und	93.674	93.674	93.674.000	94.000	94.000.000	96.000	96.000.000	93.674.000
120	ESCUELA INDERCA S	49161500	Balon futbol sala Circunferencia: 62 a 64 cm. Peso: 400 a 440 gramos. Rebote caída desde 2m: Entre 50 y 65 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1.000	Und	93.674	93.674	93.674.000	94.000	94.000.000	95.000	95.000.000	93.674.000
121	ESCUELA INDERCA	49161500	Balon futbol balon, de marca reconocida en el mercado, de superficie lisa, oficial en Colombia 2019; Cubierta en material sintético a base de PVC (POLICLORURO DE VINILO), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal. 52 pulgadas (133 cm) circunferencia. Hilo laminado de color cosido en hilo 100% Nylon dualista. Normativa	1.000	Und	93.674	93.674	93.674.000	94.000	94.000.000	95.000	95.000.000	93.674.000
122	ESCUELA INDERCA	49161500	Balon voleibol No. 5. Material del balon: cuero artificial PU. Tipo de costura: Soldada. Circunferencia: 67 cm. Material del tubo interior: caucho butílico. Peso: 320 g. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1.000	Und	93.674	93.674	93.674.000	94.000	94.000.000	95.000	95.000.000	93.674.000
123	ESCUELA A INDERCA S	49211802	Aro Ula ula aro extra grande en plástico sólido y resistente a la manipulación, libres de remaches o grapas metálicas, pueden ser continuos o de ensamblar. Si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad. Deber ser resistente y no debe requerir mantenimiento especializado. Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega. Material en Plástico de alta resistencia (polietileno, polipropileno). Colores variados e intensos: amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, verde oscuro, verde claro, rosa y fucsia entre otros. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	33.000	33.000	3.300.000	35.000	3.500.000	34.000	3.400.000	3.300.000
124	ESCUELA A INDERCA S	49211802	Aro Ula ula aro mediano en plástico sólido y resistente a la manipulación, libres de remaches o grapas metálicas, pueden ser continuos o de ensamblar. Si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad. Deber ser resistente y no debe requerir mantenimiento especializado. Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega. Material en Plástico de alta resistencia (polietileno, polipropileno) Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	100	Und	22.000	22.000	2.200.000	25.000	2.500.000	23.000	2.300.000	2.200.000
125	ESCUELA A INDERCA S	49211802	Aro Ula ula aro pequeño en plástico sólido y resistente a la manipulación, libres de remaches o grapas metálicas, pueden ser continuos o de ensamblar. Si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad. Deber ser resistente y no debe requerir mantenimiento especializado. Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega. Material en Plástico de alta resistencia (polietileno, polipropileno) Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	100	Und	19.000	19.000	1.900.000	20.000	2.000.000	19.500	1.950.000	1.900.000
126	ESCUELA A INDERCA S	49161508	Cono plástico pequeño resistente y flexible, altura: 15 cm, con base cuadrada, colores llamativos, de facil transporte y de almacenar con logos institucionales. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	100	Und	9.591	9.591	959.100	10.000	1.000.000	11.100	1.110.000	959.100
127	ESCUELA A INDERCA S	49161508	Cono plástico grande resistente y flexible, altura: 30 cm, con base cuadrada, colores llamativos, de facil transporte y de almacenar con logos institucionales. Colores, diseños y logos aprobados por INDERCAS.	100	Und	12.591	12.591	1.259.100	13.000	1.300.000	13.500	1.350.000	1.259.100
128	ESCUELA A INDERCA	49161500	Pelota de Caucho N° 7 PVC, no toxico, con letras, tamaño numero 5, de 9 centímetros, Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	50	Und	29.991	29.991	1.499.550	30.000	1.500.000	31.500	1.575.000	1.499.550
129	ESCUELA A INDERCA S	90141000	Paca de Costales por 10 unidades, fabricado en materiales resistentes de nylon que soportan movimientos repetitivos y el uso continuo en superficies diversas. Cuentan con una abertura superior reforzada que permite un fácil ingreso y salida de aire al correr dentro de ellos, además de costuras dobles o triples para mayor durabilidad. Su tamaño es de 90 centímetros de altura por 60 centímetros de ancho. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	20	Und	33.000	33.000	660.000	35.000	700.000	34.000	680.000	660.000

130	ESQUEL A INDERCA S	49161619	Lazo grueso de 10 metros Cuerda de poliester dacron trenzada de polipropileno de 3 hebras, de 1/2 pulgada, por 10 metros de largo, para uso de tracción fuerte. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	450.000	450.000	9.000.000	500.000	10.000.000	490.000	9.800.000	9.000.000
131	ESQUEL A INDERCA S	46161508	Set de Conos Plástico: conjunto de 30 conos diseñado para actividades deportivas y de entrenamiento. Características principales: Material: Fabricados en polietileno resistente. Dimensiones: Altura de 6 cm, diámetro 19 cm. Superficie: Lisa. Accesorios: Incluye soporte de fácil portabilidad. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	117.325	117.325	5.866.250	118.000	5.900.000	120.000	6.000.000	5.866.250
132	FUTBOL	49161500	BALÓN PARA FUTBOL talla No. 5. Futbol profesional No. 5 Balon oficial del torneo profesional colombiano 2002 al 2005. Avalado por la DIMAYOR. Balon de construcción cosida a mano, reforzado con cuatro capas en material textil que genera mayor resistencia y durabilidad, elaborado en cubierta en cuero PU haciendolo mas resistente a la abrasion. Camara de butilo que garantiza la total esfericidad del balon. Alta suavidad al toque generando precision en la trayectoria. Mayor confort que permite jugar sin temor a cabecear. Incorpora almohadilla de espuma siendo suave al tacto y siendo consiente en diversas condiciones. Total esfericidad y mayor retencion de aire. Terreno de juego recomendado: canchas de cesped natural. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	900	Und	296.550	296.550	266.895.000	300.000	270.000.000	305.000	274.500.000	266.895.000
133	FUTBOL	49161500	BALÓN PARA FUTBOL talla No. 4. Futbol profesional No. 5 Balon oficial del torneo profesional colombiano 2002 al 2005. Avalado por la DIMAYOR. Balon de construcción cosida a mano, reforzado con cuatro capas en material textil que genera mayor resistencia y durabilidad, elaborado en cubierta en cuero PU haciendolo mas resistente a la abrasion. Camara de butilo que garantiza la total esfericidad del balon. Alta suavidad al toque generando precision en la trayectoria. Mayor confort que permite jugar sin temor a cabecear. Incorpora almohadilla de espuma siendo suave al tacto y siendo consiente en diversas condiciones. Total esfericidad y mayor retencion de aire. Terreno de juego recomendado: canchas de cesped natural. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	300	Und	296.550	296.550	88.965.000	300.000	90.000.000	302.000	90.600.000	88.965.000
134	FUTBOL	49211802	Cono Soft PVC de 23 cm, es una herramienta versátil y esencial para diversas actividades deportivas y de señalización, sus características principales: Material: Fabricado en PVC flexible y liviano de alta resistencia, lo que facilita su manipulación y garantiza durabilidad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	300	Und	11.147	11.147	3.344.100	12.000	3.600.000	12.500	3.750.000	3.344.100
135	FUTBOL	42251700	Escala Atletica agilidad de 4 m de Largo aprox, con 10 peldaños en polietileno de 4cm X 46cm, 2 reatas laterales de 3cm. Peso Aprox: 0,723gr, bolsa elaborada en lona para su almacenamiento, Peso aprox. 0,725 kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	126.024	126.024	3.780.720	128.000	3.840.000	129.700	3.891.000	3.780.720
136	FUTBOL	53121600	Tula balonera , 100% poliéster, estructura de malla de nylon y ojales de estructura metálica, base PVC reforzado, refuerzo con lona de alta resistencia, en el cuerpo parte superior e inferior, de la tula, cargadera ajustable. Capacidad 15 a 20 balones. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	115.526	115.526	5.776.300	116.000	5.800.000	118.000	5.900.000	5.776.300
137	FUTBOL	49211802	Aro ula ula Plastico en plástico de (40cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	200	Und	26.516	26.516	5.303.200	27.000	5.400.000	28.000	5.600.000	5.303.200
138	FUTBOL	49211800	Paracaidas para entrenamiento funcional de resistencia premium en color negro hecho de Nylon tafeta color negro y malla de poliéster, diámetro de 90 cm, con Reata de poliéster. Importado de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	151.900	151.900	4.557.000	152.000	4.560.000	152.000	4.560.000	4.557.000
139	FUTBOL	49211802	Cono Base El Cono Tipo Base, accesorio práctico y versátil para entrenamientos deportivos, diseñado para ofrecer estabilidad y durabilidad. Fabricado en polietileno resistente, es compatible con aros planos y postes 2,5 cm de diámetro, adaptándose a distintas configuraciones de entrenamiento y circuitos de agilidad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	200	Und	85.752	85.752	17.150.400	86.000	17.200.000	86.000	17.200.000	17.150.400
140	FUTBOL	30102905	Poste en Plástico ABS de 1,20 metros Material:Plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno). Dimensiones:Largo: 1,20 m.Diámetro: 25 mm.Peso: 151 g aprox. Diseño:Poste de una sola pieza con estructura ligera y resistente.Compatible con conos base o domo. Beneficios:Alta resistencia al impacto y flexión.Fácil de transportar y almacenar.Ideal para ejercicios de velocidad, coordinación y agilidad.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	150	Und	29.179	29.179	4.376.850	30.000	4.500.000	31.500	4.725.000	4.376.850
141	FUTBOL	49221500	Mallas para Fútbol 11 (par) Tipo Cabaña Inmunizadas, fabricadas con cordón nylon de calibre #5 (5 mm), ideales para cualquier tipo de cancha. Estas mallas cumplen con las medidas oficiales (7,50 m de ancho x 2,50 m de alto x 1,20 m de profundidad), par.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	562.275	562.275	33.736.500	565.000	33.900.000	565.500	33.930.000	33.736.500
142	FUTBOL	49161500	Obstaculo o estaca plastica punta metálica: Es una herramienta ideal para mejorar agilidad, velocidad, coordinación y cambios de dirección en diferentes disciplinas deportivas. Está fabricado con tubo flexible en plástico de alta resistencia, lo que garantiza durabilidad y buen desempeño en entrenamientos intensivos. Punta metálica. Cuenta con 20 mm de diámetro y una longitud aproximada de 1,60 metros, proporcionando una altura adecuada para la practica. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	64.878	64.878	3.892.680	65.000	3.900.000	66.000	3.960.000	3.892.680
143	FUTBOL	42251700	Set de hexagonos o escalera de agilidad: 6 hexagonos planos Los aros de agilidad hexagonales perfecto para mejorar velocidad, coordinación y agilidad en cualquier deporte o actividad fisica. Su diseño hexagonal, permite realizar una gran variedad de ejercicios para mejorar habilidades motoras y aumentar la capacidad de reaccion. Incluye 6 hexagonos planos para entrenamiento. Cada hexagono cuenta con las siguientes características: Diámetro: 50 cm, Material: Plástico de alta resistencia plano, modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	96.711	96.711	2.901.330	97.000	2.910.000	97.500	2.925.000	2.901.330
144	FUTBOL	49221500	Mini barrera graduable: es el implemento perfecto para entrenamientos de agilidad, velocidad y coordinación en deportes como fútbol, atletismo y rutinas funcionales. Fabricada en PVC de alta resistencia con un sistema plegable y graduable en diferentes alturas (15 cm a 36 cm), ofrece versatilidad para distintos niveles de exigencia. Su diseño compacto, estable y fácil de transportar, resistente. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	53.728	53.728	3.223.680	55.000	3.300.000	55.000	3.300.000	3.223.680

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CAJAMARCA			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
ID	DEPORTE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
145	FUTBOL	49161500	Cinta elástica de demarcación: crea espacios de juego claros, seguros y profesionales. 50 metros de largo, Alta visibilidad, Flexible y resistente, Ideal para fútbol, entrenamiento y actividades deportivas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	12	Und	90.000	90.000	1.080.000	90.000	1.080.000	90.900	1.090.800	1.080.000
146	FUTBOL	49211819	Chaleco de entrenamiento, Sensores de Movimiento (Captura de Información del Deportista) Nombre Técnico: Sistema de Captura de Movimiento Inercial Portátil (MoCap) para Análisis Biomecánico. Especificación Técnica (Ficha): Sensores tipo "wearable" inalámbricos de alta precisión con conectividad Bluetooth/Ant+. Equipados con acelerómetros de triple eje, giroscopios y magnetómetros de última generación. Poseen carcasas ergonómicas resistentes al sudor e impactos ligeros, con bandas de sujeción ajustables para extremidades (brazos y piernas). Autonomía de batería de mínimo 6 horas y software de integración compatible con plataformas de análisis cinemático. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	25	Und	2.400.000	2.400.000	60.000.000	2.410.000	60.250.000	2.405.000	60.125.000	60.000.000
147	FUTBOL	53102900	Petos de fútbol: prendas de entrenamiento sin mangas diseñadas para identificar equipos y mantener la transpirabilidad durante los ejercicios. Cumplen un rol vital para el dinamismo táctico en las sesiones de práctica.	50	Und	30.000	30.000	1.500.000	30.000	1.500.000	32.000	1.600.000	1.500.000
148	FUTBOL	45121500	Cámara de Alta Velocidad (Análisis Detallado de la Técnica) Cámara con sensor fotográfico CMOS, resolución de captura de video 4K y formato de grabación MP4. Compatible con tarjetas MicroSD (no incluida) y almacenamiento en la nube. Cuenta con una pantalla de 0,79 cm. Incorpora seguimiento automático con inteligencia artificial gracias a un procesador de 8 núcleos con 6 TOPS AI, capaz de rastrear de forma precisa a jugadores y balón mediante un sistema de doble lente (lente principal 4K y lente asistida por IA). Ideal para fútbol, baloncesto y otros deportes de equipo. Permite transmisión en vivo mediante Wi-Fi integrado para compartir los partidos en tiempo real. Su diseño todo en uno elimina la necesidad de un cardán adicional, integra grabación 4K, seguimiento inteligente y ofrece resistencia al agua con certificación IPX5, adecuada para uso en exteriores. Incluye trípode y rosca estándar de 1/4" para montaje en trípodes compatibles, además de admitir almacenamiento tanto en la nube como en tarjetas MicroSd se definió que el costo del proceso es el que se estableció en el Estudio de Co	1	Und	9.313.512	9.313.512	9.313.512	9.500.000	9.500.000	9.450.000	9.450.000	9.313.512
149	FUTBOL	46161508	Set de Conos Plástico: conjunto de 30 conos diseñado para actividades deportivas y de entrenamiento. Características principales: Material: Fabricados en polietileno resistente. Dimensiones: Altura de 6 cm. diametro 19 cm. Superficie: Lisa. Accesorios: Incluye soporte de fácil portabilidad. Modelo, medidas y colores aprobados por INDERCAS	100	Und	117.325	117.325	11.732.500	118.000	11.800.000	118.500	11.850.000	11.732.500
150	FUTBOL	13101505	Caucho granulado de color negro para aplicación en grama sintética de fútbol, canchas deportivas sintéticas y usos industriales, fabricado para ser utilizado como material de relleno y en la elaboración de productos como pisos, suelas de zapatos y otros artículos de caucho; debe presentar una granulometría entre 1 y 4 mm, con tamaño recomendado de 3 mm, libre de partículas metálicas e impurezas, con retención en mallas 5 y 10, y una densidad de 1,2 g/cm³ a 25 °C según norma ASTM D792. El material debe garantizar uniformidad, limpieza y características adecuadas para aplicaciones deportivas e industriales. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	3.000	Und	4.200	4.200	12.600.000	4.500	13.500.000	4.700	14.100.000	12.600.000
151	FUTBOL SALA	49161500	Balón para Fútbol Sala o Futsal / Dorado, Marca Aprobada por FIFA, con reconocimiento en el mercado, con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo. Cubierta en material sintético a base de PVC (Policloruro de Vinilo), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FA), construcción laminada al calor, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumple especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque detalles técnicos: circunferencia 62 – 64 cm, peso 400 – 440 g., presión equivalente a 0,6-0,9 atmósferas (600-900 g/cm2) al nivel del mar, no deberá rebotar menos de 50 cm ni más de 65 cm en el primer bote, efectuado desde una altura de 2 m. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	200	Und	204.750	204.750	40.950.000	205.000	41.000.000	206.700	41.340.000	40.950.000
152	FUTBOL SALA	49221505	Malla para fútbol sala (par) . Elaborada en material Polipropileno(PP). Grosor de 4 mm. Diseño tipo cabaña. Medidas Alto 2 m, Ancho 3 m, fondo superior 1 m, fondo inferior 1,50 m. Cuadros de 10 cm x 10 cm, Sin nudos, . peso 1,972 gramos aprox. de Cada Red. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	290.508	290.508	5.810.160	295.000	5.900.000	293.000	5.860.000	5.810.160
153	FUTBOL SALÓN	49161500	Balón de futbol salon Ref. 63-55, para Escuela de Formación. . peso de 410 a 450 gramos. Fabricado con Neumático de butilo que garantiza el mejor sellamiento contra escapes de aire, cubierto con capas de hilaza, caucho esponjoso y cuero sintético de 2,0 mm de espesor que permite la resistencia y suavidad del balón. Sistema de termosellado que garantiza la impermeabilidad y el peso perfecto del balón. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	150	Und	204.750	204.750	30.712.500	205.000	30.750.000	206.000	30.900.000	30.712.500
154	FUTBOL SALÓN	53121600	Tula balonera . 100% poliéster, estructura de malla de nylon y ojales de estructura metálica, base PVC reforzado, refuerzo con lona de alta resistencia, en el cuerpo parte superior e inferior, de la tula, cargadera ajustable. Capacidad 15 a 20 balones. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	115.526	115.526	2.310.520	120.000	2.400.000	118.000	2.390.000	2.310.520
155	FUTBOL SALÓN	49211800	Paracaídas para entrenamiento funcional de resistencia premium en color negro hecho de Nylon tafeta color negro y malla de poliéster, diámetro de 90 cm, con Reta de poliéster. Importado de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	151.900	151.900	2.278.500	152.000	2.280.000	155.000	2.325.000	2.278.500
156	FUTBOL SALON	49221500	Malla Fútbol Salón. Elaborada en Material Polipropileno (PP). Grosor: de 3 mm, Diseño tipo Normal, Color Naranja, Medidas Alto 2 m, Ancho 3 m, fondo Superior 40 cm, Fondo Inferior 1 m. Inmunizada y resistente a la intemperie. juego por par Sin nudos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	290.508	290.508	8.715.240	291.500	8.745.000	293.000	8.790.000	8.715.240

157	FUTBOL SONORO	49201609	Banda Elásticas set x5. Lleva tu entrenamiento al siguiente nivel con el set de bandas elásticas Sportfitness. Este set de 5 bandas está fabricado en látex de alta calidad y viene en diferentes tamaños y resistencias para adaptarse a tus necesidades de entrenamiento. Las bandas elásticas son perfectas para entrenamientos de fuerza, estiramientos y rehabilitación, y su diseño compacto te permite llevarlas contigo a cualquier lugar, para que puedas entrenar en casa, en el gimnasio o incluso al aire libre. Material: Látex. Medidas- Tensión. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	56.227	56.227	1.686.810	57.000	1.710.000	57.800	1.734.000	1.686.810
158	FUTBOL SONORO	49201600	Rueda abdominal Entre sus principales beneficios destacan el refuerzo del core, la mejora del equilibrio y el incremento de la resistencia. Ideal para quienes buscan resultados efectivos en su entrenamiento. Materiales: PVC de alta resistencia, manillares recubiertos de espuma. Medidas: Largo: 14 cm Ancho: 29 cm Alto: 12 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	70.350	70.350	703.500	71.000	710.000	72.200	722.000	703.500
159	FUTBOL SONORO	53102800	Petos prenda de entrenamiento sin mangas diseñadas para identificar equipos y mantener la transpirabilidad durante los ejercicios. Cumplen un rol vital para el dinamismo táctico en las sesiones de práctica. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	30.000	30.000	600.000	30.000	600.000	35.000	700.000	600.000
160	FUTBOL SONORO	49221500	Cójin Inestable con media superficie de masaje para el mejoramiento de la postura y el trabajo de fortalecimiento en las articulaciones del tren inferior. Material: Látex de alta resistencia. Medidas: Diámetro: 31,5 cm. Uso: Profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	62.850	62.850	628.500	63.000	630.000	63.700	637.000	628.500
161	FUTBOL SONORO	53111900	Zapatillas tipo torretín fabricada con un 100% poliuretano, ofrece una resistencia superior. Su suela 100% caucho equipada con la tecnología GUM-X + taches de goma perfil medio-bajo para canchas sintéticas el cual ofrece mayor agarre y menor esfuerzo en el campo de juego. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	15	Und	524.850	524.850	7.872.750	525.000	7.875.000	528.000	7.920.000	7.872.750
162	FUTBOL SONORO	49221500	Antifaz Protección – Gafas de protección tipo tapaojos para deportes adaptados como goalball y fútbol para personas ciegas o con baja visión, diseñadas para ofrecer máxima seguridad, comodidad y bloqueo total de la visión durante la práctica deportiva. Diseño ergonómico que se adapta a la forma de la cabeza y proporciona protección lateral, cobertura de la nariz desde la raíz y de la zona alta de las mejillas, reduciendo el riesgo de impactos. Fabricadas con una estructura exterior de TPU, material flexible, resistente y de alta durabilidad, con todos los bordes redondeados para minimizar el riesgo de lesiones a otros jugadores durante el contacto. Incorporan un acolchado interno de espuma de poliuretano de aproximadamente 0,6 pulgadas (15 mm) de espesor, que ofrece un ajuste firme y confortable, bloqueando completamente el paso de la luz para garantizar oscuridad total y condiciones de juego equitativas. Son ideales para entrenamientos y competiciones de goalball, fútbol para ciegos y otras disciplinas des se definió que el costo del proceso es el que se estableció en el Estudio de Costos. colores aprobados por INDER	50	Und	450.000	450.000	22.500.000	450.000	22.500.000	455.000	22.750.000	22.500.000
163	FUTBOL SONORO	49161500	Balón de Fútbol Sonoro aprobado por IBSA, tamaño 4, especialmente diseñado para la práctica del fútbol para personas con discapacidad visual y ampliamente utilizado en campeonatos internacionales. Fabricado con una capa exterior de microfibra japonesa que proporciona un tacto superior y una superficie texturizada que mejora el control del balón durante el juego. Su construcción en cuero sintético PU con vejiga de látex ofrece excelente resistencia, durabilidad y un rendimiento consistente tanto en entrenamientos como en competencias de alto nivel. Incorpora un avanzado sistema de sonido interno que genera un ruido fuerte y claro para facilitar la localización del balón durante el juego. Diámetro aproximado de 8 pulgadas (20,3 cm), correspondiente al tamaño oficial 4, y está diseñado para brindar precisión, control y máxima durabilidad, siendo una opción ideal para partidos profesionales, competencias oficiales y sesiones de entrenamiento especializadas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	577.500	577.500	17.325.000	580.000	17.400.000	582.000	17.460.000	17.325.000
164	FUTBOL SONORO	42311500	Caja de parche oclusores adhesivo de ojos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	71.925	71.925	3.596.250	72.000	3.600.000	73.000	3.650.000	3.596.250
165	GIMNASIA	49171504	Trampolín homologado FIG (con cama 4x4) equipó los juegos olímpicos y campeonatos mundiales, ofrece un excelente control a los gimnastas gracias a sus propiedades de saltos estabilizados y una repartición uniforme de fuerzas, su cama elástica permite lograr y mantener saltos de alta calidad con un despliegue de fuerzas considerablemente reducido, la calidad y la concepción del bastidor de acero garantiza una seguridad y una estabilidad óptima, sistema patentado (easy-look) propone un ensamble muy rápido y sencillo por una persona sola, entregado con una bolsa de transporte y con una bolsa de mantenimiento (Ref. E31004). Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	68.004.090	68.004.090	68.004.090	69.500.000	69.500.000	71.500.000	71.500.000	68.004.090
166	HABITOS	82101500	Pendones promocionales programa: Material: Vinilo o lonas impresoras. Tamaño común: 3 x 2 m. Los banner son el producto ideal para cualquier tipo de eventos sociales, culturales y educativos. Calidad de Impresión: – 4 x 0 Tintas Alta Resolución, Material Para Impresión: –Banner 13 Oz. Brillante o Mate, Acabados Para Pendones: –Tubo Metálico o Plástico – Tapones Plásticos Color Negro – Cuerda Arriba y Abajo Modo De Impresión: – Plotter para banner, tintas ecosolventes para exteriores, Alta Resolución Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	15	Und	630.000	630.000	9.450.000	630.000	9.450.000	635.000	9.525.000	9.450.000
167	HABITOS	30241600	Tarima estructural de 4,50 mts x 8,50 mts x 1,00 MTS de altura Soportes tipo H en tubo redondo de 1”1/2 estructural en 0,90, con niveladores, tubo soportes laterales redondo de 1”1/4 en 0,80 estructural con soportes y anclajes fundidas en aluminio con sus respectivas planas para unión en módulos en un espesor de 5/16 con varilla de 5 1/8 ensamble y acoples, módulos para el piso en madera quintuples en pino de 19mm con recubrimiento en vinilo para tráfico pesado con bases y soportes en perfil de 80x40 estructural, incluye escalera y faldón, pintura al horno (electroestática).INCLUYE: Garantía de 1 año por defectos de fabricación transporte, especificaciones, colores y logos aprobados por INDERCAS	1	Und	22.900.000	22.900.000	22.900.000	23.000.000	23.000.000	23.500.000	23.500.000	22.900.000

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FD-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
168	HABITOS	26111704	Cargador para pilas recargables tipo AA de larga duracargador de baterías Duracell Ion Speed 1000 NiMH. Se cargarán en 4 a 8 horas con 1000 mW de potencia de carga. Es compatible con baterías de cualquier marca en ambos tamaños. Incluye 2 baterías Duracell AAA y 6 pilas AA. Puedes recargar 2 o 4 baterías a la vez y con el indicador de estado de carga LED. Puede durar hasta 10 años.ción con sus respectivos repuestos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	290.000	290.000	290.000	300.000	300.000	295.000	295.000	290.000
169	HABITOS	52161500	Microfono Inhalámbrico Tipo: Diadema inalámbrica Alcance: 30 m. Doble De Diadema Prodj Uhf-322zh Especificaciones Uso Perfecto para conferencias.Color Negro, Alcance 30 m, Tipo Micrófonos, Función Micrófono inalámbrico con solapa, se pueden utilizar 2 micrófonos. Alimentación 9VCC (1 pila AA), Batería BAT 9V y batería AA, Voltaje 1.5 Vca. con Receptor, transmisor, micrófono de solapa, micrófono con diadema flexible, cable de 1,10m, 2 pila de prueba bat aa y 9v Modelos. medidas y colores aprobados por INDERCAS	5	Und	450.000	450.000	2.250.000	450.000	2.250.000	460.000	2.300.000	2.250.000
170	HABITOS	52161500	Sonido "Potencia". 200 Wv.Usa: Exterior e interior. Sonido de Alta Calidad: Con tecnología de Bose, el S1 Pro+ garantiza un audio claro y potente, ideal para presentaciones y otras al aire libre. Portabilidad: Su diseño ligero y versátil es perfecto para llevarlo a donde sea necesario. Compatibilidad con Bluetooth: se conecta fácilmente a	4	Und	6.000.000	6.000.000	24.000.000	6.100.000	24.400.000	6.150.000	24.600.000	24.000.000
171	HABITOS	52161500	Kit de microfono inhalámbrico con receptor de antenas de dos (2) transmisiones (bodypack) alimentados por 2 baterías AA con el que se puede conectar dos (2) diademas, sistema de transmisión PLL, alcance máximo 60 metros lineales, salidas balanceadas XLR y 1 salida de señal mezclada en conector plug 1/4 con banda uhf entre 600-700 Mhz 8 (canal fijo) INCLUYE: receptor de antenas (2) diademas (2) receptores, (4) baterías recargables AA, capacidad de la pila de mínimo 2,900 y cargador con voltaje de entrada universal 100 v- 240 v de salida de 1,2 y estuche para protección y transporte. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	5	Und	486.000	486.000	2.430.000	500.000	2.500.000	490.000	2.450.000	2.430.000
172	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	95122306	Set Olimpico Training de 205 kg para Levantamiento de Pesas, diseñado para entrenamiento de alto rendimiento y competencias oficiales. El conjunto está compuesto por una (1) barra olímpica masculina de 20 kg, fabricada en acero Euro QTA, con dureza de 45 Rockwell C, resistencia a la fluencia (Yield Strength) de 215.000 PSI y resistencia a la tracción de 230.000 PSI, diámetro de 28 mm, longitud de 2.200 mm, acabado cromado color plata y sistema de 10 rodamientos de rodillos de aguja (5 por cada camisa), con marcasiones reglamentarias conforme a los estándares de la IWF, grafiado pulido profesional y rosca ¾"-20 TPI. Incluye además una (1) barra olímpica femenina de 15 kg, fabricada en acero Bulldog Euro QTA, con dureza de 45 Rockwell C, resistencia de 215.000 PSI y 230.000 PSI, diámetro de 25 mm, longitud de 2.000 mm, acabado cromado color plata y sistema de 8 rodamientos de rodillos de aguja (4 por cada camisa), con especificaciones reglamentarias IWF y grafiado profesional. El set incorpora pares de discos se definió que el costo del proceso es el que se estableció en el Estudio de Costos. 10 kg, 15 kg, 20 kg y 25 kg, con nomenclatura y colores oficiales IWF, fabricados en Colombia con goma natural colombiana y núcleo interno de hierro fundido, sin buje o flange de acero con tornillos, con marcación Training para uso de alto rendimiento. Se complementa con un par de collanines calibrados de 2,5 kg para competencia, garantizando una sujeción segura de los discos. Todo el conjunto corresponde a una marca reconocida y avalada por la Federación Colombiana de Pesas, cumpliendo con los estándares técnicos exigidos para entrenamiento y competencias. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	17.493.000	17.493.000	17.493.000	17.500.000	17.500.000	18.700.000	18.700.000	17.493.000
173	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49201600	Portadiscos Olimpico Profesional, diseñado para el almacenamiento seguro y organizado de implementos utilizados en zonas de entrenamiento y competencia de levantamiento de pesas. Fabricado con estructura metálica de alta resistencia, cuenta con dimensiones de 1.090 mm de largo, 430 mm de ancho y 230 mm de alto, y una capacidad de almacenamiento de hasta 205 kg. Su diseño permite alojar de manera organizada una barra olímpica masculina, una barra olímpica femenina, discos olímpicos desde 0,5 kg hasta 25 kg y collanines profesionales, facilitando el acceso y la conservación del equipo. Incorpora una estación fija sin ruedas, que proporciona mayor estabilidad y seguridad durante su uso en gimnasios, centros de alto rendimiento y escenarios de competencia. Corresponde a una marca reconocida y avalada por la Federación Colombiana de Pesas, cumpliendo con los estándares técnicos requeridos para entrenamiento y competencia oficial. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.338.750	1.338.750	2.677.500	1.340.000	2.680.000	1.339.000	2.678.000	2.677.500
174	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	95122306	Plataforma Olimpica Euro Training Lite, diseñada para zonas de entrenamiento de levantamiento de pesas, proporcionando una superficie segura, resistente y de alto desempeño para la práctica de ejercicios olímpicos. Cuenta con dimensiones de 2.300 x 2.050 x 30 mm y está compuesta por ocho (8) módulos de caucho macizo NBR Euro de 30 mm de espesor, con sistema de ensamble Interlock y tecnología Cavotech Epiplast, que ofrece una capacidad de absorción de impactos de hasta 700 kg y una eficiente reducción del ruido y las vibraciones durante el entrenamiento. Incorpora una lámina central de pino inmunizado, con opción de personalización mediante logotipo del club o institución, y un marco perimetral (BD Frame) fabricado en tubería estructural de 2,5 mm de espesor, que garantiza un sistema de amarre firme, mayor estabilidad y una larga vida útil. Corresponde a una marca reconocida y avalada por la Federación Colombiana de Pesas, cumpliendo con los estándares técnicos requeridos para zonas de entrenamiento de alto res se definió que el costo del proceso es el que se estableció	1	Und	6.693.750	6.693.750	6.693.750	7.050.000	7.050.000	7.060.000	7.060.000	6.693.750
175	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49201612	Barra Olimpica Profesional Euro Training Masculina de 20 kg, diseñada para entrenamiento de alto rendimiento y competencias oficiales de levantamiento de pesas. Fabricada en acero europeo con tratamiento térmico QTA, ofrece una dureza de 45 Rockwell C, resistencia a la fluencia (Yield Strength) de 215.000 PSI y resistencia a la tracción de 230.000 PSI, garantizando máxima resistencia, elasticidad y durabilidad. Cuenta con 28 mm de diámetro, 2.200 mm de longitud, grafiado profesional ¾"-20 TPI y una única marcación reglamentaria a 810 mm, conforme a las especificaciones de la Federación Internacional de Halterofilia (IWF). Incorpora un sistema de 10 rodamientos europeos de rodillos de aguja (5 en cada camisa), que proporciona un giro suave y preciso durante la ejecución de los movimientos olímpicos. El conjunto aprobado, cromado color plata y sistema de pintura color azul, de	2	Und	3.480.750	3.480.750	6.961.500	3.500.000	7.000.000	3.550.000	7.100.000	6.961.500
176	LEVANTAMIENTOS	49201612	Barra olimpica Euro Training de 15 kg femenina, fabricada en acero europeo con proceso de tratamiento térmico QTA, dureza de 45 Rockwell C, resistencia a la tracción de 215.000 PSI y límite de fluencia de 230.000 PSI; diámetro de 25 mm y longitud de 2000 mm, con acabados QTA - 20 TPI y zona central sin moleteado, acabado	2	Und	3.302.250	3.302.250	6.604.500	3.310.000	6.620.000	3.315.000	6.630.000	6.604.500
177	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49201612	Barra olimpica Groots de 7,5 kg, fabricada en aluminio americano con proceso de tratamiento térmico QTA, dureza de 36 Rockwell C, resistencia a la tracción de 165.000 PSI y límite de fluencia de 180.000 PSI; diámetro de 28 mm y longitud total de 1700 mm, con moleteado 3/4 - 20 TPI y zona central sin moleteado, barra femenina en acabado cromado silver-negro, equipada con sistema de rodamientos de 4 rodamientos de aguja europeos (2 por camisa), una sola marcación en el eje a 810 mm (anillo) conforme a distancias reglamentarias IWF, e incluye cierre o tapa de color verde acorde a normativa internacional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.160.607	1.160.607	2.321.214	1.200.000	2.400.000	1.180.000	2.360.000	2.321.214

178	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201600	Maquina Dual Prensa y Hack - soporta 500 kilos Tres maquinas en una, robusta y funcional prensa, hack e invertida, para los entrenamientos más exigentes. Estructura en hierro de alta resistencia de calibre 3.5 mm, tubería de 40"80"2mm, lámina de 1/4 Pintura Epoxi electrostática con textura muy resistente a la abrasión. Bases y agarres ergonómicos reforzados. Cojinería y apoyos en poliuretano inyectado de alta densidad (12 cm) resistente y confortable. Plataforma ajustable a la talla del usuario. Dimensiones: 231.9 x 939 x 146.6 cm peso del equipo: 493.8 lb / 224 kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	8.032.500	8.032.500	8.032.500	8.100.000	8.100.000	8.200.000	8.200.000	8.032.500
179	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201600	JAULA Infinity multifuncional para entrenamiento de fuerza, fabricada con estructura metálica de alta resistencia y acabado en pintura electrostática antiorrosiva. Incorpora sistema Smith con rieles fijos que proporcionan estabilidad y seguridad durante la ejecución de los ejercicios, además de agarres antideslizantes y seis soportes para discos olímpicos (discos no incluidos). Cuenta con doble torre de pesas de 100 kg cada una (2 x 100 kg), dimensiones de 215 cm de largo x 150 cm de ancho x 265 cm de alto y un peso total del equipo de 480 kg, lo que garantiza estabilidad y resistencia para uso intensivo en gimnasios y centros de entrenamiento. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	17.099.850	17.099.850	17.099.850	17.200.000	17.200.000	17.500.000	17.500.000	17.099.850
180	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201600	Maquina Flexor y extensor de pierna dos en uno, dual Hammer para discos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	4.998.000	4.998.000	4.998.000	5.100.000	5.100.000	5.050.000	5.050.000	4.998.000
181	LEVANTAMIENTO DE PESAS	31162506	Rack Porta Discos. Incluye llantas con freno para facilitar su movimiento con carga. Color: Negro Medidas: 105 cm alto x 60 cm ancho Peso Neto: 6.5Kg Peso Bruto: 8Kg Peso Máximo: 250Kg Garantía: 2 años Rack porta discos negro o rojo. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	954.975	954.975	1.909.950	980.000	1.980.000	985.000	1.970.000	1.909.950
182	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49221500	Colchoneta Anti Impacto Relleno: Espuma casata de alta densidad Funda: Lona HTR 1000D, resistente y lavable Costuras: Reforzadas con hilo de nailon de alta resistencia Detalles: Logotipo bordado personalizado, Dimensiones: 50 cm largo x 60 cm ancho x 20 cm grosor, peso 3.10 kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	541.500	541.500	2.166.000	550.000	2.200.000	560.000	2.240.000	2.166.000
183	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201600	Banco multiposición con respaldo ajustable que proporciona estabilidad durante el entrenamiento y permite realizar una variedad de ejercicios en diferentes posiciones. Fabricado con estructura robusta en acero de calibre 3 mm y acabado en pintura electrostática para mayor resistencia y durabilidad. Presenta dimensiones de 118 cm de largo, 68 cm de ancho y altura variable según la configuración del respaldo, con un peso total de 66 kg, garantizando solidez y seguridad incluso bajo cargas elevadas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.187.500	3.187.500	3.000.000
184	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201600	Barra Recta en Aluminio Azul. Diseñada para ofrecer ligereza, resistencia y durabilidad. Material: Aluminio. Sistema de rodamientos: 1 rodamiento y un buje de bronce en cada émbolo. Capacidad de peso: 800 libras. Agarres: 28mm. Peso: 7,8 kilos. Medidas: Largo: 163 cm, Grosor del émbolo: 2", Largo del émbolo: 24 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	906.780	906.780	1.813.560	910.000	1.820.000	1.000.000	2.000.000	1.813.560
185	LEVANTAMIENTO DE PESAS	41111900	Cronómetro Funcional 6 Dígitos Incluye: Cronómetro para crossfit de 6 dígitos, control remoto, conexión eléctrica 110 voltios. Funciones: Reloj en tiempo real (1/2/24) H. Conteo progresivo y regresivo (permite pausarse). Medidas: Largo: 63 cm. Ancho: 15 cm. Uso: Institucional y profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.386.945	1.386.945	1.386.945	1.390.000	1.390.000	1.405.000	1.405.000	1.386.945
186	LEVANTAMIENTO DE PESAS	31162500	Rack de Barras Olímpicas Vertical de Paralelo. Hierro de alta resistencia. Calibre de 5 mm. Pintura electrostática. Incluye: soporte de 2 piezas con capacidad para 10 barras. Medidas: Largo: 135 cm. Ancho: 4 cm. Alto: 11,5 cm. Uso: Profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.181.670	1.181.670	2.363.340	1.200.000	2.400.000	1.210.000	2.420.000	2.363.340
187	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201609	Banda Elástica Poder 2000*13"4.5MM Banda para entrenamiento de fuerza Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 1,3 cm. Espesor: 0,45 cm. Tensión: 15-25 libras. Color: Rojo. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	24.990	24.990	249.900	25.000	250.000	26.000	260.000	249.900
188	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201609	Banda Elástica Poder 2000*32"4.5MM Banda elástica de poder para entrenamientos fuerza. Material: Bandas de poder en Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm Ancho: 3,2 cm. Espesor: 0,45 cm. Tensión banda Morada 50-75 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	60.690	60.690	606.900	61.000	610.000	62.000	620.000	606.900
189	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201609	Banda Elástica Poder 2000*22"4.5MM Banda elástica de poder para entrenamientos fuerza. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 2,2 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda Negra: 25-50 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	48.195	48.195	481.950	50.000	500.000	52.000	520.000	481.950
190	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201609	Banda Elástica Poder 2000*44"4.5MM Banda elástica de poder para entrenamientos fuerza. Material: Bandas de poder en Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 4,4 cm. Espesor: 4,5 mm. Resistencia: Verde 100- 120 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	83.895	83.895	838.950	85.000	850.000	84.000	840.000	838.950
191	LEVANTAMIENTO DE PESAS	49201609	Banda Elástica Poder 2000*65"4.5MM Banda elástica de poder para entrenamientos fuerza. Material: Látex de alta resistencia. Medidas: Largo: 200 cm. Ancho: 6,5 cm. Espesor: 4,5 mm. Tensión: Azul 120-175 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	123.165	123.165	1.231.650	125.000	1.250.000	126.000	1.260.000	1.231.650
192	LEVANTAMIENTO DE PESAS	13111300	Foam Roller de Espuma Grabado Profundo Negro, Grabado profundo de 5" x 13", Material: EVA (Etilvinilacetato) de alta intensidad. Medidas: Largo: 52.3cm Diámetro: 14cm, Peso: 832 Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	89.250	89.250	892.500	90.000	900.000	91.000	910.000	892.500

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS	EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02						
193	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49211805	Lazo Para Salto Elite, profesionales de alta calidad, Material: Guaya en acero recubierta en PVC, mango en aluminio Incluye: Rótula en acero ergonómica para mejor rotación Tornillo regulador de longitud, Medidas: Largo: 300cm , Grosor:2,6 mm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	235.620	235.620	2.356.200	236.000	2.360.000	238.888	2.388.880	2.356.200
194	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49211802	Collarín Seguros Mariposa Barra Olímpica Estructura en hierro, Cromado, Ideal para Barra olimpica. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	41.055	41.055	410.550	42.000	420.000	42.500	425.000	410.550
195	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49181500	Seguro Magnético Para barra Olímpica 2". Características: • Compatibilidad: Para barras olímpicas. • Sistema magnético integrado: Mayor adherencia y estabilidad durante el uso. • Cierre rápido de palanca: Fácil de colocar y retirar con una sola mano. • Antideslizantes: Aseguran que los discos no se muevan durante el ejercicio. • Uso profesional y doméstico: Ideal para gimnasios, box de cross training o entrenamientos personales. Material: Aluminio, caucho, imán , Línea de uso: Profesional Color: Negro Tamaño del producto (Profundidad/Ancho/Alto): 9*9.8*3.6 cm Peso del producto (Nw/Gw): 510/550 g. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	171.360	171.360	1.713.600	172.000	1.720.000	175.000	1.750.000	1.713.600
196	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	41111500	Báscula corporal digital Omron HBF-514C de color negro, con capacidad máxima de 150 kg y plataforma fabricada en acero inoxidable. Permite el análisis de composición corporal mediante sensores que miden peso, grasa corporal, grasa visceral, masa muscular y masa ósea, además de calcular el índice de masa corporal (IMC) y el metabolismo basal para el seguimiento del estado físico. Incorpora pantalla digital con indicadores de batería baja y sobrepeso, función de apagado automático para ahorro de energía y capacidad de memoria para hasta 4 perfiles de usuario. Sus dimensiones son 30,3 cm de ancho y 5,5 cm de altura, y permite mediciones en kg o lb según configuración del usuario. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.035.000	1.035.000	1.035.000	1.040.000	1.040.000	1.050.000	1.050.000	1.035.000
197	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49201600	Cajon para pilometria - Jump Box Sportfitness ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. Los beneficios del cajón pilométrico tonificación muscular y desarrollo de fuerza explosiva. Medidas: 40cm - 50cm - 60cm. Madera Triplex Trabajo para entrenamiento funcional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.054.935	1.054.935	2.109.870	1.061.000	2.122.000	1.080.000	2.160.000	2.109.870
198	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49201600	Juego de Jerk Blocks, compuesto por bloques modulares fabricados en plywood marino con recubrimiento de resina fenólica de alta resistencia, diseñados para soportar impactos y cargas pesadas durante entrenamientos de halterofilia y levantamiento olímpico. El juego incluye un par de bloques de 15" (90 x 51 x 38 cm), un par de bloques de 12" (90 x 51 x 30,5 cm), un par de bloques de 6" (90 x 51 x 15,5 cm) y un par de bloques de 2" (90 x 51 x 6 cm). Los bloques deberán proporcionar alta estabilidad estructural, resistencia a la humedad, gran durabilidad para uso intensivo y una superficie adecuada para absorber el impacto de la barra, siendo aptos para la ejecución, práctica y perfeccionamiento de los movimientos de jerk, clean y snatch. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	3.984.500	3.984.500	3.984.500	3.990.000	3.990.000	3.995.000	3.995.000	3.984.500
199	LEVANTAMIENTOS DE PESAS	49201600	La Barra Hexagonal Olímpica es ideal para complementar las rutinas intensivas de tren inferior. Permite una mayor activación de los cuádriceps que con un peso muerto con barra tradicional. Esto significa que es una alternativa a la sentadilla tradicional y la sentadilla frontal, especialmente para personas con problemas de rodilla. En acero de alta resistencia MEDIDAS: Largo: 106 cm. Grosor del émbolo; 2". Largo del émbolo; 24,5 cm Peso: 30 kg. Capacidad máxima de peso: 750 libras.Uso: Profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.958.145	1.958.145	3.916.290	1.965.000	3.930.000	1.980.000	3.960.000	3.916.290
200	NATACION	54111500	Reloj de entrenamiento forerunner 570 este reloj trae la funcion dexcon para medir niveles de glucosa actual vital en los entrenamientos de alta intensidad, multideporte funcionnnatacion, Control de ritmos, distancia, frecuencia cardiaca y recuperacion resiste cloro y agua. version de 42 mm para juvenes 2 para niños 2 para niñas. mide VO2 MAX SpO2 acelerometro, termometro, sensor de tempratura cutanea y sensor cardiaco. Tecnologia: lente con tecnologia SWIPE pasando el dedo por interior del lente se reactiva el recubrimiento antiempañante. Lente: policarbonato. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	3	Und	4.499.850	4.499.850	13.499.550	4.500.000	13.500.000	4.550.000	13.650.000	13.499.550
201	NATACION	49141606	Gafas de natacion: gafas de competencia antiempañantes con tecnologia EDGE SWIPE referencia: 006871. Curva, proteccion UV 100% Sello: de silicona hipoalergenico de bajo perfil para ajuste hermetico y comodo. Correa: de silicona ajustable con hebilla de liberacion rapida. Diseño: hidrodinamico para reducir resistencia al agua. Uso: competencia aprobadas por World Acuatics. Resistencia: al cloro y agua salada. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	666.200	666.200	6.662.000	670.000	6.700.000	675.000	6.750.000	6.662.000
202	NATACION	53131601	Correa: esta gorra forma parte del sistema de carrera Fastskin, diseñado para trabajar en conjunto con el traje y las gafas Fastkin. Reduce la resistencia al avance y mejora la hidrodinamica. Perfil 3D sin arrugas, reduce la resistencia al agua en un 6.78% usando una correa Fastskin aprobada por la World Acuatics. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	375.000	375.000	2.250.000	375.000	2.250.000	380.000	2.280.000	2.250.000
203	NATACION	41111900	Cronometro digital 100 memorias resiste al agua IP67, con cuerda. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	3	Und	776.850	776.850	2.330.550	778.000	2.334.000	782.000	2.346.000	2.330.550
204	NATACION	49201609	Banda elástica de poder azul ideal para entrenamientos funcional . Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 6,5 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda azul: 120-175 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	95.850	95.850	958.500	96.500	965.000	98.000	980.000	958.500
205	NATACION	49201609	Banda elástica de poder verde ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 4,4 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda verde : 100-120 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	66.900	66.900	334.500	67.000	335.000	67.800	339.000	334.500
206	NATACION	49201609	Banda elástica de poder morado ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 3,2 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda morado : 50-75 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	48.900	48.900	489.000	50.000	500.000	51.000	510.000	489.000

207	NATACIO N	49201609	Banda elástica de poder negro ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 2,2 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda negro: 25-50 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	32.400	32.400	324.000	33.000	330.000	33.500	335.000	324.000
208	NATACIO N	49201609	Banda elástica de poder rojo ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 1,3 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda rojo: 15-25 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	20.400	20.400	204.000	20.500	205.000	21.000	210.000	204.000
209	PATINAJ E	49211800	Paracaidas para entrenamiento funcional de resistencia premium en color negro hecho de Nylon tafeta color negro y malla de poliéster, diámetro de 90 cm, con Reata de poliéster. Importado de marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	151.900	151.900	759.500	152.000	760.000	152.850	764.250	759.500
210	PATINAJ E	46161508	Set Conos tortuga x10 De Entrenamiento Semiflexible 12cm alto x 20 ancho. EN MATERIAL DE PVC. Diseñado para todo tipo de entrenamiento deportivo como Fútbol, Baloncesto, Tenis, Voleibol, y muchos otros. Es un accesorio fundamental en cualquier tipo de entrenamiento. Estos conos están diseñados para brindarte gran durabilidad y resistencia, por lo que te ofrecen un gran desempeño. Excelente producto elaborado con materiales de alta calidad, resistente y de alta durabilidad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	59.990	59.990	299.950	60.000	300.000	61.900	306.500	299.950
211	PATINAJ E	42251700	Escalera Atlético agilidad de 4 m de Largo aprox, con 10 peldaños en polietileno de 4cm X 46cm, 2 reatas laterales de 3cm. Peso Aprox. 0.723gr, bolsa elaborada en lona para su almacenamiento, Peso aprox. 0,725 kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	126.024	126.024	630.120	127.000	635.000	128.600	643.000	630.120
212	PATINAJ E	49221500	Kit de protección para patinaje contiene: codera, rodillera y muñequera material: espuma en tela enmallada, correa con velcro, pasta en pvc, elástico trasero. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	127.449	127.449	637.245	128.000	640.000	128.000	640.000	637.245
213	PATINAJ E	49201609	Banda Elásticas de látex en colores x3 Diseñadas para ofrecer una resistencia efectiva y variable, esta banda es perfecta para mejorar la tonificación muscular, la fuerza y la flexibilidad en cualquier lugar y momento. Además, su diseño compacto y portátil permite llevarla fácilmente en tu bolso, lo que la convierte en una herramienta de entrenamiento versátil y práctica. Presentación en envase plástico transparente. Bandas elásticas por tres unidades. Azul mayor resistencia Grosor: 1mm. Rojo resistencia media Grosor: 45mm. Amarillo baja resistencia Grosor: 30mm. Medidas: Largo: 124 cm. Ancho: 15 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	72.346	72.346	723.460	73.000	730.000	75.000	750.000	723.460
214	PATINAJ E	49201500	JAULA Infinity multifuncional para entrenamiento de fuerza, fabricada con estructura metálica de alta resistencia y acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Incorpora sistema Smith con rieles fijos que proporcionan estabilidad y seguridad durante la ejecución de los ejercicios, además de agarres antideslizantes y seis soportes para discos olímpicos (discos no incluidos). Cuenta con doble torre de pesas de 100 kg cada una (2 x 100 kg), dimensiones de 215 cm de largo x 150 cm de ancho x 265 cm de alto y un peso total del equipo de 480 kg, lo que garantiza estabilidad y resistencia para uso intensivo en gimnasios y centros de entrenamiento. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	17.099.850	17.099.850	17.099.850	17.100.000	17.100.000	17.250.000	17.250.000	17.099.850
215	PATINAJ E	95122306	Plataforma olímpica: Plataforma Euro Training Lite para zona de entrenamiento olímpica, con dimensiones de 2000 x 2050 x 30 mm, fabricada en caucho y madera compuesta, integrada por 8 módulos de caucho macizo HBR Euro de 30 mm con sistema interlock y tecnología Cavotech Elipital, con capacidad de impacto de hasta 700 kg y propiedades de absorción de ruido. Incluye lámina de pino inmunizado con opción de personalización de logo según club o institución, borde BD Frame en tubería estructural de 2,5 mm de espesor para sistema de amarre. Producto de marca reconocida y avalada por la Federación Colombiana de Pesas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	6.693.750	6.693.750	6.693.750	6.700.000	6.700.000	6.750.000	6.750.000	6.693.750
216	PATINAJ E	49201612	Barra 15 kg (35 lb) negra o cromada con 8 rodamientos (4 en cada manga) de 10 ejes c/u, estriado profesional para un mejor agarre, diámetro oficial de agarre de 25mm, hecha con acero de alta calidad y tecnología en mangas para un mejor rodamiento. Capacidad de carga: 1.500 lbs. Resistencia de tracción: 170 kpsi. Medida total de barra: 2.01 mts. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	2.843.160	2.843.160	5.686.320	2.900.000	5.800.000	2.950.000	5.900.000	5.686.320
217	PATINAJ E	49201612	Barra 20 kg (45 lb) negra o cromada con mangas cromadas con 8 rodamientos (4 en cada manga) de 10 ejes c/u, estriado profesional para un mejor agarre, diámetro oficial de agarre de 28mm, hecha con acero de alta calidad y tecnología en mangas para un mejor rodamiento. Capacidad de carga: 1.500 lbs. Resistencia de tracción: 170 kpsi. Medida total de barra: 2.20 mts. Garantía: De por vida en barra, no pandearse o doblarse (mangas 3 años y baleros 1 año) Resistencia de tracción: 170 kpsi. Medida total de barra: 2.01 mts. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	3.081.192	3.081.192	6.162.384	3.150.000	6.300.000	3.200.000	6.400.000	6.162.384
218	PATINAJ E	21101513	Discos Olímpico 10 KG (pares) color verde italo calibrado en colombia, con goma natural colombiana, eje interno de hierro sin buje o flanche en acero. Marcación: training Diámetro: 450mm Espesor: 42 mm Dureza: 82ShA Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	4	Und	606.522	606.522	2.426.088	607.000	2.428.000	610.000	2.440.000	2.426.088
219	PATINAJ E	21101513	Discos Olímpico 15 KG (pares) benidina amarillo calibrado en colombia, con goma natural colombiana eje interno de hierro sin buje o flanche en acero. Marcación: training Diámetro: 450mm Espesor: 50 mm Dureza: 82ShA Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	652.587	652.587	2.610.348	655.000	2.620.000	660.000	2.760.000	2.610.348

220	PATINAJE	21101513	Discos Olímpico 20KG (pares) colore bencidina azul calibrado en colombia, econ goma natural colombiana eje interno de hierro sin buje o flanche en acero.marcaion: training Diametro: 450mm Espesor: 63 mm Duerza: 825hA Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	698.652	698.652	2.794.608	705.000	2.820.000	700.000	2.800.000	2.794.608
221	PATINAJE	21101513	Discos Olímpico 25 KG (pares) color bencidina rojo calibrado en colombia, econ goma natural colombiana eje interno de hierro sin buje o flanche en acero.marcaion: training Diametro: 450mm Espesor: 70 mm Duerza: 825hA Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	744.717	744.717	2.978.868	750.000	3.000.000	760.000	3.040.000	2.978.868
222	PATINAJE	49201600	Banco multiposición con respaldo ajustable que proporciona estabilidad durante el entrenamiento y permite realizar una variedad de ejercicios en diferentes posiciones. Fabricado con estructura robusta en acero de calibre 3 mm y acabado en pintura electrostática para mayor resistencia y durabilidad. Presenta dimensiones de 118 cm de largo, 68 cm de ancho y altura variable según la configuración del respaldo, con un peso total de 66 kg, garantizando solidez y seguridad incluso bajo cargas elevadas.	2	Und	3.000.000	3.000.000	6.000.000	3.100.000	6.200.000	3.100.000	6.200.000	6.000.000
223	PATINAJE	49201600	Prensa de pierna. Sistema carga libra, rodamientos lineales industriales, ángulo 45°, capacidad ≥500 kg, peso equipo ≥180 kg, estructura ≥3 mm Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	13.805.856	13.805.856	13.805.856	13.950.000	13.950.000	13.980.000	13.980.000	13.805.856
224	PATINAJE	49201600	Máquina Flexo-Extensión de Pierna Dual. • Calibre 2,5 mm. • Pintura electrostática. • Torre de peso: 220 lb. • Peso selectorizado. • Carenaje protector. • Sistemas de poleas en nylon. • Sistemas de guayas en acero de 5,8 mm. • Color(es): Negro. • Medidas: Largo: 160 cm, ancho 110 cm, alto 160 cm. • Uso: Profesional. Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg. • REQUIERE ENSAMBLE Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	13.805.856	13.805.856	13.805.856	13.950.000	13.950.000	13.980.000	13.980.000	13.805.856
225	PATINAJE	49201500	Cajones pilométricos (bajos). Foam alta densidad + núcleo madera, altura 30–40 cm, superficie antideslizante, uso alto impacto. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.090.980	1.090.980	2.181.960	1.100.000	2.200.000	1.100.000	2.200.000	2.181.960
226	PATINAJE	49201500	Cajones pilométricos (altos). Foam alta densidad + núcleo madera, altura 50–75 cm, superficie antideslizante, uso alto impacto. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.090.980	1.090.980	2.181.960	1.100.000	2.200.000	1.100.000	2.200.000	2.181.960
227	PATINAJE	49161602	Balon medicinal 4kg: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido.No es de rebote. Peso: 4kg; diámetro 25 cm. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	101.163	101.163	1.011.630	102.000	1.020.000	105.200	1.052.000	1.011.630
228	PATINAJE	49161602	Balon medicinal 7kg: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido.No es de rebote. Diámetro: 7kg; 26,5 cm. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	120.999	120.999	1.209.990	121.500	1.215.000	122.000	1.220.000	1.209.990
229	PATINAJE	49161602	Balon medicinal 10kg: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido.No es de rebote. Diámetro: 10kg; 28 cm. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	173.234	173.234	1.732.340	174.300	1.743.000	180.000	1.800.000	1.732.340
230	PATINAJE	49161602	Balon medicinal 10kg: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido.No es de rebote. Diámetro: 15kg; 25 cm. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	265.802	265.802	2.658.020	268.000	2.680.000	268.000	2.680.000	2.658.020
231	PATINAJE	49161602	Balon medicinal 20 kg: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido.No es de rebote. Diámetro: 20 kg; 26,5 cm. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	464.823	464.823	4.648.230	465.200	4.652.000	267.000	2.670.000	4.648.230
232	PATINAJE	49201600	Banco Plano Profesional. superficie antideslizante. Estructura PTS de 50 x 100Calibre 2,5 mm.Pintura electrostática. Medidas: Largo: 1,41 cm, ancho 0,68 cm, altura 0,42 cm.Uso: Profesional.Capacidad máxima de peso por usuario: 150 kg. •REQUIERE ENSAMBLE. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	2.468.039	2.468.039	4.936.078	2.470.000	4.940.000	2.475.000	4.950.000	4.936.078
233	PATINAJE	49201500	Aerobics Steps. Plataforma reforzada.Superficie antideslizante para un paso seguro Opción de variar la altura para la intensidad del entrenamiento. Diseñado con materiales de alta calidad para una mayor duración. Dimensiones: 67cm de largo x 28cm de ancho. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	224.808	224.808	899.232	225.000	900.000	228.000	912.000	899.232
234	PATINAJE	49221500	Colchoneta profesional de alto soporte, deportiva fabricada en espuma flexible de alta densidad para tráfico pesado, forro en cordobán tipo cuerna con esquinas de refuerzo y cremallera para fácil limpieza y mantenimiento. Espuma de poliuretano de alta densidad. Espuma flexible y sin grumos.Alto soporte, capacidad de carga de 120 kg. (igual a la cassata) Alta absorción de impacto. Ultra liviana.Permite enrollar o doblarse sin perder su forma. Apta para ejercicios de terapia y recuperación deportiva. Medidas: Largo: 96cm, Ancho: 48cm, Grosor: 4cmUso profesional - Tráfico pesado Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS.	12	Und	215.992	215.992	2.591.904	216.000	2.592.000	218.000	2.616.000	2.591.904
235	PATINAJE ARTISTICO	49221500	Bota de patinaje artístico diseñada para la ejecución de saltos dobles y triples; talla 275, color negro, con una rigidez de 60, fabricada en microfibra en el exterior e interior, nylon y fibra de vidrio, incorpora 178 perforaciones de ventilación Air Tech para mejor transpirabilidad, presenta forma anatómica y está orientada al alto rendimiento en competencia. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	4.641.000	4.641.000	4.641.000	4.650.000	4.650.000	4.700.000	4.700.000	4.641.000

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE		ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02						
236	PATINAJ E ARTISTI CO	49221500	Bota de patinaje artístico diseñada para la ejecución de saltos dobles y triples, talla 255, color negro, con rigidez de 60, fabricada en microfibra en el exterior e interior, nylon y fibra de vidrio, incorpora 178 perforaciones de ventilación Air Tech para mejorar la transpirabilidad, presenta forma anatómica y está orientada al alto rendimiento en competición. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	4.641.000	4.641.000	4.641.000	4.650.000	4.650.000	4.700.000	4.700.000	4.641.000
237	PATINAJ E ARTISTI CO	49221500	Bota de patinaje artístico diseñada para la ejecución de saltos dobles y triples, talla 255, color blanco, con rigidez de 60, fabricada en microfibra en el exterior e interior, nylon y fibra de vidrio, incorpora 178 perforaciones de ventilación Air Tech para mejorar la transpirabilidad, presenta forma anatómica y está orientada al alto rendimiento en competición. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	4.641,000	4.641.000	4.641.000	4.650.000	4.650.000	4.700.000	4.700.000	4.641.000
238	PATINAJ E ARTISTI CO	49221500	Chasis para modalidad libre, fabricado en aluminio, con medida 160, plantilla en aleación Ergal de aluminio especial para lado derecho e izquierdo, perfil rebajado, ejes en titanio modificado y acero de 7 mm, suspensiones en elastómero con sistema de regulación tipo click, incluye freno Ambar Super Professional, diseñado para la ejecución de saltos triples y orientado a nivel profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	5.980.000	5.980.000	5.980.000	6.000.000	6.000.000	6.100.000	6.100.000	5.980.000
239	PATINAJ E ARTISTI CO	49221500	Chasis para modalidad libre, fabricado en aluminio, con medida 150, plantilla en aleación Ergal de aluminio especial para lado derecho e izquierdo, perfil rebajado, ejes en titanio modificado y acero de 7 mm, suspensiones en elastómero con sistema de regulación tipo click, incluye freno Ambar Super Professional, diseñado para la ejecución de saltos triples y orientado a nivel profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	5.980.500	5.980.500	5.980.500	6.000.000	6.000.000	6.100.000	6.100.000	5.980.500
240	PATINAJ E ARTISTI CO	49221500	Chasis para modalidad libre, fabricado en aluminio, con medida 140, plantilla en aleación Ergal de aluminio especial para lado derecho e izquierdo, perfil rebajado, ejes en titanio modificado y acero de 7 mm, suspensiones en elastómero con sistema de regulación tipo click, incluye freno Ambar Super Professional, diseñado para la ejecución de saltos triples y orientado a nivel profesional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	5.980.500	5.980.500	5.980.500	6.000.000	6.000.000	6.100.000	6.100.000	5.980.500
241	PATINAJ E ARTISTI CO	31162702	Set de ruedas para patinaje artístico modalidad libre, compuesto por 8 unidades de 57 mm de diámetro y dureza 47D, fabricadas en elastómero de inyección cromado, diseñadas para uso en modalidad libre combinada, color azul, presentadas en juego completo de 8 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	553.350	553.350	5.533.500	560.000	5.600.000	580.000	5.800.000	5.533.500
242	PATINAJ E ARTISTI CO	31162702	Set de ruedas para patinaje artístico modalidad libre, compuesto por 8 unidades de 57 mm de diámetro y dureza 49D, fabricadas en elastómero de inyección cromado, diseñadas para uso en modalidad libre combinada, color gris, presentadas en juego completo de 8 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	553.350	553.350	5.533.500	560.000	5.600.000	570.000	5.700.000	5.533.500
243	PATINAJ E ARTISTI CO	31162702	Set de ruedas para patinaje artístico modalidad libre, compuesto por 8 unidades de 57 mm de diámetro y dureza 53D, fabricadas en elastómero de inyección cromado, diseñadas para uso en modalidad libre combinada, color gris, presentadas en juego completo de 8 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	553.350	553.350	5.533.500	580.000	5.600.000	570.000	5.700.000	5.533.500
244	PATINAJ E ARTISTI CO	31162702	Set de ruedas para patinaje artístico modalidad danza, compuesto por 8 unidades de 63 mm de diámetro y dureza 92A, fabricadas en polímero tricompuesto de uretano, color verde cromado, diseñadas para modalidad de danza obligatoria, presentadas en juego completo de 8 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	892.500	892.500	5.355.000	910.000	5.460.000	920.000	5.520.000	5.355.000
245	PATINAJ E ARTISTI CO	31171539	Juego de rodamientos ABEC 11 S, compuesto por 16 unidades tipo 627, con agujero central de Ø 7 mm y diámetro externo de Ø 22 mm, fabricados en estructura de acero con jaula de 7 esferas, diseño blindado, presentados en juego completo de 16 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	357.000	357.000	2.142.000	358.000	2.148.000	381.000	2.166.000	2.142.000
246	PATINAJ E ARTISTI CO	26112103	Frenos para patines artísticos, compuestos por 2 unidades, de nivel super profesional, con abrasión de cinco estrellas, agarre de cinco estrellas y elasticidad de cinco estrellas, color ámbar, presentados en juego completo de 2 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	214.200	214.200	1.285.200	215.000	1.290.000	215.000	1.290.000	1.285.200
247	RECREA CION	49181509	Pimpones Paquete de pimpones (50 unidades por paquete) Plástico suave o caucho.Forma: Esférica.Tamaño promedio: 4 cm de diámetro. Peso estimado: 5 – 10 gramos cada uno, colores surtidos. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS	12	Und	16.000	16.000	192.000	16.500	198.000	17.000	204.000	192.000
248	RECREA CION	53131600	Jabon líquido solución jabonosa envasada en Material: Envase plástico Líquido en envase tipo caneca, Sellado hermético del envase. Contiene 20 litros, debe ser incoloro, inoloro, soluble en agua, PH 6,5 - 7,5, estabilidad un año en condiciones normales de almacenamiento. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS	2	Und	620.000	620.000	1.240.000	625.000	1.250.000	625.500	1.251.000	1.240.000
249	RECREA CION	39112200	Maquina de nieve con potencia nominal: 690W, 6.2 A-Control: inalámbrico según modelo.-Consumo de fluido: 25 ml/min-Entrada de voltaje: 110V ca 60 Hz-Peso: 3.6 kg-Tamaño: 39 x 26 x 23 cm -Capacidad del tanque 1,5 litros, altura de alcance de disparo 3 metros, INCLUYE: Manual de funcionamiento y garantía mínimo de 1 año. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	1.261.995	1.261.995	1.261.995	1.270.000	1.270.000	1.275.000	1.275.000	1.261.995
250	RECREA CION	39112200	Maquina de burbujas con cubierta en hierro, Voltaje CA 110 V, Potencia 30 W, Dimensiones 24 x 24 x 24 cm (largo x ancho x alto), 6. Peso 1,75 kg, Adecuado para fiestas en interiores o exteriores, producciones escénicas o uso comercial. Medidas, modelos y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	298.500	298.500	298.500	300.000	300.000	305.000	305.000	298.500
251	RECREA CION	60131100	Trompeta tipo cuerno CUATRO (4). Material: Plástico rígido, Forma: Tubo curvado con embocadura.Longitud: 30 cm aprox.Peso: 150 g, se puede graduar su longitud con logo institucional, diseños y colores aprobados por INDERCAS.	12	Und	65.000	65.000	780.000	65.000	780.000	70.000	840.000	780.000
252	RECREA CION	60141000	Titero guante de mano en material de Felpa y fieltro, tela sintética y lana en Figuras humanoides o animales, con relleno en poliéster, Altura: 25 – 30 cm en costuras decorativas y resistentes.Peso: 100 – 200 g, Diseños y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	74.850	74.850	449.100	75.000	450.000	76.000	456.000	449.100

253	RECREACION	60141200	Teatrino Escenario para tteres, hecho en tubo plastico de alta presión de una (1) pulgada, estructura armable con conexiones faciles de armar y resistentes, en su parte superior debe tener un paral para colocar la cortina y otro para el latero, las dimensiones: de la estructura es de 1.5 metros alto x 1.9 metros ancho con paredes en poliester, las paredes laterales de 75 centímetros por 75 de ancho en tela poliester, en la parte superior sobre los 1.5 mts, latero en acrílico con letras en alto relieve, recuadro en la parte superior de 1,50 metros de longitud por 60 centímetros de alto (espacio para presentación de marionetas) ubicado equidistante. INCLUYE: cortinas tipo musgo, que permita desplegarse lateralmente con una longitud de 1,70 metros y de alto 70 centímetros, con soporte a cada lado para anclar las cortinas. con logos institucionales, Colores, diseños y logos aprobados por INDERCAS.	1	Und	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
254	RECREACION	60141200	Globos para globoflexia biodegradables o sintéticos en latex, Tamaño de inflado de 100 cm, Incluye 50 unidades por paquete. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	12	Und	55.000	55.000	660.000	55.000	660.000	57.000	684.000	660.000
255	RECREACION	60141200	Globos biodegradables o sintéticos en latex, Tamaño de inflado de 24 cm, Incluye 50 unidades por paquete. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	12	Und	30.000	30.000	360.000	35.000	420.000	36.000	432.000	360.000
256	RECREACION	27112900	Inflador bomba de Globos Manual con Boquilla Soplador Facil Uso de plástico y pistón de plástico, Medidas: 20 x 10 x 5 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	22.000	22.000	88.000	25.000	100.000	25.000	100.000	88.000
257	RECREACION	60121200	Pinturas para el rostro: Paleta de pinturas para el rostro, que incluye 16 colores sólidos o cremosos en una base compacta, presentados en compartimentos dentro de un recipiente resistente y reutilizable. Cada color está formulado con ingredientes hipoalergénicos, libres de parabenos y aptos para uso dermatológico. El producto ofrece alta pigmentación, secado rápido y resistencia al agua y al sudor. Es compatible con aplicación mediante esponja o pincel, permite mezclas entre tonos y su textura se activa con agua para lograr una consistencia cremosa uniforme. La paleta incluye una tapa protectora para evitar derrames y facilitar el transporte, siendo ideal para uso profesional o recreativo en entornos interiores y exteriores. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	4	Und	170.000	170.000	680.000	175.000	700.000	172.000	688.000	680.000
258	RECREACION	60121200	Kit Pinceles: con mango de plástico liviano con fibras sintéticas suaves (taklon o nylon), ancho de 1 centímetro, ideales para aplicar pintura facial sin irritar la piel.Tamaño: Muy fino, con puntas pequeñas, presentación en kit de varios pinceles de diferentes tamaños, INCLUYE: 15 pinceles de diferente punta y forma. con estuche para facilitar su transporte. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	4	Und	132.000	132.000	528.000	135.000	540.000	136.700	546.800	528.000
259	RECREACION	60141000	Tiro con los aros Incluye Arco grande, 5 Flechas con Chupas Adhesivas, Cargador de Flechas, Mini Tablero Tiro al Blanco, MEDIDAS :Arco : 64 CM, Flechas : 42 CM y Tablero : 15 CM, Materiales : Plástico. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	3	Und	90.000	90.000	270.000	95.000	285.000	93.000	279.000	270.000
260	RECREACION	49221500	Juego de cancha de mini tejo, que consta de dos (2) canchas con bocin y con relleno de plastilina, las medidas de alto INCLUYE: seis (6) tejos pequeños, marcador de puntos, paquete de mechas por 50 unidades y forro de transporte. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	2	Und	820.000	820.000	1.640.000	825.000	1.650.000	825.000	1.650.000	1.640.000
261	RECREACION	60141100	Parques gigante Juego de parques gigante, de 3 metros por 3 metros de 6 puestos, INCLUYE : fichas gigantes de 20 centímetros de alto por 12 centímetros de base, cada juego de 6 fichas, igual a el color de cada puesto, dados gigantes de 25 centímetros por 25 centímetros, enumerado por cada cara con un número del 1 a 6, Colores, diseños y logos aprobados por INDERCAS.	1	Und	4.910.000	4.910.000	4.910.000	5.000.000	5.000.000	5.100.000	5.100.000	4.910.000
262	RECREACION	60141100	Golosa gigante Forma: Golosa tradicional.Altura: 2 m. Descripción: Juego fabricado en banner 13 onzas con impresión ilustrativa digital a full color, compuesto por un tablero y 2 fichas plásticas de animales o otro elemento, este juego esta diseñado para una edad de 5 años y más, compuesto por 3 piezas, el tablero, y las dos fichas de juego para lanzamiento, sus Dimensiones son de 200 x 100 x 0,1 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	760.000	760.000	760.000	765.000	765.000	775.000	775.000	760.000
263	RECREACION	55121700	Inflables promocionales programa Material: Túnel inflable estándar de 3 x 3 x 8 metros, fabricado en tela poliester de 180 g/m², con impresión digital sublimada al 100% en toda la superficie. Incluye motor eléctrico de 110 V, iluminación interna, estuche de empaque, cuerdas de anclaje y entrega en destino. No incluye instalación, estacas, martillo para estacas, tapete de exhibición ni extensiones eléctricas. Cuenta con garantía de 1 año por defectos de fabricación. . Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	31.237.000	31.237.000	31.237.000	31.500.000	31.500.000	31.600.000	31.600.000	31.237.000
264	RECREACION	53101900	Disfraz diferentes personalidades Infantiles Material: Poliester o licra.Talla: S, M, L ,XL,. Diseños, colores y logos aprobados por INDERCAS. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	4	Und	250.000	250.000	1.000.000	250.000	1.000.000	260.000	1.040.000	1.000.000
265	RECREACION	53101900	Muñeones para clima calido: Material: Algodón transpirable.Tallas: S, M, L, XL , XXL de diferentes tematicas con personajes conocidos para los niños, Diseños, colores y logos aprobados por INDERCAS.	4	Und	775.000	775.000	3.100.000	780.000	3.120.000	788.000	3.152.000	3.100.000
266	RECREACION	53102000	Tutús 3 Capas blandas de Tul Menos transparente que muchos otros en el mercado. Hace una falda de traje completa y esponjosa. Cintura elástica súper elástica. Se pone y se retira facilin, diferentes colores.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	4	Und	55.000	55.000	220.000	56.000	224.000	56.000	224.000	220.000
267	RECREACION	53102400	Medias bucaneras largas de colores composición en microfibra y ltrada con un diseño que combina rayas y un fondo único, Su largo 3/4 proporciona una cobertura adecuada,. Diseños, colores y logos aprobados por INDERCAS.	8	Und	30.000	30.000	240.000	35.000	280.000	32.000	256.000	240.000
268	RECREACION	53101900	Mascaras Material: Plastico o tela tematicas: Halloween, carnavales, Fabricada en plastico grueso de alta calidad, esta máscara está diseñada para durar y ser reutilizada en múltiples ocasiones, lavable, desde Halloween hasta carnaval o fiestas de disfraces Material:Algodón,Tela de algodón suave y resistente, no se daña fácilmente.	6	Und	150.000	150.000	900.000	155.000	930.000	155.200	931.200	900.000
269	RECREACION	53101900	Nariz de payaso Material: Silicona , látex o espuma .Color: Roja brillante. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	6	Und	12.000	12.000	72.000	12.500	75.000	12.800	76.800	72.000
270	RECREACION	53101900	Botas de payaso Material: EVA o caucho.Tallas: Niños y adultos. En diferentes tallas y colores. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	3	Und	501.000	501.000	1.503.000	502.000	1.506.000	512.000	1.536.000	1.503.000
271	RECREACION	53101900	Pelucas en diferentes diseños en fibra sintética o cabello humano.Colores y estilos: Variados. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	6	Und	78.000	78.000	468.000	80.000	480.000	85.000	510.000	468.000

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2025-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
272	RECREACION	46181500	Guantes de colores Caja X 100 Unds Guantes Nitrilo, Antideslizante Colores Variados. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	3	Und	55.000	55.000	165.000	55.000	165.000	57.000	171.000	165.000
273	RECREACION	46181500	Guantes de colores Par de guantes en diferentes colores, fabricados en Colores Variados. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	3	Und	55.000	55.000	165.000	55.000	165.000	57.000	171.000	165.000
274	RECREACION	55121700	Arco Inflable fabricado en lona PVC calibre 0.90 mm, de 1.100 g/m2, con fibra de polyester de 1000 D y tejido de (20*22) sellado por fusion al calor con pegues entre 15 y 15 mm, con impresion de sublimacion, con iluminacion, malles de carga y sogas de anclaje con 8 puntos de anclaje con estacas para anclar en el piso, lastres para anclar en superficies rigidas, tapete de proteccion para inflado. INCLUYE: garantia de 1 año, logos y leyendas institucionales INDERCAS y gobernacion casanare. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	3.390.000	3.390.000	3.390.000	3.405.000	3.405.000	3.500.000	3.500.000	3.390.000
275	RECREACION	48101500	Máquina crispetera con capacidad de 8 onzas. Crispetera. Ideal para negocios de comidas rápidas, bares, teatros, zonas de juegos, etc. Olla fabricada en acero inoxidable exterior, interior en teflón antadherente, motor eléctrico resistente y estable. Mueble fabricado en lámina pintado, aluminio y partes en acero. Capacidad de producción: 8 oz/ciclo. Dimensiones: Frente 0.50 / Fondo 0.40 / Altura 0.77 mts mts. Potencia: 1 KW. Consumo: 15 Amp. Voltaje: 110V. Peso: 19 Kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	2.142.000	2.142.000	2.142.000	2.150.000	2.150.000	2.160.000	2.160.000	2.142.000
276	TAEKWONDO	49201500	Trotadora curva Potencia: No motorizado / Autopropulsado. No requiere conexión eléctrica. Marco fabricado en aleación de aluminio y cinta de correr. Área de trote: 170 x 44 cm. Dimensiones: La 199 x An 85,5 x Al 150 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	16.483.500	16.483.500	16.483.500	16.500.000	16.500.000	16.550.000	16.550.000	16.483.500
277	TAEKWONDO	49201500	Trotadora runner motor. AC 3 HP. Rango de velocidad: 1 – 20 km/h 8 programas con variaciones preestablecidos. Amortiguación interna Seguridad: llave magnética. Display Led indica: tiempo, pulso, inclinación, velocidad, calorías, distancia. Tiene sensor de frecuencia cardíaca. Inclinación digital: 0 – 20%. Peso max. de usuario: 330.6 lb / 150 kg. Área de trote: 160 x 40 cm. Dimensiones: 175 x 90 x 159 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS	1	Und	16.483.500	16.483.500	16.483.500	16.500.000	16.500.000	16.550.000	16.550.000	16.483.500
278	TAEKWONDO	49201500	Bicicleta air bike ideal para tu entrenamiento cardiovascular HIIT, periodos cortos de alta intensidad. Algunos de los beneficios de las bicicletas de aire son la quema de calorías, bajo impacto en las articulaciones y prevención de enfermedades. La Bicicleta Air Bike Darwin Sportfitness tiene la ventaja de que trabaja el tren inferior y superior. Tipo de resistencia magnética. Control de resistencia digital. Pantalla de entrenamiento, 8 programas preestablecidos. Sistema de arrastre de banda. Escalizable. Peso máximo de usuario: 150 kg. Uso: Profesional. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	6.950.400	6.950.400	6.950.400	7.100.000	7.100.000	7.150.000	7.150.000	6.950.400
279	TAEKWONDO	49201600	Banco multiposición con respaldo ajustable que proporciona estabilidad durante el entrenamiento y permite realizar una variedad de ejercicios en diferentes posiciones. Fabricado con estructura robusta en acero de calibre 3 mm y acabado en pintura electrostática para mayor resistencia y durabilidad. Presenta dimensiones de 118 cm de largo, 68 cm de ancho y altura variable según la configuración del respaldo, con un peso total de 66 kg, garantizando solidez y seguridad incluso bajo cargas elevadas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	3.000.000	3.000.000	6.000.000	3.015.000	6.030.000	3.030.000	6.060.000	6.000.000
280	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 5KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	92.400	92.400	924.000	95.000	950.000	96.000	960.000	924.000
281	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 10KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	176.400	176.400	1.764.000	175.000	1.750.000	178.000	1.780.000	1.764.000
282	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 15KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	265.350	265.350	2.653.500	266.000	2.660.000	270.000	2.700.000	2.653.500
283	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 20KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	360.900	360.900	1.804.500	361.000	1.805.000	362.000	1.810.000	1.804.500
284	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 25KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	432.900	432.900	2.164.500	435.000	2.175.000	440.000	2.200.000	2.164.500
285	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 30KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	507.900	507.900	2.539.500	510.000	2.550.000	515.000	2.575.000	2.539.500
286	TAEKWONDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 35KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	599.400	599.400	2.997.000	605.000	3.025.000	610.000	3.050.000	2.997.000

287	TAEKW NDO	49201600	Mancuerna Encauchetada 40KG ideales para ejercicios de fuerza. Variedad de pesos que se ajustan a tu nivel de entrenamiento. Las pesas encauchadas tienen recubrimiento que protegen las superficies. Material: Hierro fundido y caucho inyectado, eje acerado cromado. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	660.900	660.900	3.304.500	665.000	3.425.000	690.000	3.450.000	3.304.500
288	TAEKW NDO	49201600	Rack para mancuernas: Estructura en acero de alta resistencia Organizador para mancuernas encauchetadas y en neopreno 2 líneas organizadoras para 20 mancuernas Medidas: Largo 58cm, Ancho 65cm, alto 96cm. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	693.900	693.900	3.469.500	705.000	3.525.000	695.000	3.475.000	3.469.500
289	TAEKW NDO	49201600	Barra Hexagonal Olímpica: es ideal para complementar las rutinas intensivas de tren inferior. Permite una mayor activación de los cuádriceps que con un peso muerto con barra tradicional. Esto significa que es una alternativa a la sentadilla tradicional y la sentadilla frontal, especialmente para personas con problemas de rodilla. En acero de alta resistencia MEDIDAS: Largo: 166 cm. Grosor del émbolo: 2". Largo del émbolo: 24,5 cm Peso: 30 kg. Capacidad máxima de peso: 750 libras. Uso: Profesional. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.364.400	1.364.400	2.728.800	1.365.000	2.730.000	1.400.000	2.800.000	2.728.800
290	TAEKW NDO	49201600	Chalecos de peso 20 KG son un implemento para ejercicios de fuerza y entrenamiento muscular. Los chalecos son un elemento de entrenamiento muy versátil ideal para rutinas funcionales. Chaleco con peso Incluye pesos en bloques de hierro intercambiables ideal para trabajos de fuerza Material impermeable Talla única. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	581.400	581.400	5.814.000	591.000	5.910.000	595.000	5.950.000	5.814.000
291	TAEKW NDO	49201600	Sandbag 20 KG Bolsa de poder son un implemento para ejercicios de fuerza y entrenamiento muscular. Los sacos de poder son un elemento de entrenamiento muy versátil ideal para rutinas funcionales. Material en poliuretano de alta resistencia Costuras en nylon de alta resistencia Múltiples agarres para ejercicios funcionales Uso: domestico e institucional. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	458.400	458.400	2.750.400	480.500	2.763.000	460.000	2.760.000	2.750.400
292	TAEKW NDO	49201500	Cajones pliométricos blandos Set x 5 de cajas pliométricas apilables con múltiples alturas, ideal para todos los niveles de entrenamiento. Perfecto para desarrollar fuerza explosiva, potencia y agilidad en rutinas de HIIT, CrossFit y entrenamiento funcional. Su diseño en espuma de alta resistencia absorbe impactos y reduce el riesgo de lesiones, permitiendo entrenar con mayor seguridad y confianza. Al ser un set de 5 cajas apilables con diferentes alturas (7,5, 15, 30, 45, 60 cm y una adicional que permite múltiples combinaciones). Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	3.290.400	3.290.400	6.580.800	3.310.000	6.620.000	3.300.000	6.600.000	6.580.800
293	TAEKW NDO	49201600	Torre Multiestación E6250 Color: Negro Calibre de tubería: 2,5mm Tipo carga (peso libre/peso selectorizado): Peso selectorizado Torre de peso: 2 torres Capacidad de carga de trabajo: 92kg c/u Puestos de trabajo/entrenamiento: 2 puestos Smith: Si Sistemas de poleas: Si Sistema de guayas: Si 1/4 Accesorios: Si, 4 adaptaciones de polea estándar en pasta de alta resistencia Uso Profesional Otros: 4 soportes para discos de 2" agarres de dominada adaptable/ sistema de polea. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	14.334.000	14.334.000	14.334.000	14.500.000	14.500.000	14.800.000	14.800.000	14.334.000
294	TAEKW NDO	42251703	Tatami profesional con superficie de textura octagonal, diseñado específicamente para la práctica de diversas disciplinas marciales, ofreciendo comodidad, seguridad y un alto desempeño. Fabricado en Etilvinil Acetato (EVA) de alta densidad (120 kg/m³), cuenta con una estructura de tres capas (roja, azul y núcleo central en EVA de alta densidad) que proporciona mayor firmeza, resistencia y durabilidad. Su superficie texturizada mejora el agarre y reduce el riesgo de deslizamientos, mientras que el sistema de uniones tipo rompecabezas permite un ensamblaje rápido, estable y uniforme. Cada módulo tiene dimensiones de 100 cm x 100 cm (1 m²), un espesor de 2,5 cm para una óptima absorción de impactos y un peso aproximado de 2,44 kg, facilitando su manipulación e instalación. Este piso profesional está aprobado por la Federación Mundial de Taekwondo (World Taekwondo), por lo que es apto para eventos de alto rendimiento y competencias oficiales, de conformidad con los reglamentos de las federaciones correspondientes se definió que el costo del proceso es el que se e	100	Und	264.000	264.000	26.400.000	265.000	26.500.000	300.000	30.000.000	26.400.000
295	TAEKW NDO	49221504	Casco profesional para Taekwondo WT, fabricado en espuma inyectada de alta densidad, diseñado para brindar máxima protección, comodidad y ajuste durante entrenamientos y competencias. Cuenta con certificación europea, que garantiza el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad para la práctica deportiva. Disponible en colores blanco, azul y rojo, y en tallas S, M, L y XL, adaptándose a diferentes usuarios y ofreciendo un ajuste seguro y ergonómico. Ideal para entrenamiento de alto rendimiento y competiciones de Taekwondo bajo los lineamientos de la W.T. Colores: rojo y azul. Tallas XS/S/M/L/XL. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	283.000	283.000	8.490.000	285.800	8.574.000	290.000	8.700.000	8.490.000
296	TAEKW NDO	49221503	Pechera profesional EZ Fit para Taekwondo WT, diseñada para entrenamiento de alto rendimiento y competencia, con certificación europea que garantiza el cumplimiento de estándares internacionales de calidad y seguridad. Fabricada con núcleo rígido en EVA de alta densidad, recubierta en poliuretano de alta resistencia, proporciona excelente absorción de impactos, durabilidad y comodidad. Su diseño bicolor y sistema de ajuste posterior en "X" con correas cosidas aseguran un ajuste firme, ergonómico y estable durante la práctica deportiva. Disponible en tallas 1, 2, 3, 4 y 5, adaptándose a diferentes categorías y complejones de los deportistas. Ideal para entrenamientos y competiciones de Taekwondo bajo los lineamientos de la World Taekwondo (WT). Colores: Azul-Rojo- reversible. Tallas: XXXS(00) - XXS(0) - XS(1) - S(2) - M(3) - L(4) - XL(5) . Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	25	Und	399.000	399.000	9.975.000	405.000	10.125.000	410.000	10.250.000	9.975.000
297	TAEKW NDO	46181500	Casacas profesionales EZ Fit para Taekwondo WT, diseñadas para brindar máxima protección, comodidad y estabilidad durante entrenamientos y competencias. Cuentan con certificación europea, que garantiza el cumplimiento de estándares internacionales de calidad y seguridad. Fabricadas con relleno de alta densidad y recubrimiento en poliuretano (cuero sintético) de alta resistencia, ofrecen excelente absorción de impactos, resistencia al desgaste y fácil mantenimiento. Incorporan un sistema de ajuste de tres puntos con correas de velcro, que asegura una sujeción firme, ergonómica y estable durante la práctica deportiva. Disponibles en tallas S, M, L y XL, se adaptan a diferentes usuarios y son ideales para entrenamientos de alto rendimiento y competiciones de World Taekwondo (WT). Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	25	Und	177.000	177.000	4.425.000	178.000	4.450.000	180.700	4.517.500	4.425.000
298	TAEKW NDO	46181500	Braceras profesionales EZ Fit para Taekwondo WT, diseñadas para proporcionar una protección eficaz, comodidad y un ajuste seguro durante entrenamientos y competencias. Cuentan con certificación europea, que garantiza el cumplimiento de estándares internacionales de calidad y seguridad. Fabricadas con relleno de alta densidad y recubrimiento en poliuretano (cuero sintético) de alta resistencia, ofrecen excelente absorción de impactos, resistencia al desgaste y fácil mantenimiento. Incorporan un sistema de ajuste de tres puntos con correas de velcro, que asegura una sujeción firme, ergonómica y estable durante la práctica deportiva. Disponibles en tallas S, M, L y XL, se adaptan a diferentes usuarios y son ideales para entrenamientos de alto rendimiento y competiciones de World Taekwondo (WT). Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	177.000	177.000	5.310.000	178.000	5.340.000	180.700	5.421.000	5.310.000

299	TAEKWONDO	49221500	Pao de golpeo en cuero fabricado en cuero natural, plano. Dimensiones: 52 X 28 X 10 cms. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	360.000	360.000	10.900.000	365.000	10.950.000	368.000	11.040.000	10.800.000
300	TAEKWONDO	49221500	Paleta doble de pateo EZ Fit, diseñada para el entrenamiento técnico y el desarrollo de la precisión, velocidad y potencia en disciplinas de artes marciales. Fabricada con recubrimiento en material sintético de alta resistencia y acolchado en espuma de alta densidad (espuma dura), ofrece una excelente absorción de impactos y una larga vida útil. Su diseño revestido proporciona un mejor encaje del golpe y genera un sonido de impacto que facilita la retroalimentación durante el entrenamiento. Cuenta con dimensiones de 40 x 20 x 10 cm, ideales para prácticas de pateo individual o en pareja. Disponible en colores negro, rojo, dorado y azul, siendo un implemento resistente, ergonómico y adecuado para entrenamientos de alto rendimiento. Modelos medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	187.500	187.500	5.625.000	182.300	5.769.000	195.000	5.850.000	5.625.000
301	TAEKWONDO	49201609	Banda elástica de poder azul ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 6,5 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda azul: 120-175 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	95.850	95.850	2.875.500	98.000	2.940.000	100.000	3.000.000	2.875.500
302	TAEKWONDO	49201609	Banda elástica de poder verde ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 4,4 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda verde: 100-120 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	66.900	66.900	2.007.000	67.350	2.020.500	72.000	2.160.000	2.007.000
303	TAEKWONDO	49201609	Banda elástica de poder morado ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 3,2 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda morado: 50-75 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	48.900	48.900	1.467.000	49.900	1.497.000	50.500	1.515.000	1.467.000
304	TAEKWONDO	49201609	Banda elástica de poder negro ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 2,2 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda negro: 25-50 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	32.400	32.400	972.000	33.000	990.000	35.000	1.050.000	972.000
305	TAEKWONDO	49201609	Banda elástica de poder rojo ideal para entrenamientos funcional. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 1,3 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda rojo: 15-25 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	20.400	20.400	612.000	21.000	630.000	20.500	615.000	612.000
306	TAEKWONDO	49211805	Lazo para salto negro profesional Material: Guaya en acero recubierta en PVC, mango en PVC. Uso: Institucional, profesional y hogar. Medida: Largo: 300 cm Grosor: 2,4 mm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	23.400	23.400	702.000	24.000	720.000	23.900	717.000	702.000
307	TENIS DE CAMPO	49161600	Raqueta. Blade 98 18x20 v10; Head Size 98 sq in; Weight (unstrung) 305 g / 10.8 oz; Weight (strung) 321 g / 11.3 oz Color: Balance 5 pts HL; Swingweight ~320; Beam Width 21 mm tapered; Stiffness (RA) 63; String Pattern 18x20; Length 27 in; Key Tech TurboTaper + StableFeel®; Best For: Precise placement, control-first; Color verde claro brillante; año 2026; Grip 3 (4 3/8). Modelos colores y medidas aprobados por INDERCAS	4	Und	2.175.000	2.175.000	8.700.000	2.200.000	8.800.000	2.360.000	9.400.000	8.700.000
308	TENIS DE CAMPO	49161600	Raqueta. Blade 98 16x19 v10; Head Size 98 sq in; Weight (unstrung) 305 g / 10.8 oz; Weight (strung) 321 g / 11.3 oz Color: Balance 4 pts HL; Swingweight ~320-325; Beam Width 20.6 mm tapered; Stiffness (RA) 63; String Pattern 16x19; Length 27 in; Key Tech StableFeel + DirectConnect; Best For: Spin-friendly, versatile baseliners; Color verde claro brillante; año 2026; Grip 3 (4 3/8). Modelos colores y medidas aprobados por INDERCAS	4	Und	2.175.000	2.175.000	8.700.000	2.200.000	8.800.000	2.260.000	9.000.000	8.700.000
309	TENIS DE CAMPO	49161600	Raqueta. Tamaño de cabeza: 100 in²; Peso sin encordar: 300 g (aprox. 318 g encordada); Balance: 320 mm (ligeramente cabeza ligera); Patrón de cuerdas: 16x19 (abierto, favorece spin); Rigidez (RA): 66-68 (marco relativamente rígido); Swingweight: ~320; Longitud: 27 pulgadas; Perfil del marco: 23/26/23 mm; Color: amarillo con un tono gris/verde oscuro de fondo Grip 2 (4 1/4) & 3 (4 3/8). Modelos colores y medidas aprobados por INDERCAS	4	Und	1.359.000	1.359.000	5.436.000	1.400.000	5.600.000	1.450.000	5.800.000	5.436.000
310	TENIS DE CAMPO	49161600	Pro Overgrip unisex para adultos; Color Blanco; Paquetes de 60 unidades. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	620.000	620.000	3.720.000	628.000	3.768.000	625.000	3.750.000	3.720.000
311	TENIS DE CAMPO	49161600	Pelotas de tenis campo de espuma; x 3 unidades. composición: Estructura: 100.0% Poliuretano; Homologada por la Itf Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	300	Und	65.598	65.598	19.679.400	66.100	19.830.000	67.400	20.220.000	19.679.400
312	TENIS DE CAMPO	49161600	Raqueta de Tenis de campo, Iniciación. Característica Destacada Innovación SX Bridge Aro Grande de 112" Longitud Extendida de 27.5" Material de Construcción: Fabricada en aluminio resistente, Patrón de Cuerda 16 x 19 Balance sin Encordar: 5 pts HL / 32 cm, Peso sin Encordar de 277 g; Ligera y maniobrable, ideal para jugadores de iniciación que buscan control y facilidad de uso. Tecnologías Adicionales: Stop Shock Sleeves, V-Matrix Technology, AirLite Alloy Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	629.989	629.989	18.899.670	635.000	19.050.000	638.000	19.140.000	18.899.670
313	TENIS DE CAMPO	49161600	Pro Overgrip microperforado unisex para adultos; tambor de 60 unidades Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	647.985	647.985	647.985	650.000	650.000	655.000	655.000	647.985
314	TENIS DE CAMPO	49211802	Aro ula ula, plano Plastico: de (40cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad, Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	26.516	26.516	2.651.600	27.000	2.700.000	27.500	2.750.000	2.651.600
315	TENIS DE CAMPO	49211802	Aro ula ula, plano Plastico: de (50cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad, Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	27.450	27.450	2.745.000	28.000	2.800.000	29.000	2.900.000	2.745.000
316	TENIS DE CAMPO	49211802	Aro ula ula, plano Plastico: de (60cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad, Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	120	Und	29.298	29.298	3.515.760	30.200	3.624.000	30.500	3.660.000	3.515.760

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
317	TENIS DE CAMPO	49211802	Aro ula ula, plano Plastico: de (70cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	140	Und	32.298	32.298	4.521.720	33.000	4.620.000	34.000	4.760.000	4.521.720
318	TENIS DE CAMPO	49161600	Antivibrador para raqueta , tecnología que absorbe de manera eficiente las vibraciones que se generan al impactar la pelota con la raqueta, reduciendo significativamente la fatiga y el riesgo de lesiones minimizando las vibraciones que se transmiten a tu brazo, reduciendo el riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo, al reducir las vibraciones se tiene mayor control sobre los golpes y mejora la precision, ayuda a proteger las cuerdas de la raqueta con los impactos prolongando la vida útil, ademas hace que sea mas comodo sin molestias ni fatiga. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	52.485	52.485	5.248.500	55.000	5.500.000	56.000	5.600.000	5.248.500
319	TENIS DE CAMPO	46161500	Cono Soft PVC de 23 cm, es una herramienta versátil y esencial para diversas actividades deportivas y de señalización. sus características principales: Material: Fabricado en PVC flexible y liviano de alta resistencia, lo que facilita su manipulación y garantiza durabilidad. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	11.147	11.147	557.350	12.000	600.000	12.500	625.000	557.350
320	TENIS DE CAMPO	49161602	Balón Medicinal; 4kg, sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 25cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	78.661	78.661	2.359.830	81.300	2.439.000	85.000	2.550.000	2.359.830
321	TENIS DE CAMPO	49161602	Balón Medicinal; 6kg, sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 26,5 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	96.511	96.511	2.895.330	97.200	2.916.000	99.500	2.985.000	2.895.330
322	TENIS DE CAMPO	49161602	Balón Medicinal; 10kg, sin rebote. Complemento perfecto para tu entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Ideal para llevar el rendimiento al siguiente nivel. Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido, sin rebote, 28 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	138.867	138.867	4.168.010	140.000	4.200.000	142.000	4.280.000	4.168.010
323	TENIS DE CAMPO	49201900	Cajon Pilometrico; ancho 50cm alto 60cm largo 75cm, ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular, los beneficios incluyen quema de calorías, tonificación muscular y desarrollo de fuerza explosiva. Material: madera de lata calidad Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	673.500	673.500	6.735.000	675.000	6.750.000	678.000	6.780.000	6.735.000
324	TENIS DE CAMPO	49161600	Rollo Cuerda Poly Gold 200 m : Este modelo, conocido como Poly Gold, se destaca no solo por su resistencia, sino también por su capacidad de respuesta. Los jugadores que utilizan esta cuerda notarán una mejora en su juego, especialmente en golpes potentes, donde el control y el efecto liftado son fundamentales. La composición de políester monofilamento permite que la cuerda mantenga su forma y tensión, lo que se traduce en un rendimiento constante a lo largo del tiempo. Calibre: 16, que proporciona un equilibrio ideal entre potencia y control. Milímetros: 1.30 mm, lo que asegura una buena sensación y respuesta en cada golpe. Longitud: 200 m / 660 pies, suficiente para encoordinar varias raquetas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	416.680	416.680	12.500.400	420.000	12.600.000	425.000	12.750.000	12.500.400
325	TENIS DE MESA	46161500	Cono Plástico (30cm)alto, es ideal para entrenamientos deportivos en diferentes disciplinas. Su diseño flexible permite que recupere su forma después de impactos, lo que lo hace resistente y duradero. Sus características principales incluyen: estructura liviana y color naranja, fácil de transportar. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	34.425	34.425	1.032.750	35.000	1.050.000	37.000	1.110.000	1.032.750
326	TENIS DE MESA	49181500	Bola de tenis de mesa 1 estrella, de material plástico, tamaño 40+, aprobada por la ITTF, sin costura, blanca. Gruesa de 144 Bolas. De alta calidad y marca reconocida en mercado para deporte de alto rendimiento.Gruesas de bolas para entrenamiento. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	759.984	759.984	7.599.840	760.000	7.600.000	765.000	7.650.000	7.599.840
327	TENIS DE MESA	49181500	Raqueta de Iniciacion Tenis de mesa , caucho marca reconocida, velocidad de 90,efecto80,control 70. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	225.000	225.000	13.500.000	230.000	13.800.000	235.000	14.100.000	13.500.000
328	TIRO CON ARCO	49181800	Flechas de fibra de carbono para tiro con arco recurvo y compuesto calibre 1100, kit por 12 unidades Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	562.275	562.275	562.275	565.000	565.000	570.000	570.000	562.275
329	TIRO CON ARCO	49181800	Flechas de fibra de carbono para tiro con arco recurvo y compuesto calibre 1000, kit por 12 unidades Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	562.275	562.275	562.275	565.000	565.000	570.000	570.000	562.275
330	TIRO CON ARCO	49181800	Flechas de fibra de carbono para tiro con arco recurvo y compuesto calibre 900, kit por 12 unidades Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	562.275	562.275	562.275	565.000	565.000	570.000	570.000	562.275
331	TIRO CON ARCO	49181800	Flechas de fibra de carbono para tiro con arco recurvo y compuesto calibre 800, kit por 12 unidades Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	562.275	562.275	562.275	565.000	565.000	570.000	570.000	562.275
332	TIRO CON ARCO	49181800	Flechas de fibra de carbono para tiro con arco recurvo y compuesto calibre, 700, kit por 12 unidades Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	562.275	562.275	562.275	565.000	565.000	570.000	570.000	562.275

 INDERCAS INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACIÓN DE CASANARE			ESTUDIO DE COSTOS		EP	2026-00299		ESTUDIO DE COSTOS FO-A-GCC-06 24/09/2018 VERSION 02					
333	TIRO DEPORTI VO	53103100	Chaleco italiano vest para trap: Chalecos ISSF marca italiana CHALECO DE COMPETENCIA PARA ESCOPETA. El uso de materiales nuevos y elásticos proporciona un ajuste innovador, muy comodo y distintivo en comparacion con otros productos del mercado. Una cantonera de alcantara rediseñada para optimizar el agarre y la resistencia, cuello redondo ergonomico. Bolsillos mas grandes de nuevo diseño. Tejido transpirable y de secado rapido, ajuste ceñido. 12% mas ligero que otros chalecos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	2.699.000	2.699.000	53.980.000	2.710.000	54.200.000	2.750.000	55.000.000	53.980.000
334	VOLEIBO L	49221500	Antena para malla en fibra de vidrio: juego x 2 accesorios (pares) indispensable para garantizar visibilidad y precisión en el desarrollo del juego, cumpliendo con los estándares requeridos para competencias y entrenamientos. Su diseño bicolor con franjas alternadas en blanco y rojo de 10 cm asegura un alto contraste, facilitando la detección de jugadas cercanas a la línea de banda. Fabricadas en fibra de vidrio resistente, cuentan con una longitud total de 1,80 metros y un diámetro de 10 mm, ofreciendo ligereza y durabilidad. La zona blanca inferior de 90 cm permite una correcta ubicación en la red, manteniendo estabilidad y alineación durante el uso. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	213.000	213.000	4.260.000	215.000	4.300.000	220.000	4.400.000	4.260.000
335	VOLEIBO L	49161500	Balon de voleibol VSM4000 # 5 para Escuela de Formación, con Su peso oficial es de 260-280 gramos y su circunferencia de 65-67 cm. Sus características incluyen una cubierta de cuero sintético (PU) suave y resistente, diseño laminado de 18 paneles, una cámara de butlo para retención de aire y una aprobación de la FIVB. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	309.000	309.000	30.900.000	310.000	31.000.000	315.000	31.500.000	30.900.000
336	VOLEIBO L	49161500	Balon de voleibol VM4000 # 5 para Escuela de Formación. Circunferencia de 66 cm y un peso entre 260-280 gramos. Sus características principales incluyen una cubierta de cuero sintético (PU) de tacto suave, cámara interior de butlo para mejor retención de aire y costura vulcanizada para mayor durabilidad. Es ideal para entrenamiento y competiciones en interiores, gracias a su diseño estable y preciso. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	373.516	373.516	37.351.600	375.000	37.500.000	380.000	38.000.000	37.351.600
337	VOLEIBO L	49161500	Balon de voleibol VSM5000 # 5 es el balón oficial de la Federación Colombiana de Voleibol (FEDEVOLEI) y está aprobado por la FIVB, lo que lo convierte en la elección definitiva para competencias de alto nivel y entrenamientos profesionales. Diseñado especialmente para uso en coliseos y torneos, Desarrollado con la innovadora tecnología FLISTATEC (Flight Stability Technology), este balón reduce la fricción con el aire y mejora la estabilidad en el vuelo, ofreciendo una trayectoria más precisa y controlada en cada jugada. Su construcción laminada en cuero PU composite de alta calidad ofrece un excelente control, durabilidad y un toque firme pero cómodo, ideal para quienes buscan rendimiento y confianza en la cancha. Cada detalle del VSM5000 está pensado para cumplir con los más altos estándares del voleibol internacional. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	80	Und	580.509	580.509	46.440.720	581.000	46.480.000	585.000	46.800.000	46.440.720
338	VOLEIBO L	53121600	Tula balonera, 100% poliéster, estructura de malla de nylon y ojales de estructura metálica, base PVC reforzado, refuerzo con lona de alta resistencia, en el cuerpo parte superior e inferior, de la tula, cargadera ajustable. Capacidad 15 a 20 balones. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	115.526	115.526	2.310.520	116.000	2.320.000	120.000	2.400.000	2.310.520
339	VOLEIBO L	49221521	Carro Balonero de Aluminio diseñado para facilitar el almacenamiento y transporte de balones en entrenamientos, escuelas deportivas y eventos. Cuenta con una estructura plegable en aluminio que brinda resistencia, ligereza y practicidad durante su uso. Incorpora una lona removible de 62 x 45 cm con bolsillo externo y correa con velcro, ideal para guardar accesorios, además de un sistema de seguridad con dos resortes internos que evita el plegado accidental. Sus cuatro ruedas giratorias en pasta color negro permiten un desplazamiento suave y estable incluso con carga completa. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	803.913	803.913	1.607.826	804.000	1.608.000	810.000	1.620.000	1.607.826
340	VOLEIBO L	49221500	Bomba para Inflar doble accion: La bomba infladora de alta presión de 8 pulgadas es una herramienta práctica y resistente, ideal para inflar balones deportivos y bicicletas con rapidez y eficiencia. Su sistema de inflado en doble acción permite que el aire entre tanto al empujar como al halar, logrando un inflado más ágil con menos esfuerzo. Cuenta con aguja incorporada en el mango, lo que facilita su transporte y evita pérdidas. Fabricada en plástico de alta duración y diseñada para soportar hasta 120 PSI, ofrece un rendimiento confiable para uso frecuente en entrenamientos, colegios, escenarios deportivos y actividades recreativas. Para prolongar la vida útil del producto, se recomienda lubricar ligeramente el área tubular interna. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	5	Und	63.311	63.311	316.555	65.000	325.000	68.000	340.000	316.555
341	VOLEIBO L	46161500	Cono huecos Ficha técnica: Material:Polietileno de alta resistencia. Diseño:Altura: 30 cm aprox.Agujeros: 12 orificios de 25 mm aprox.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	50	Und	27.211	27.211	1.360.550	28.000	1.400.000	29.000	1.450.000	1.360.550
342	VOLEIBO L	49211802	Collarin Plastico para barras Material: Plástico. Dos unidades. Color: Negro/Azul. Ideal para Barra olímpica de 52". Unidad: 1 par Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	43.312	43.312	173.248	44.000	176.000	45.000	180.000	173.248
343	VOLEIBO L	49221500	Malla para Voleibol 12MA02 está diseñada para brindar un rendimiento profesional, resistencia y durabilidad en cada entrenamiento o competencia. Fabricada con polipropileno y nylon trenzado de 3 mm, ofrece excelente resistencia al desgaste y a la intemperie, manteniendo su forma y tensión incluso en uso intensivo. Su tejido trenzado con cuadros de 10 x 10 cm garantiza estabilidad y firmeza, mientras que sus medidas oficiales FIVB (9,5 m de largo x 1 m de alto) la hacen ideal para canchas reglamentarias. Incorpora bordes reforzados: lona blanca superior de 7 cm, lona negra inferior de 5 cm y laterales en lona blanca de 5 cm, además de un cable de acero forrado que asegura una sujeción firme y duradera. No incluye antenas. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	25	Und	626.205	626.205	15.655.125	627.000	15.675.000	628.000	15.700.000	15.655.125
344	VOLEIBO L	49221505	Malla para voleibol Material: Fibra sintética trenzada de 2,5mm medidas 950 x 100 cm guaya de agarre: acero forrado ribete de lona en los 4 bordes superior 5 cm inferior 4 cm incluye bolso para guardar Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	206.167	206.167	4.123.340	210.000	4.200.000	215.000	4.300.000	4.123.340

345	VOLEIBO L	49211802	Aro ula ula, plano de (50cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad, Disponible en Rojo, Azul, Amarillo, Naranja y Verde. De marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	27.450	27.450	2.745.000	28.000	2.800.000	30.000	3.000.000	2.745.000
346	VOLEIBO L	49211802	Aro ula ula, plano de (60 cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad, Disponible en Rojo, Azul, Amarillo, Naranja y Verde. De marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	29.298	29.298	2.929.800	30.000	3.000.000	30.000	3.000.000	2.929.800
347	VOLEIBO L	49211802	Aro ula ula plano, de (70 cm) de diámetro, fabricado en plástico ABS de alta resistencia, en una sola pieza (sin uniones), brindando durabilidad, Disponible en Rojo, Azul, Amarillo, Naranja y Verde. De marca reconocida en el mercado. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	32.298	32.298	3.229.800	33.000	3.300.000	34.800	3.480.000	3.229.800
348	VOLEIBO LPLAYA	49161500	Balón de Voleibol Playa Profesional V585000 está diseñado para ofrecer un juego cómodo, preciso y de alto nivel en cada toque. Su superficie súper suave en cuero sintético PU con microfibras brinda una sensación agradable al contacto, ideal para quienes disfrutan del juego en arena con control y confianza. Con un diseño de 18 paneles cosidos a máquina, combina estilo, visibilidad y resistencia. Su cámara de aire en caucho butilo, el enmallado en hilo 100% nylon y la capa interior acolchada aseguran una excelente retención de forma, menor pérdida de aire y una gran durabilidad incluso en condiciones exigentes. Cuenta con el sello FIVB Approved y es el balón oficial de la Federación Colombiana de Voleibol, lo que lo convierte en una opción confiable para quienes buscan rendimiento, comodidad y calidad profesional en cada partido de voleibol playa. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	559.777	559.777	33.586.620	585.000	33.900.000	598.000	35.880.000	33.586.620
349	VOLEIBO LPLAYA	49161500	Cinta de demarcación para canchas de voleibol de playa (PARES) están hechas de materiales de poliéster, son livianas, fáciles de plegar, almacenar y transportar, lo que las hace adecuadas para una instalación y reubicación rápidas en varios lugares. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	390.000	390.000	3.900.000	395.000	3.950.000	400.000	4.000.000	3.900.000
350	VOLEIBO LPLAYA	49221505	Malla Vóley-playa FIVB está diseñada para ofrecer rendimiento profesional y máxima durabilidad en competencias o partidos recreativos de voleibol de playa. Fabricada con materiales de alta resistencia, garantiza una excelente estabilidad incluso bajo condiciones exigentes al aire libre. Presenta un color negro con bordes amarillos de 5 cm en los lados superior, inferior y laterales, aportando visibilidad y estilo durante el juego. Sus dimensiones de 8,5 metros de largo por 1 metro de alto y su tejido trenzado con cuerdas de 10 x 10 cm cumplen con las medidas reglamentarias establecidas por la FIVB. Con un peso aproximado de 3.400 gramos, esta malla se adapta perfectamente a estructuras profesionales y recreativas, ofreciendo tensión constante, durabilidad y rendimiento confiable en cada partido. (No incluye antenas.) Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	733.933	733.933	7.333.930	742.300	7.423.000	750.000	7.500.000	7.333.930
351	VOLEIBO LPLAYA	53121600	Tula balonera, 100% poliéster, estructura de malla de nylon y ojales de estructura metálica, base PVC reforzado, refuerzo con lona de alta resistencia, en el cuerpo parte superior e inferior, de la tula, cargadera ajustable. Capacidad 15 a 20 balones. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	115.526	115.526	1.155.260	117.400	1.174.000	120.000	1.200.000	1.155.260
352	VOLEIBO LPLAYA	49221501	Marcador de Resultados capacidad de 30 puntos por equipo, además de un acumulador de faltas que facilita llevar el registro durante el juego. Su estructura es plegable, lo que permite transportarlo y almacenarlo cómodamente. Está fabricado en plástico resistente, garantizando durabilidad frente a golpes, uso constante y condiciones de cancha o gimnasio. Con un tamaño de 37 cm de diámetro, ofrece excelente visibilidad para jugadores, entrenadores y público. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	8	Und	221.338	221.338	1.770.704	222.800	1.782.400	225.000	1.800.000	1.770.704
353	VOLEIBO LPLAYA	46161508	Conos plástico 30 cm perforados son ideales para entrenamientos de velocidad, agilidad y coordinación, ya que permiten realizar ejercicios dinámicos. Están fabricados en polipropileno de alta resistencia, ofreciendo durabilidad y estabilidad en diferentes superficies. Disponibles en alturas de 30 cm y 40 cm, cuentan con una base firme y perforaciones (4 superiores y 3 laterales) que permiten colocar barras para crear vallas u obstáculos en circuitos de entrenamiento. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	100	Und	28.489	28.489	2.848.900	29.100	2.910.000	30.000	3.000.000	2.848.900
354	VOLEIBO LPLAYA	30102805	Poste en Plástico ABS de 1,20 metros Material:Plástico ABS (Acilonitrilo Butadiéno Estireno). Dimensiones:Largo: 1,20 m.Diámetro: 25 mm.Peso: 151 g aprox. Diseño:Poste de una sola pieza con estructura ligera y resistente.Compatible con conos base o domo. Beneficios:Alta resistencia al impacto y flexión.Fácil de transportar y almacenar.Ideal para ejercicios de velocidad, coordinación y agilidad.Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	30	Und	29.179	29.179	875.370	30.700	921.000	40.400	1.212.000	875.370
355	VOLEIBO LPLAYA	49161602	Balón Medicinal de rebote 2kg complemento perfecto para el entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Material: Caucho macizo de rebote de alta resistencia.	20	Und	119.400	119.400	2.388.000	121.100	2.422.000	122.000	2.440.000	2.388.000
356	VOLEIBO LPLAYA	49161602	Balón Medicinal de rebote 4kg complemento perfecto para el entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Material: Caucho macizo de rebote de alta resistencia. Diámetro: 58cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	162.900	162.900	3.258.000	165.000	3.300.000	168.000	3.360.000	3.258.000
357	VOLEIBO LPLAYA	49161602	Balón Medicinal de rebote 6kg complemento perfecto para el entrenamiento funcional. Diseñado para ayudar a desarrollar fuerza, mejorar el equilibrio, perfeccionar la coordinación y aumentar la velocidad. Material: Caucho macizo de rebote de alta resistencia. Diámetro: 75cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	20	Und	237.900	237.900	4.758.000	240.000	4.800.000	242.000	4.840.000	4.758.000

358	VOLEIBO LPLAYA	49201609	Banda elástica de poder negro ideal para entrenamientos funcional . Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho: 2,2 cm. Espesor 0,45 cm. Tensión Banda: 25-50 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	32.400	32.400	324.000	32.500	325.000	35.000	350.000	324.000
359	VOLEIBO LPLAYA	49201609	Banda elástica de poder morado ideal para entrenamientos funcional . Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo: 200 cm. Ancho : 3,2 cm. Espesor: 0,45 cm. Tensión band: 50-75 libras. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	48.900	48.900	489.000	50.000	500.000	52.400	524.000	489.000
360	VOLEIBO LPLAYA	49201600	Mancuerna rusa, perfectas para ejercicios de fuerza y acondicionamiento. Su diseño dinámico permite realizar movimientos funcionales que mejoran la fuerza, el equilibrio y la coordinación. Material: Hierro fundido. Peso: 4kg. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	12	Und	76.350	76.350	916.200	78.000	936.000	80.000	960.000	916.200
361	VOLEIBO LPLAYA	49201600	Banda Elásticas set x5. Lleva tu entrenamiento al siguiente nivel con el set de bandas elásticas Sportfitness. Este set de 5 bandas está fabricado en látex de alta calidad y viene en diferentes tamaños y resistencias para adaptarse a tus necesidades de entrenamiento. Las bandas elásticas son perfectas para entrenamientos de fuerza, estiramientos y rehabilitación, y su diseño compacto te permite llevarlas contigo a cualquier lugar, para que puedas entrenar en casa, en el gimnasio o incluso al aire libre. Material: Látex. Medidas: Tensión. Verde: 60x5x0,04 cm / 5 libras. Azul: 60x5x0,06 cm / 15 libras. Amarillo: 60x5x0,08 cm / 20 libras. Rojo: 60x5x0,1 cm / 30 libras. Negro: 60x5x0,12 cm / 40 libras Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	60	Und	56.227	56.227	3.373.620	57.900	3.474.000	60.000	3.600.000	3.373.620
362	VOLEIBO LPLAYA	49201500	Cajón pliometrico blando Diseñado para brindar seguridad y comodidad, este cajón es perfecto para ejercicios de salto y fuerza explosiva sin el riesgo de lesiones. Su estructura blanda pero estable minimiza el impacto en las articulaciones, permitiéndote entrenar con confianza y alcanzar nuevas alturas en tu rendimiento. Ideal para atletas de todos los niveles, este cajón polimérico es una herramienta esencial para mejorar agilidad, potencia y resistencia. Material: Madera y EVA(acabado de vinilo de ella) Color: Negro Medidas: Profundidad: 50 cm, Ancho: 60 cm, Alto: 75 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	1.272.900	1.272.900	2.545.800	1.275.000	2.550.000	1.285.000	2.570.000	2.545.800
363	VOLEIBO LPLAYA	49201500	Cajón pliometrico madera, ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. Medidas reglamentarias para competencias. Madera de Alta calidad para trabajo para entrenamiento funcional. Uso: Institucional y profesional. Medidas: Ancho: 50cmAlto: 60cm Largo: 75cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	675.900	675.900	1.351.800	680.000	1.360.000	692.000	1.384.000	1.351.800
364	VOLEIBO LPLAYA	41111500	Báscula corporal digital Omron HBF-514C de color negro, con capacidad máxima de 150 kg y plataforma fabricada en acero inoxidable. Permite el análisis de composición corporal mediante sensores que miden peso, grasa corporal, grasa visceral, masa muscular y masa ósea, además de calcular el índice de masa corporal (IMC) y el metabolismo basal para el seguimiento del estado físico. Incorpora pantalla digital con indicadores de batería baja y sobrepeso, función de apagado automático para ahorro de energía y capacidad de memoria para hasta 4 perfiles de usuario. Sus dimensiones son 30,3 cm de ancho y 5,5 cm de altura, y permite mediciones en kg o lb según configuración del usuario. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.035.000	1.035.000	1.035.000	1.040.000	1.040.000	1.050.000	1.050.000	1.035.000
365	VOLEIBO LPLAYA	49201612	Barra de 15 kg olímpica para mujeres, complemento perfecto para intensificar ejercicios de fuerza. Material: Acero Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm Sistema de rodamientos: 4 rodamientos y un buje de bronce en cada émbolo Agarres antideslizantes. Capacidad de peso: 1.050 libras Peso: 15 kg Medidas: Largo: 201 cm Grosor del émbolo: 2" Largo del émbolo: 32 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.058.400	1.058.400	1.058.400	1.060.000	1.060.000	1.080.000	1.080.000	1.058.400
366	VOLEIBO LPLAYA	21101513	Disco olímpico 5kg en caucho macizo 2" es un implemento para levantamiento de peso. Material: Caucho inyectado con anillo en acero Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro: 45 cm Grosor: 2,5 cm Diámetro para émbolo: 2" (50mm) Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	203.400	203.400	406.800	205.000	410.000	210.000	420.000	406.800
367	VOLEIBO LPLAYA	21101513	Disco olímpico 10 kg en caucho macizo 2" es un implemento para levantamiento de peso. Material: Caucho inyectado con anillo en acero. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro: 45 cm Grosor: 2,5 cm Diámetro para émbolo: 2" (50mm) Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	221.400	221.400	442.800	222.400	444.800	230.000	460.000	442.800
368	VOLEIBO LPLAYA	49211802	Collarin Plastico para barras Material: Plástico. Dos unidades. Color: Negro/Azul. Ideal para Barra olímpica de 52". Unidad: 1 par Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	4	Und	43.312	43.312	173.248	45.000	180.000	48.000	192.000	173.248
369	VOLEIBO LPLAYA	49201612	Barra olímpica 20 kg profesional complemento perfecto para intensificar tus ejercicios de fuerza. Material: Acero Cabezotes para discos olímpicos de 52 mm Sistema de rodamientos: 2 rodamientos y un buje de bronce en cada émbolo Agarres antideslizantes Capacidad de peso: 1.200 libras Peso: 20 kg Medidas: Largo: 220 cm Grosor del émbolo: 2" Largo del émbolo: 41,5 cm. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	1	Und	1.472.700	1.472.700	1.472.700	1.500.000	1.500.000	1.510.000	1.510.000	1.472.700
370	VOLEIBO LPLAYA	49221500	Protección para postes de voleibol con espuma de 3 cm de grosor que amortigua impactos y brinda mayor seguridad a los jugadores. Con sistema de fijación mediante velcro para una instalación rápida y un ajuste firme sin necesidad de herramientas. Está recubierta con vinilo de alta resistencia, de fácil limpieza y gran durabilidad, con diseño envolvente que cubre completamente el poste para ofrecer una protección integral. Tiene una altura de 200 cm, compatible con postes de voleibol estándar, y es apta para uso en interiores y exteriores, siendo ideal para colegios, clubes y escenarios de competición. Su diseño permite envolverla fácilmente para facilitar el almacenamiento y el transporte.a. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	6	Und	1.772.000	1.772.000	10.632.000	1.780.000	10.680.000	1.785.000	10.710.000	10.632.000

371	VOLEIBO LPLAYA	49221500	Plataforma para árbitro de voleibol con altura mínima de 2.00 m, altura de la base o zona de apoyo para los pies de 1.30 m, ancho de 0.77 m, fondo de 0.95 m y peso aproximado de 35 kg. Fabricada en acero galvanizado con acabado en color blanco mediante recubrimiento en polvo (powder coating), que proporciona alta resistencia a la corrosión y mayor durabilidad. Incorpora patas antideslizantes para mejorar la estabilidad y seguridad sobre diferentes superficies, así como asiento abatible que permite al árbitro alternar entre la posición sentada y de pie, brindando mayor comodidad durante el desarrollo de los partidos. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	3.750.000	3.750.000	7.500.000	3.850.000	7.700.000	3.880.000	7.760.000	7.500.000
372	VOLEIBO LPLAYA	49221500	Protección para silla de árbitro de voleibol fabricada con acolchado de 4 cm de grosor que absorbe impactos y contribuye a prevenir lesiones. Incorpora un sistema de fijación mediante velcro que permite una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Está elaborada con material lavable de fácil limpieza para facilitar su mantenimiento y cuenta con un diseño de cobertura completa que protege las zonas más expuestas de la silla. Con una altura de 200 cm, es compatible con sillas de árbitro estándar y resulta ideal para su uso en entrenamientos, clubes, instituciones educativas y competiciones profesionales abricado en Colombia. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	2	Und	3.900.000	3.900.000	7.800.000	3.940.000	7.880.000	3.950.000	7.900.000	7.800.000
373	VOLEIBO LPLAYA	49221500	Postes para voleibol con altura de 2.55 m y sistema de ajuste para adaptarse a las diferentes categorías de juego. Están diseñados para instalarse a una distancia de 0.50 m a 1.00 m por fuera de las líneas laterales de la cancha con perfil de 120 x 100 mm en acero con sección cuadrada de 80 x 80 mm, garantizando alta resistencia, estabilidad y durabilidad para uso en entrenamientos y competiciones. Modelos, medidas y colores aprobados por INDERCAS.	10	Und	2.990.000	2.990.000	29.900.000	3.010.000	30.100.000	3.015.000	30.150.000	29.900.000
SUBTOTAL								2.764.431.092		2.840.520.714		2.870.353.807	2.764.431.092
IVA 19%								525.241.908		539.698.936		545.367.223	525.241.908
TOTAL								3.289.673.000		3.380.219.650		3.415.721.030	3.289.673.000

Para realizar el estudio de costos se basó en cotizaciones solicitadas por el Instituto y presentadas por: primera cotización: DOTACIONES Y ESCOLARES S. A. S Nit NIT: 805014520-1 Rrep. Legal MARTHA OFELIA ROSERO CAMACHO C.C.66972437; segunda cotización: GIVA SPORT SAS Nit 901272642-3 Representante Legal :LUIS EDUARDO GIRALDO GIRALDO cédula No. 1.010.160.706, tercera cotización: DISMOVEL S.A.S Nit 900100196 - 9 R/L OSCAR EDUARDO MORALES ORJUELA C.C.16676172. el valor incluye a cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y considerando que no se fijaron precios y condiciones artificialmente bajos, se toma el menor precio en cada uno de los ítems cotizados para determinar el valor estimado del contrato, así mismo, detallan claramente cada uno de los ítems a contratar, por lo que hace parte integral del presente documento. De acuerdo a lo expuesto y con fundamento a las variables antes establecidas se definió que el costo del proceso es el que se estableció en el Estudio de Costos.

El valor de la cotización deberá incluir todos los gastos en que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como el IVA, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios y los demás impuestos tasas y derechos nacionales, departamentales o municipales, aplicables al negocio jurídico.

COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS (elementos a proveer, personal requerido, transporte, bodegaje, comunicaciones, costos de importación, entre otros)

OTROS COSTOS (Impuestos, tasas, contribuciones).

Estampilla pro-cultura 1%

Estampilla pro-anciano 3%

Estampilla Pro-desarrollo 1%

Estampilla Tasa Pro-deporte 2.5%

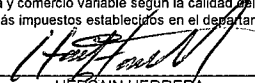
Estampilla Tasa Pro unitropico 1.5%

IVA

Retención en la fuente variable según la calidad del oferente

Industria y comercio variable según la calidad del oferente

Demás impuestos establecidos en el departamento


 HERSAIN HERRERA
 Profesional contratado