

 Indeportes CAUCA	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 12

Popayán, 30 de diciembre de 2025

Señor
 Fredy Figueroa
 Almacenista
 Indeportes Cauca

En calidad de supervisor del contrato No. 704 del proceso IDDRC-SASI-02-2025, cuyo objeto es SUMINISTRAR EQUIPAMIENTO BÁSICO PARA ENTRENAMIENTO Y REHABILITACION DEPORTIVA, NECESARIOS PARA LA PRÁCTICA ADECUADA DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES Y RECREACION DEL CAUCA, INDEPORTES CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO "FORTALECIMIENTO DE DEPORTE DE RENDIMIENTO Y ALTO RENDIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA BPIN 202400000005348". Me permito manifestar que se recibió a satisfacción por parte de MEDIMARKETING LTDA. Nit: 830112020-1 todos los elementos que se relacionan a continuación:

Detalle	Especificaciones /Funciones	Cantidad
Banda de Estiramiento	Banda no elástica, la herramienta perfecta para estiramientos, es muy útil tanto para los estiramientos clásicos como los dinámicos, ayuda a mejorar la flexibilidad y amplitud de movimiento.	6
Bicicleta Mini Bike Manual	Es un ejercitador de pedal plegable equipo de rehabilitación de ejercicios, permite hacer ejercicio adecuado y mejorar la circulación sanguínea mientras está sentado durante mucho tiempo.	4
Bolas Para Masajes	Bola de 8 Cms. Bola con púas para masajes manuales que se usa para lograr una liberación de la tensión muscular en todo el cuerpo y promueve la estimulación sensorial	8
Mancuerna 1Lb	Mancuerna 1LbEn Vinilo Hexagonal	8
Paquete Frio/Calor Flexum 10*26C	Paquete térmico con contenido en gel de calidad superior con altas propiedades de retención de la temperatura para brindar una duradera terapia de frío y de calor	8
Plastilina Para Ejercicio Green X Recipiente	Plastilina para realizar ejercicios de rehabilitación y fortalecimiento de la mano y los dedos. Cada plastilina codificada por colores va desde suave para fortalecer el agarre, hasta extra firme para tener un agarre más fuerte	8
Masajeador De Rodillo Para Pies Thera-Band	Los bordes proporcionan un masaje de pies terapéutico, su grosor de 4cm de diámetro es ideal para el estiramiento de la fascia plantar y dedos de los pies	8
Rollo Estimulador Masajes	El rollo para masajes manuales se usa para lograr una liberación de la tensión muscular en todo el cuerpo, la superficie con textura con nudos también promueve la estimulación sensorial	8
Theraband Para Ejercicio	Las bandas de resistencia ayudan a rehabilitar lesiones, mejorar la vida funcional, mejorar el rendimiento deportivo y facilitar la medición del progreso. Disponibles en 8 niveles codificados por colores de resistencia progresiva	8
Banda Elástica Clx Thera-Band	Cinta de resistencia theraband clx con bucles consecutivos, sin látex, cinta profesional para terapia física, Pilates del tren inferior, rutinas de cuerpo completo	8
Balón Ejercicio Y Terapia 55 Centímetros	Balón de Gimnasia ref 70136. Balón ideal para mejorar el balance, coordinación, flexibilidad, fortalecimiento, postura, equilibrio y para usar en yoga, Pilates, núcleo y rehabilitación	8

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 2 de 12

Paquete Eléctrico Large	Diseñado para brindar calor suave en músculos cansados y aliviar los dolores temporales causados por artritis. Puede ser utilizado con calor húmedo o calor seco	1
Paquete Eléctrico	Manta Eléctrica con Cierre Autoadherente Materiales: Algodón Potencia: 75 W, Voltaje: 110V, Marca: Gamma & Tech, Altura: 60 cm	3
Juego de pesas	Kit 2 Mancuernas Magnux 20 Kg Con Estuche Para Ejercicio. 4 discos de 1 lb, 4 discos de 2,5 lb, 4 discos de 5 lb. 4 seguros de estrella en acero, de 0,8 lb, 2 mancuernas antideslizantes de 3 lb. 1 estuche porta pesas.	1
Bañera de Recuperación Plegable	Bañera de Recuperación Plegable Real Recovery POD, portátil ideal para inmersión en frío. Fácil de montar y transportar, con aislamiento térmico para mantener la temperatura. Perfecta para reducir inflamación, acelerar la recuperación y mejorar el rendimiento físico. medidas: 80cm de diámetro x 70cm alto.	2
Banda Band Loop N 12	Las bandas de resistencia son la herramienta perfecta para el ejercicio de resistencia en la clínica, en el gimnasio o casa. La resistencia elástica ayuda a aumentar la fuerza, la movilidad y la función, así como a reducir el dolor en las articulaciones.	8
Cinturón De Potencia Tensión Alta	Cinturón de potencia con tensión, ideal para ejercitar los músculos del cuerpo, mejorar el equilibrio y la estabilidad	4
Compresa Frio Cervical Backh Bb320	Está diseñada para brindar alivio a través de terapias no invasivas, actúa directamente sobre la velocidad del flujo sanguíneo para prevenir o aliviar dolores musculares, de articulaciones y tendones	4
Compresa Fría	Backfreeze 7X11 Bb311 Está diseñada para brindar alivio a través de terapias no invasivas, actúa directamente sobre la velocidad del flujo sanguíneo para prevenir o aliviar dolores musculares, de articulaciones y tendones	4
Ejercitador Rejilla Xtrainer Bluer11855	Diseñado para ejercitar los dedos, la muñeca y el antebrazo. Para trabajar todos los músculos y tendones al tiempo, el tejido de la red duplicara el movimiento	8
Polea De Hombro De Puerta R22160	Diseñada para ayudar a pacientes en la recuperación y rehabilitación de hombro y mantenimiento del rango motriz	4
Gel Conductor Kol Gel Galón	Gel ideal para procedimientos como: Ecografías, ECG, Monitoreo, Tens, Ems y Desfibrilación. Hidrosoluble, hipo alérgico, y sin irritación en la piel	4
Estimulador Electro estimulador TENS	Electro estimulador Twin Stim III TENS EMS Digital con Adaptador a Corriente. Batería 9 volts y también mediante Conexión directa a corriente AC. Posee una pantalla LCD de fácil lectura, dos canales (Ay B) de tratamiento y un sencillo teclado digital con el que se puede modificar los parámetros de onda eléctrica. El Tens tiene 4 modos (Burst, Normal, Mod1, Mod2). El Ems tiene 3 modos (Sincrónica, Asimétrica y Modulada). Temporizador: 1 a 60 y constante.	2
Balanza Digital	Báscula Digital 12 en 1 Bluetooth VTA+. Mide composición corporal, porcentaje de agua, pantalla digital.	2
Ejercitador Mano Agarrade Red Fuerte	Diseñado para ejercitar los dedos, la muñeca y el antebrazo, con anillo de agarre para mejor manejo. Para trabajar todos los músculos y tendones al tiempo, el tejido de la red duplicara el movimiento	8
Ultrasonido Terapeutico Us 1000	1x Ultra sonido 1000 3.a edición, 1x adaptador de CA Entrada de CA de 100-240 voltios (15 V CC) Frecuencia : 1,0 MHz $\pm$ 10%, Tubo de 2 oz de gel de ultrasonido, Estuche de plástico duro Manual de instrucciones, Área de tratamiento ERA : 6,16 cm ² $\pm$ 20% Potencia máxima temporal : 4 W $\pm$ 20% Modo de salida : pulso Intensidad de salida : 1,6 W / cm ² (bajo), 2,6 W / cm ² (medio), 4,6 W / cm ² (alto) Ciclo de trabajo : 8% (bajo), 14% (medio), 29% (alto)	4

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 3 de 12

Disco Vestibular Mediano 35Cm	Al utilizarlo simula el movimiento y forma de un balón y actúa como un cojín dinámico activando la mayoría de grupos musculares. Ideal para propiocepción, mejoramiento del equilibrio y fortalecimiento de las extremidades inferiores	4
Ejercitador Mano Rejilla	Diseñado para ejercitar los dedos, la muñeca y el antebrazo. Para trabajar todos los músculos y tendones al tiempo, el tejido de la red duplica el movimiento	4
Balancín Redondo	Proporciona múltiples planos de inestabilidad para tener un entrenamiento más desafiante, cuenta con barras paralelas para entrenamiento de equilibrio hacia adelante, atrás o de lado a lado	4
Anillo Dinámico Dissan Small	Ejercitador para mano en forma de círculo elaborada en caucho con resistencia alta. Permite fortalecer los músculos de la mano y el antebrazo	8
Funda Bolsa Agua Caliente	La funda para bolsa de agua caliente es ideal para que no se pase la temperatura al cuerpo y hayan quemaduras	6
Envoltura Para Ejercicios Red 11748	Es una herramienta con crestas que se usa para la liberación miofascial con manos libres, el masaje de tejido profundo y ejercicios de estabilización.	8
Tensiómetro Digital Brazo	Fácil uso mide los niveles de presión arterial de manera automática y precisa. Su sistema permite almacenar el registro de 60 mediciones. Es ideal para pacientes que deben llevar un control de su presión.	2
Goniómetro Redondo Transporte Standr	Permite observar el eje de movimiento de una articulación y su rango. El objetivo principal de este dispositivo es ayudar en la fisioterapia, así como evaluar la recuperación después de la terapia física	2
Masajeador Portátil	Masajeador portátil con función de masaje y vibración, diseño compacto, adecuado para utilizar en diversas partes del cuerpo y resistente al agua.	2
Pistola De Masaje Frío/Caliente	Pistola De Masaje Frío/caliente Hxr-b028 Negro - Gris. La pistola masaje frío / caliente es un dispositivo para el masaje muscular, alivia la fatiga muscular, alivia la fatiga muscular y acelera la circulación sanguínea para mejorar la suavidad del tejido corporal.	2
Rodillera Rótula Abierta	Órtesis de rodilla para prevenir y tratar esguinces leves de la rodilla y traumas de tejido blando, con centrador rotuliano	8
Brace Muñeca Con Férula	Brace de muñeca con férula palmar, especial para túnel carpiano o tratar, esguinces, lesiones, tendinitis y postoperatorios de mano	6
Faja Sacrolumbar T. Camp	Faja sacrolumbar con 4 férulas posteriores rígidas que soportan los músculos de la espalda y con correas para aumentar la tensión y brindar un mayor soporte	4
Trotadoram profesional Curva sin Motor	Dimensiones del producto: 870 x 2000 x 1600 mm Superficie de carrera: 1600 x 480 mm Rango de velocidad: 0-20 km/h Resistencia: Magnética con 8 niveles ajustables Peso máximo del usuario: 180 kg Funciones del monitor: Velocidad, tiempo, distancia, calorías Diseño: Autoalimentado, duradero y liviano Pantalla: LCD1300T TROTADORA CURVA PROFESSIONAL CROSS TREADMILL	6
Elíptica Electromagnética	Equipo cardiovascular. Estructura en acero de alta resistencia. Volante de hierro. Tracción por medio de banda. Resistencia magnética. Control de resistencia: digital. Manubrio con agarre multifuncional. Peso máximo de usuario: 145 kg. Pedales de pie articulados/ajustables. Ventilador de refrigeración para usuario. MP3 y altavoces integrados. Monitor LCD 5" con indicadores de tiempo, distancia, calorías, velocidad, frecuencia cardíaca. Programación: Manual y 10 programas preestablecidos. Rodachinas para fácil desplazamiento. Medidas: Profundidad; 130 cm. Alto; 163 cm. Ancho; 66 cm. Peso; 83 kg. Conexión: 110 Voltios.	8
Caminadora eléctrica	Motor: AC 4.0 HP Inclinación eléctrica 15 niveles W/ MP3, W/ FITSHOW BT, W/USB JACK Función de la pantalla: tiempo, pulso, inclinación, velocidad, calorías, distancia Display: Led	8

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 4 de 12

	Dimensiones: 200 x 92 x 159 cm Peso max usuario: 330.6 lb / 150 kg Rango de velocidad: 1 – 22 km/h Área de trote: 152 x 55 cm	
Bicicleta Estática Profesional	Bicicleta PRO100+ para uso profesional, con transmisión por banda, resistencia magnética ultra suave y rueda volante de 24 kg. Su manubrio ajustable y sillín anti prostático garantizan comodidad, mientras que el monitor con Bluetooth® permite entrenamientos inteligentes. Además, cuenta con protectores anti sudor y ruedas para fácil transporte. Peso máximo del usuario: 150 kg. Volante: 24 kg Dimensiones del equipo: 128 x 120 x 54 cm. Peso del equipo: 59 kg. Uso: Institucional y Profesional.	8
Banca hiperextensión espalda	Estructura en hierro de alta resistencia de calibre 3.5 mm. Pintura Epoxi electrostática con textura muy resistente a la abrasión. Cojinería y apoyos en poliuretano inyectado de alta densidad (12cm) resistente y confortable. Dimensiones: L 135cm x An 72cm x Al 96cm Máximo peso de usuario 150 Kg	6
Banco power tower	Estructura metálica para trabajo de tonificación muscular. Diseño multi agarres para trabajo de bíceps, tríceps, espalda, pecho, hombro y abdomen bajo. Espaldar en espuma de alta resistencia. Soportes para trabajo de flexión de brazo, dominadas, fondos. Apoya pies para ayuda a ingreso a puesto de trabajo. Dimensiones: Largo 145cm x Ancho 104cm x Alto 213cm. Peso máximo de usuario: 90 kg	4
Banco multiposición	Estructura en hierro de alta resistencia. Pintura electrostática. Cojinería indeformable. Soporte para barra y disco estándar. Posiciones: plano, inclinado y declinado. Dimensiones: L125cm x ancho 58cm x alto 68cm. Carga máxima trabajo de pecho 100kg. Carga máxima trabajo de pierna 50kg. Uso: residencial, Peso máximo de usuario: 90 kg.	4
Ergómetro para miembros superiores	Ergómetro para miembros superiores de tráfico pesado con resistencia Bi-direccional, Bielas ajustables para aumentar gradualmente el radio de amplitud del movimiento con ajustes de 6,5"-7,5"-8.5"-9.5". La pantalla gira 85º para facilitar la visualización independientemente de la posición del paciente. Estructura metálica de Alto Calibre. • Transmisión por correa para un funcionamiento suave y silencioso. Ángulo de posición del cuerpo ajustable 73º lo que permite posiciones cómodas para los usuarios sentados o de pie. Asiento removible para silla de ruedas o usuarios de pie. Consola tipo LED que indica: tiempo, velocidad, nivel de resistencia, distancia, calorías, Vatios, RPM's, frecuencia cardíaca por telemetría Polar.	2
Multigimnasio m5 estaciones, 2 torres de pesas 145 kg/320 lbs	Peso del equipo, 345 kg, Dimensiones Largo 288 x Ancho 258 x Alto 212 cm Uso Institucional - trafico semipesado Descripción 5 estaciones de entrenamiento diferentes. •2 torres de pesas: 160 lbs c/u (320 lbs / 145 kg total), •Estructura principal fabricada en tubería de 70 x 50 mm para uso institucional	2
Plataforma vibratoria	Dimensiones 54 x 32 x 13 cm Peso Máx. Usuario 120 Kg Color Gris oscuro, Fuente de Alimentación 110 V Superficie Caucho antideslizante, Material Plástico de alta resistencia Pantalla Indica tiempo, velocidad y programa Velocidad de Vibración 0 - 999, programas 10 preestablecido	4
Multifuncional 150 LB con Soporte de Dominadas y Fondos	Tubería Estructural 70*50*1,5, Estructura en hierro de alta resistencia, Pintura electrostática, Cojinería indeformable, Pin selector de peso, Torre de peso: 1 x 150 lbs (paneles plásticos), Medidas: Largo 1,70cm, Ancho 120 cm, alto 220cm, Ejercicios: Polea Alta/ Polea Baja / Extensión Pierna / Pecho Frontal / Pecho lateral con poleas / Soporte de Dominadas y Fondos, Lazo de triceps, Banco de abdomen inclinable, Uso institucional	2
Piso protector En Caucho	Piso protector En Caucho Para Gimnasio – Set x 6 Láminas cada uno. Línea de uso: Institucional	20

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 5 de 12

	Material: Caucho + Partículas de caucho EPDM Tamaño del set (Profundidad/Ancho/Alto): 177.7*119.6 cm / 8mm Peso (Nw/Gw): 18/18.7 Kg Color: Negro con partículas	
Kit Aeróbico con Pesas y Lazo	Bolsa de transporte en nylon. Lazo de tela con mango de espuma. 2 mancuernas de 1 libra con revestimiento de espuma. 2 Grips con mangos de espuma. 2 Pesas para tobillos de 1 libra con revestimiento de espuma.	4
Equipo de Remo	Estructura en acero de alta resistencia, Consola: Display Led, Equipo de cardio ligero, Aprovecha la fuerza del agua para proporcionar a los deportistas una resistencia suave y uniforme, El armazón es de aleación de aluminio, lo que garantiza la resistencia estructural y reduce el peso del equipo. Dimensiones: La 208 x An 56 x 55 cm, Peso en seco: 88 Lb / 40 Kg	4
Lubricante Silicona Para Caminadores Y Trotadores 1000cc	Silicona para banda caminadora es importante lubricar su caminador para ayudar a bajar el amperaje de su equipo y prolongar la vida útil de las piezas de desgaste presentación de 1000CC. Diseñada especialmente para la lubricación de las bandas caminadoras, con propiedades dieléctricas y excelente estabilidad a temperaturas elevadas que protegen el equipo	8
Banda para trotadora	Banda de 2 capas para uso Profesional Banda auto lubricada	8
Bicicleta Horizontal	Bicicleta tipo recumbent XBR95 o similares, sistema de generador inalámbrico para usar prácticamente en cualquier lugar. Duraderas, cómodas y suaves son todas las cualidades de las bicicletas semi-reclinadas Spirit Fitness. T con ajustes sencillos, pantallas LCD brillantes, un ventilador de enfriamiento y asientos traseros de malla. Con dos programas adicionales, un volante de inercia más pesado, 40 niveles de resistencia y un generador para operación sin cables.	4
Colchoneta pro -	Material: Cordobán impermeable. Ideal para trabajos en el piso. Medidas 100cm x 50cm Espesor 3.5cm Uso: profesional - tráfico pesado	24
Guayas De Multifuerza Bola Con Ojo	Guaya equipos de Gimnasia Como Multifuerzas y Multigimnasios, cables son fabricados con altos estándares de Calidad; Contamos con cables que resisten 500 y 1200 Lb P.	4
Polea original para multifuerza	Polea de nylon 41/2" para aparatos de gimnasios , fabricada en nylon con rodamientos para cable de 3/16 y 1/4	4
Barra Adaptación espalda	Material en Hierro cromado. Peso: 4 Kg Compatible con cualquier sistema de multiestación. Accesorio para entrenamiento funcional.	4
Adaptación barra corta	Material en Hierro cromado. Peso: 2 Kg, Compatible con cualquier sistema de multiestación. Accesorio para entrenamiento funcional.	4
Barra adaptación polea 90 grados	Material en Hierro cromado. Peso: 2 Kg Compatible con cualquier sistema de multiestación. Accesorio para entrenamiento funcional.	4
Agarre sencillo cerrado	Material en Hierro cromado. Peso: 1 Kg Compatible con cualquier sistema de multiestación. Accesorio para entrenamiento funcional.	4
Frenos de Spinning	Repuestos de freno de spennig de alta duración y resistencia	4
kit de herramientas para ingeniería biomédica	Kit de herramientas: 10 copas tipo ratchet, pela cobre, Dispensador de lubricante de largo alcance Botella, 2 oz, Medidor de espesores, Cinta aislante, Herramienta de alineación, Martillo de bola 4 oz. Cepillo / tenedor de acero inoxidable, Soldador de temperatura constante, Juego de llave tipo Bristol sistema métrico de 7 piezas, Juego de llave tipo bristol sistema ingles de 10 piezas, Regla de acero inoxidable, Alicates de punta de cadena con cortador, Cortadores diagonales en miniatura, Alicates de corte diagonal, Alicates de punta	1

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

 Indeportes CAUCA	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 6 de 12

	de cadena en miniatura, Pelacables sin resorte, 10" de largo, Alicates ranurado, Alicates de anillo de retención de estilos internos / externos 6", Tijeras lisas para electricista, y Más	
Escritorio para oficina con archivador	Escritorio para oficina y/o trabajo en casa elaborado en madera sintética o laminado de alta presión. Materiales: Madera Industrial enchapada en LAP (laminado de alta presión) Estructura en Lámina Cold Rolled calibre 20. Medidas en cm: Ancho: 1.20 Alto: .73 Profundo: .60	8
Silla escritorio oficina	Silla estilo oficina, de uso continuo, así como para largas horas de trabajo brindando comodidad y rendimiento. Materiales. - Asiento y espaldar tapizados Medidas en cm Ancho: 51 Alto: 44 - 54 Profundo: 59	12
Archivador Alto 4 espacios	Archivador de oficina, fácil uso y óptimo para almacenar carpetas tamaño oficio o carta. Archivador mediano para organizar y almacenar diversos documentos de uso diario, incluye dos cajones carpeteros de fácil acceso, tapa superior y cajones hechos en madera, Industrial. Materiales, - Lamina Cold Rolled calibre 20 - Madera Industrial en laminado alta presión, Medidas en cm. Ancho: 46 Alto: 147 Profundo: 60	12
Computador Portátil corporativo	Portátil corporativo ThinkPad Core i7 16GB 512 GB WIN 11 pro TOUCHSCREEN. Integrados Intel Iris Xe. Gráficos Integrados Intel Iris Xe Memoria 16 GB Almacenamiento 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Pantalla 14" FHD 1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, Touch Cámara 720p Sistema operativo Windows 11 PRO CONECTIVIDAD 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card	3
Impresora Simple Función Monocromática	Impresora Multifuncional M 320F Blanco y Negro SKU 408535 Imprime hasta 32 ppm (A4)/34 ppm (Carta), copia, escanea y envía faxes Resolución máxima de impresión de 1200 x 1200 ppp Capacidad de papel de hasta 550 hojas	2
Tablero Acrílico	Tablero Acrílico ,Cuadriculad M Aluminio 120x180cm Lamina Tipo porcelanizada	2
BARRAS	BARRA pesa olímpica profesional. Descripción: -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	20
BARRAS	BARRA RECTA EN ALUMINIO. Descripción: - 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: 183 cm Grosor del émbolo: 2" Largo del émbolo: 24 cm	20
BARRAS	BARRA OLIMPICA 20KG ACERO EURO QTA 220 ,00 0 PSI- YIELD STRENGTH 220 ,00 0 PSI EN 28 MM DE DIAMETRO, DUREZA 45 ROCKWE L C , 2200 MM DE LARGO,	15

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
 Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
 Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 7 de 12

	COLOR CROMADO SILV ER, SISTEMA DE 10 RODAMIENTOS DE RODILLOS DE AGUJA (5 EN CADA CAMISA), ESP ECIFICACIONES IWF, COLOR AZUL REGLAMENRARIO , CON GRAFILADO PULIDO PROFESIONAL 3/4 20 TPI	
BARRAS	BARRA OLIMPICA 15KG BARRA OLIMPICA 20KG ACERO EURO QTA 220 ,00 0 PSI- YIELD STRENGTH 220 ,00 0 PSI EN 28 MM DE DIAMETRO, DUREZA 45 ROCKWE L C , 2200 MM DE LARGO, COLOR CROMADO SILV ER, SISTEMA DE 10 RODAMIENTOS DE RODILLOS DE AGUJA (5 EN CADA CAMISA), ESP ECIFICACIONES IWF, COLOR AMARILLO REGLAMENRARIO , CON GRAFILADO PULIDO PROFESIONAL 3/4 20 TPI	15
BARRAS	BARRA HEXAGONAL OLIMPICA Material: Acero de alta resistencia Peso: 30 kg Capacidad máxima de peso: 750 libras Uso: Profesional Medidas Largo: 166 cm Grosor del émbolo: 2" Largo del émbolo: 24.5 cm Garantía: 1 año	10
SOPORTE PARA BARRAS	Soporte para barras olímpicas, estructura en hierro, pintura electrostática, bases en caucho antideslizante, tiene 6 soportes para barras Dimensiones: profundidad 60-80cm, Ancho 63-100cm, Altura 26cm.	4
PLATAFORMA DE LEVANTAMIENTO DE PESAS	Plataforma de levantamiento de pesas modular y resistente a cargas pesadas. Medidas: 3m x 2m x 3cm. Plataforma de levantamiento de pesas fabricada de madera y goma, centro fabricado en madera de roble sólido, reforzado con 5 capas de laca, perfiles exterior de caucho de alta resistencia y bordeado con perfil de acero de 47mm, goma de 30mm de espesor. Absorción de impactos de hasta 600-800N.	3
DISCOS	PAR DISCOS DE 2,5 KILOS Disco olímpico en caucho inyectado 2".Descripcion: - Material: construido en acero, recubierto en caucho Color: Negro. anillo en acero de 2" Medidas: Diámetro para émbolo; 2"	40
DISCOS	PAR DISCOS DE 5 KILOS Disco olímpico en caucho inyectado 2".Descripcion: Material: construido en acero, recubierto en caucho Color: Negro. anillo en acero de 2" Medidas: Diámetro para émbolo; 2"	40
DISCOS	PAR DISCOS DE 10 KILOS Disco olímpico en caucho inyectado 2".Descripcion: - Material: construido en acero, recubierto en caucho Color: Negro. anillo en acero de 2" Medidas: Diámetro para émbolo; 2"	40
DISCOS	PAR DISCOS DE 15 KILOS Disco olímpico en caucho inyectado 2".Descripcion: - Material: construido en acero, recubierto en caucho Color: Negro. anillo en acero de 2"	40

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
 Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
 Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 8 de 12

	Medidas: Diámetro para émbolo; 2"	
DISCOS	PAR DISCOS DE 20 KILOS Disco olímpico en caucho inyectado 2". Descripción: - Material: construido en acero, recubierto en caucho Color: Negro. anillo en acero de 2" Medidas: Diámetro para émbolo; 2"	40
DISCO OLIMPICO	DISCO OLIMPICO TRAINING CLASSIC 10KG COLOR VERDE DIAMETRO: 450 mm ENTRADA A LA BARRA: 50.4 mm ALTURA: 42 mm MATERIAL: GOMA NATURAL COLOMBIANA COLOR: VERDE BD FTALO ALMA DE HIERRO INTERNO MARCACION: TRAINING. GARANTIA 5 AÑOS	20
DISCO OLIMPICO	DISCO OLIMPICO TRAINING CLASSIC 15KG COLOR AMARILLO DIAMETRO: 450 mm ENTRADA A LA BARRA: 50.4 mm ALTURA: 50 mm MATERIAL: GOMA NATURAL COLOMBIANA COLOR: VERDE BD FTALO ALMA DE HIERRO INTERNO MARCACION: TRAINING. GARANTIA 5 AÑOS	20
DISCO OLIMPICO	DISCO OLIMPICO TRAINING CLASSIC 15KG COLOR AZUL DIAMETRO: 450 mm ENTRADA A LA BARRA: 50.4 mm ALTURA: 63 mm MATERIAL: GOMA NATURAL COLOMBIANA COLOR: VERDE BD FTALO ALMA DE HIERRO INTERNO MARCACION: TRAINING. GARANTIA 5 AÑOS	20
DISCO OLIMPICO	DISCO OLIMPICO TRAINING CLASSIC 25KG COLOR ROJO DIAMETRO: 450 mm ENTRADA A LA BARRA: 50.4 mm ALTURA: 63 mm MATERIAL: GOMA NATURAL COLOMBIANA COLOR: VERDE BD FTALO ALMA DE HIERRO INTERNO MARCACION: TRAINING. GARANTIA 5 AÑOS	20
DISCO OLIMPICO	DISCO OLIMPICO TRAINING CLASSIC 5KG COLOR BLANCO DIAMETRO: 450 mm ENTRADA A LA BARRA: 50.4 mm ALTURA: 63 mm MATERIAL: GOMA NATURAL COLOMBIANA COLOR: VERDE BD FTALO ALMA DE HIERRO INTERNO MARCACION: TRAINING. GARANTIA 5 AÑOS	20
BALONES MEDICINALES	BALON MEDICINAL DE NO REBOTE DE 4 KILOS. Descripción: Material exterior: Cuero sintético, goma, vinilo o PVC, a menudo con texturas para un mejor agarre. Relleno: Arena, arena de hierro, tela o espuma de alta densidad para absorber impactos y mantener la forma. Costuras: Reforzadas para mayor durabilidad y para que no rebote.	30

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
 Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
 Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

 Indeportes CAUCA	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 9 de 12

	Usos: Entrenamiento de fuerza, rehabilitación, tonificación, crossfit y entrenamiento funcional.	
BALONES MEDICINALES	<p>BALON MEDICINAL DE NO REBOTE DE 7 KILOS. Descripción:</p> <p>Material exterior: Cuero sintético, goma, vinilo o PVC, a menudo con texturas para un mejor agarre.</p> <p>Relleno: Arena, arena de hierro, tela o espuma de alta densidad para absorber impactos y mantener la forma.</p> <p>Costuras: Reforzadas para mayor durabilidad y para que no rebote.</p> <p>Usos: Entrenamiento de fuerza, rehabilitación, tonificación, crossfit y entrenamiento funcional.</p>	30
BALONES MEDICINALES	<p>BALON MEDICINAL DE NO REBOTE DE 10 KILOS. Descripción:</p> <p>Material exterior: Cuero sintético, goma, vinilo o PVC, a menudo con texturas para un mejor agarre.</p> <p>Relleno: Arena, arena de hierro, tela o espuma de alta densidad para absorber impactos y mantener la forma.</p> <p>Costuras: Reforzadas para mayor durabilidad y para que no rebote.</p> <p>Usos: Entrenamiento de fuerza, rehabilitación, tonificación, crossfit y entrenamiento funcional.</p>	30
TRINEO DE ARRASTRE PARA ENTRENAMIENTO	Trineo de arrastre para entrenamiento de fuerza, potencia, resistencia y acondicionamiento físico, estructura principal en acero de alta resistencia, tubos de carga en acero, longitud total 1.003 mm, ancho total 570 mm, altura total 951 mm, tubos de agarre diámetro 50 mm, primer agarre 320 mm, segundo agarre 520 mm, tubo central de carga altura 450 mm, diámetro 48 - 50 mm, peso del trineo 30 - 35 kg, capacidad máxima de carga 200 kg.	8
BASE DE BALANCE	<p>BASE INESTABLE. Descripción:</p> <p>La base de balance en Material: plástico PP y PS.</p> <p>Cubierta: antideslizante.</p> <p>Ideal para: trabajar estabilidad, balance, fuerza y tonificación.</p> <p>Versátil: se puede usar tanto de pie, como apoyado con las manos.</p> <p>Comodidad: fácil de trasladar y guardar.</p> <p>Dimensiones del producto: 42 cm de diámetro.</p> <p>Altura ajustable: entre 5 y 8 cm.</p> <p>Peso del producto: 1 kg.</p> <p>Dimensiones empaque: 43 x 43 x 11 cm.</p> <p>Peso empaque: 1 kg.</p>	28
CAJON DE MADERA PARA SALTO	Cajón polimétrico con las siguientes dimensiones (ej. 40X50X60 cm o 50X60X75 cm), materiales (madera de alta resistencia, contrachapado, o foam de alta densidad) y diseño (tapa antideslizante, construcción reforzada, esquinas redondeadas). La característica clave es su versatilidad de tres alturas diferentes, que permiten adaptar el entrenamiento a varios niveles de habilidad	40
SACO DE BOXEO	Saco de boxeo tipo tula con soporte metálico, Dimensiones: altura 80 cm, diámetro 45 cm, exterior elaborado en lona resistente de alta durabilidad, con apliques reforzados en cuero sintético, parche central en poliuretano (PU), soporte estructura metálica integrada para colgar, sistema de suspensión con hebillas y cadena metálica y cierre con cremallera robusta con sello de seguridad. Incluye pernos para sujeción a pared.	4
ESCALETA ATLETICA	Escalera atlética: Peldaños fabricados en PVC, reatas confeccionadas en poliéster - dimensiones: 20 peldaños de 47 cm de largo, ancho de 4 cm aprox, 8 correas de poliéster trenzado cada una con longitud de 59 cm, con resistencia máxima a tensión de 800N aprox.	14

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

 Indeportes CAUCA	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 10 de 12

ESCUDO DE PATEO EN ALMOHADILLAS DE BOXEO	Escudo de pateo en almohadillas de boxeo, para practica de técnicas de pateo, golpes y combinaciones en deportes de contacto con dimensiones de 61 cm de largo, 35.56 cm de ancho y 17.78 cm de alto, color blanco y negro, fabricados en Cuero sintético o de imitación, relleno de espuma EVA de alta densidad, y costuras reforzadas. Peso balanceado para facilitar movimientos rápidos y mantener estabilidad durante el entrenamiento. Superficie lisa y resistente para facilitar la limpieza	8
JUEGO DE GOLPEADORES DE MANO PARA BOXEO	Juego de golpeadores de mano para boxeo (2 unidades manoplas), Capellada exterior (revestimiento): fabricadas en cuero sintético (PU), relleno interno espuma de alta densidad en multicapas, parte dorsal Incorporada con malla de ventilación, zona de agarre interna reforzada con soporte ergonómico preformado que se adapta a la curvatura natural de la mano, tamaño aproximado por unidad 25 -30 cm de largo, 20 - 25 cm de ancho, peso promedio de 300 - 500 gr por unidad, Sistema de sujeción: Ajuste mediante correa de velcro ancho y resistente.	8
PERA DE BOXEO	Pera De Boxeo Artes Marciales Agilidad Saco Tula Loca Mma, Material: Hecha en cuero sintético, Medidas: 30 cm alto x 18 cm ancho x 60 cm circunferencia, Medida Largo sin stirar 170 cm, Medida larga tensionada 3 metros.	4
BICICLETA	Bicicleta Spinning Magnética para entrenamiento cardiovascular. Resistencia: magnética. Control de resistencia: Manual. Peso de volante: 24 kg, material en acero, Sistema de arrastre: Banda. Freno de emergencia progresivo. Manubrio y galápago ajustables. Pedales en aluminio con punteras. Color: Negro Escualizable: 4 posiciones. Peso máximo de usuario: 130 kg. Medidas: Profundidad 103 cm, Ancho; 58 cm, Alto 114 cm. Uso: Profesional.	10
PISO TATAMI 5 LINEAS	Baldosa de Tatami: fabricado en espuma de alta densidad (120kg x M3) tipo ETELVINIL ACETATO EVA, baldosas de 100 cm x 100 cm de largo por ancho x 3 cm de espesor, con bordes incluidos, la superficie texturizada 5 líneas acanalada con patrón de tatami tipo rompecabezas.	100
COLCHONETA PERSONAL DE ENTRENAMIENTO	Colchonetas personales para entrenamientos con dimensiones 100x60x5 cm, fabricada en material EVA tipo pesado de alta densidad (70 kg/m3), con funda externa impermeable antideslizante. Incluye cierre tipo cremallera reforzada, las esquinas cuentan con refuerzo doble cosido.	59
PALETA PARA KARATE DO	Paleta para karate do, fabricadas en cuero sintético de alta calidad poliuretano, relleno de espuma EVA, dimensiones 38 cm de largo x 19 cm de ancho, peso aproximado 300 - 500 gr, mango ergonómico con sistema de sujeción ajustable de reata, superficie antideslizante.	8
RELOJ AJEDREZ	Reloj de ajedrez digital compacto, Carcasa de plástico ABS resistente, Pantalla: Digital, con visualización LCD de alto contraste, muestra el tiempo y modos de juego: Fischerm nocaute y delay. Precisión temporizador: Alimentación: Compatible con pilas AA o AAA. Dimensiones: 140 x 88 x 45 mm. Incluye caja protectora para almacenamiento.	2
RUEDAS DE PATINAJE	Ruedas de patinaje de alto rendimiento para competencia, Rueda Tltf 110 fuerza 87.5 - Rueda junk killer 110 dureza XXF y XF	12
TABLERO DE AJEDREZ PROFESIONAL	Tableros de ajedrez profesional color verde, deben ser con una medida de 53*53 centímetros material vinilo resistente a la rotura, anotación clara y legible, tamaño cuadrado 3,5 centímetros, fichas pequeñas de 3 centímetros, fichas más grandes 6,5, piezas de plástico ABS stuche (Tubo) Protector de Plástico Resistente con correa para llevar al hombro, total de fichas 32.	10
PARACAIDAS DE ENTRENAMIENTO	Paracaídas de entrenamiento de velocidad, fabricado en poliéster calibre 290D de alta resistencia, producto resistente a exposición solar y desgaste. Tamaño desplegado 1x1.5m, diámetro aprox 48 pulgadas. Diseño para generar resistencia aprox de 20 lb. Equipado con cinta de nylon ajustable y briches de liberación. Peso individual aprox 6,98 oz.	30

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
 Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
 Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 11 de 12

PARTIDOR DE ATLETISMO	Partidor de atletismo aluminio: 1 riel graduable en aluminio 64 cm de largo x 7 cm de ancho. 2 Partidores en aluminio cubiertas en la parte exterior por almohadillas de goma color negro. 2 clavos en acero para la evitar el movimiento del riel.	8
TESTIMONIO ATLETISMO	Testimonio (bastón de relevo) de atletismo, en aluminio de alta resistencia, dimensiones: Longitud: 31 cm Diámetro exterior: 3 cm. Peso: 50 gramos	30
VALLA ATLETISMO	Valla de atletismo reglamentaria diseñada con cuerpo principal en acero de alta resistencia y componentes en plástico técnico reforzado, con altura graduable en 5 niveles (desde 77-107cm). La barra superior mide 119cm de ancho x 7cm alto, con grosor 2". La base cuenta con tubos de 69,5cm largo. Cumple con los rangos establecidos por la normativa IAAF.	10
BALA DE LANZAMIENTO ATLETISMO	Bala de lanzamiento atletismo de 3 kilos, fabricadas en hierro fundido de forma redonda de diámetro entre 85 mm a 110 mm	6
BALA DE LANZAMIENTO ATLETISMO	Bala de lanzamiento atletismo de 5 kilos, fabricadas en hierro fundido de forma redonda de diámetro entre 85 mm a 110 mm	6
BALA DE LANZAMIENTO ATLETISMO	Bala de lanzamiento atletismo de 7 kilos, fabricadas en hierro fundido de forma redonda de diámetro entre 110 mm a 130 mm.	6
DISCO LANZAMIENTO ATLETISMO	Disco Lanzamiento atletismo 1,5 kilos, de 180 a 182 mm de diámetro, borde y centro en material de acero galvanizado duradero. cuerpo del disco en material plástico ABS. Peso del borde: aprox.72% de alta resistencia y durabilidad para la ejecución del lanzamiento en campo abierto.	6
DISCO LANZAMIENTO ATLETISMO	Disco Lanzamiento atletismo 2 kilos, de 219 a 221 mm de diámetro, borde y centro en material de acero galvanizado duradero. Cuerpo del disco en material plástico ABS. Peso del borde: aprox. 72%, de alta resistencia y durabilidad para la ejecución del lanzamiento en campo abierto.	6
JABALINA DE ATLETISMO	Jabalina para atletismo tipo eje recto - 500 gr, fabricada en aluminio, con punta delantera aerodinámica metálica, zona de agarre en polipropileno, dimensiones: largo total entre 205 - 220 cm, diámetro de tubo entre 20 - 25 mm.	6
JABALINA DE ATLETISMO	Jabalina para atletismo tipo eje recto - 600 gr, fabricada en aluminio, con punta delantera aerodinámica metálica, zona de agarre en polipropileno, dimensiones: largo total entre 220 - 230 cm, diámetro de tubo entre 20 - 25 mm.	6
MARTILLO DE LANZAMIENTO ATLETISMO	Martillo de lanzamiento atletismo de 3 kilos, fabricado en hierro fundido, negro mate, diámetro de esfera aprox 95 -110mm, con cable de acero trenzado con longitud aprox 90-100cm y manija de agarre ergonómica en acero ancho aprox 110-130mm.	6
MARTILLO DE LANZAMIENTO ATLETISMO	Martillo de lanzamiento atletismo de 5 kilos, fabricado en hierro fundido, negro mate, diámetro de esfera aprox 100-120mm, con cable de acero trenzado con longitud aprox 90-100cm y manija de agarre ergonómica en acero ancho aprox 110-130mm.	6
SILLA DE RUEDAS PARA BALONCESTO	Silla de ruedas deportiva para baloncesto, diseño ligero y plegable, rines material aluminio 7005, camber ajustable a 16º, 18º, 20º o 22º para estabilidad y maniobrabilidad, con neumáticos de 24" en caucho sintético anti pinchazos, llantas de poliuretano, peso entre 12 y 14 kg, capacidad de carga hasta 120 kg, altura total 75 - 90 cm, ancho total 60 - 70 cm, diámetro de ruedas traseras 61 cm, diámetro ruedas delanteras 10 cm, diseño plegable para fácil almacenamiento y transporte, con protector de pies en malla transpirable, empuñadura de doble curva ergonómica con recubrimiento en forma de pvc, freno de anillo ligero de aluminio con cuerda manual de activación rápida. almohadilla de asiento rellena en espuma de alta densidad.	6

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
 Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
 Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co

	FORMATO DE COMUNICACIONES OFICIALES		 Gobernación del Cauca
	GESTIÓN DOCUMENTAL		
FECHA: 2024/03/12	CÓDIGO: A-GAF-GD-FOR-001	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 12 de 12

CASCO	<p>Casco de competencia profesionales de bmx - cara completa</p> <p>AIS - Sistema de Impacto Adaptativo</p> <p>Células de energía de impacto RHEON que maximizan la absorción de impactos lineales y rotacionales de baja velocidad, reduciendo las fuerzas transmitidas al cerebro.</p> <p>Carcasa de fibra de carbono 12K: produce una carcasa extremadamente liviana con una resistencia a la penetración superior El EPS de triple densidad proporciona una respuesta más progresiva a las fuerzas de impacto</p> <p>Volumen EPS expandido: las áreas estratégicas del casco tienen más EPS que absorbe el impacto y más suspensión entre la cabeza y el suelo.</p>	4
MARCO BICICLETA BMX RACING	<p>MARCO BICICLETA BMX RACING: Aluminio ultraligero: aleación de nueva generación que reduce el peso sin comprometer resistencia ni rigidez.</p> <p>Tecnología Press Fit: eje central más ancho y ligero que mejora la transmisión de potencia y reduce el peso del conjunto.</p> <p>Hidroformado avanzado: perfiles de aluminio con mayor rigidez estructural y un diseño estético más agresivo.</p> <p>Sistema SBCHS + PTT: incrementa la rigidez en los seat stay, evitando deformaciones en peraltes y asegurando mayor precisión en la trayectoria.</p> <p>Seat Tube reforzado: mayor estabilidad en la zona central del marco para soportar los esfuerzos más extremos.</p> <p>ICF Design: sillín más cerca del top tube para un centro de gravedad más bajo, mejor aerodinámica y mayor seguridad.</p> <p>Geometría orgánica: uniones suaves y fluidas inspiradas en la naturaleza que combinan estética y eficiencia estructural. Material: Aluminio de aleación ultraligera.</p> <p>Tecnología: Press Fit, Hidroformado, SBCHS, PTT, ICF.</p> <p>Uso recomendado: Competencia BMX.</p> <p>Peso: Ultraligero (según talla).</p>	4

Cordialmente,


 ARY FERNANDO JOAQUÍN TIMANÁ
 SUBGERENTE TÉCNICO
 SUPERVISOR


 HECTOR ANDRÉS SOTELO CERÓN
 LÍDER PROGRAMA SUBGERENCIA TÉCNICA ALTOS LOGROS
 SUPERVISOR

Proyectó: Jenny Lizette Fernández Salazar – Apoyo administrativo a la ejecución del proyecto 

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DEL CAUCA
 Calle 5 N° 9 – 10 Centro, POPAYÁN
 Teléfono: (057+2) 8372926 Fax: 8372928
www.indeportescauca.gov.co