CENTRO DE COMERCIO

ESTUDIO DE MERCADO VESTUARIO E IMPLEMENTOS DEPORTIVOS

OBJETO: 5_9301_341 Contratar la compra de vestuario, implementos deportivos y demás elementos necesarios para la práctica deportivo y fomento de la actividad física en los aprendices del centro de comercio, propendiendo por la adquisición de hábitos de vida saludable en el marco del plan nacional de bienestar al aprendiz.

Item	Especificaciones técnicas	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Cotización SECOP				Cotización LA CIMA SERVICIOS INTEGRALES - Cotización web item 16 (Sport fitness Bogotá)				Cotización KAS SPORT - Cotización web item 16 (Regol)				Valor Promedio unitario IVA incluido	Valor Promedio total IVA incluido	OBSERVACIONES
				Valor unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario IVA incluido	Valor total IVA incluido	Valor unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario IVA incluido	Valor total IVA incluido	Valor unitario antes de IVA	IVA	Valor unitario IVA incluido	Valor total IVA incluido			
1	**CHAQUETA DE PRESENTACIÓN:** Chaqueta cortavientos para hombre y dama en tela NOVAK 100 % poliéster, tela antifluido con spandex, diseño personalizado full colores personalizado blanco y verde #39A900 institucionales y diseño (como se muestra en la imagen capucha guardable con cierre, forro en espalda en malla tono a tono, 100 % personalizada, cierre en bolsillos laterales, cierre frontal, puños con resorte, tanca en nuebo y en capucha. Logo del SENA en la parte del pectoral costado izquierdo (como se muestra en el diseño) y en la parte del pectoral derecho el texto Centro de Comercio Regional Antioquia en tipografía Calibri (bold). **Tallas: 2-5, 4-M, 4-L, 1-XL**	Unidad	11	$ 159.664	$ 30.336	$ 190.000	$ 2.090.000	$ 182.000	$ 34.580	$ 216.580	$ 2.382.380	$ 173.000	$ 32.870	$ 205.870	$ 2.264.570	$ 204.150	$ 2.245.650	
2	**SUDADERA DE PRESENTACIÓN:** Sudadera para hombre y dama en tela NOVAK 100 % poliéster, tela antifluido con spandex, moldería tipo jogger profesional diseño en franja lateral sublimada, 2 bolsillos laterales con cierre, cordón, full colores personalizado blanco y verde #39A900 y diseño (como se muestra la imagen) Logo del SENA en la pierna izquierda (como se muestra en el diseño) y debajo del logo que diga Centro de Comercio Regional Antioquia en tipografía Calibri (bold). **Tallas 2-5, 4- M, 4-L, 1-XL**	Unidad	11	$ 235.294	$ 44.706	$ 280.000	$ 3.080.000	$ 79.000	$ 15.010	$ 94.010	$ 1.034.110	$ 77.000	$ 14.630	$ 91.630	$ 1.007.930	$ 155.213	$ 1.707.343	
3	**GORRA:** Gorra con diseño trucker de 5 paneles, diseño frontal sólido color blanco con páneles posteriores en malla transpirable, visera curva preformada, botón superior forrado y costuras reforzadas. Materiales: ▪Panel frontal en algodón o poliéster de alta resistencia. ▪Panel trasero en malla de poliéster (alta ventilación) ▪Visera Núcleo rígido (polietileno o cartón prensado) recubierto. ▪Banda interna: Material absorbente al sudor Colores: Color base Blanco, logo verde institucional Verde #39A900. Ubicación del logo: panel frontal centrado en bordado de alta intensidad, tamaño de 5 a 7 centímetros (proporcional), acabado bordado limpio, sin hilos. Sistema de ajuste: Tipo snapback plástico ajustable color blanco. **Talla única Adulto.**	Unidad	14	$ 46.218	$ 8.781	$ 55.000	$ 770.000	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 483.140	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 466.480	$ 40.943	$ 573.202	
4	**CAMISETA TIPO POLO DE PRESENTACIÓN:** Camiseta tipo polo elaborada en piqué 70% poliéster 30% algodón, peso de 220 gramos/mt, pechera con tres botones plásticos o de tagua ubicados abertura del tercio superior del pecho, color verde institucional #39A900, cuello y puños tejidos a tono; manga corta, Bordado logo SENA en la parte del pectoral costado izquierdo y Centro de Comercio en la parte del pectoral costado derecho color blanco, ubicación frontal. **Tallas: 2-5, 4- M, 4-L, 1-XL**	Unidad	11	$ 79.832	$ 15.168	$ 95.000	$ 1.045.000	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 785.400	$ 58.300	$ 11.077	$ 69.377	$ 763.147	$ 78.592	$ 864.512	
5	**UNIFORME DEPORTIVO PORTERO:** Camiseta en tela active deportivo en colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color azul #00304D institucional y en el parte posterior negro, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Las mangas color verde institucional #39A900 y el ruedo (puño) color negro como se muestra en la imagen. Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha. **Tallas: 2-5, 4- M, 3-L, 1-XL** Medias deportivas caña alta color azul oscuro	Unidad	10	$ 92.437	$ 17.563	$ 110.000	$ 1.100.000	$ 97.800	$ 18.582	$ 116.382	$ 1.163.820	$ 97.500	$ 18.525	$ 116.025	$ 1.160.250	$ 114.136	$ 1.141.360	A la cotización de $99.960 de La Cima, se le incrementaron $16.422 de las medias que no fueron incluidas en la cotización del uniforme. Información suministrada telefónicamente por el representante legal Fran Vélez - 3136381520. A la cotización de $99.960 de KAS SPORT se le incrementaron $16.065 de las medias que no fueron incluidas en la cotización del uniforme. Información suministrada telefónicamente por la representante legal Sandra Grajales - 3005505570. La cotización recibida vía SECOP, incluye las medias acorde con lo indicado por el señor DIEGO JULIAN OSORIO GALLEGO vía telefónica - 3134611628.
6	**UNIFORME DEPORTIVO JUGADOR:** Camiseta tela active deportivo en colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color azul institucional #00304D y en la parte posterior negra, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Las mangas color azul institucional #00304D y el ruedo (puño) color verde institucional #39A900 como se muestra en la imagen. Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas azules #00304D en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha **Tallas: 7-5, 9- M, 8-L, 6-XL** Media deportiva caña alta color azul oscuro	Unidad	30	$ 79.832	$ 15.168	$ 95.000	$ 2.850.000	$ 97.800	$ 18.582	$ 116.382	$ 3.491.460	$ 96.600	$ 18.354	$ 114.954	$ 3.448.620	$ 108.779	$ 3.263.370	A la cotización de $99.960 de La Cima, se le incrementaron $16.422 de las medias que no fueron incluidas en la cotización del uniforme. Información suministrada telefónicamente por el representante legal Fran Vélez - 3136381520. A la cotización de $98.889 de KAS SPORT se le incrementaron $16.065 de las medias que no fueron incluidas en la cotización del uniforme. Información suministrada telefónicamente por la representante legal Sandra Grajales - 3005505570. La cotización recibida vía SECOP, incluye las medias acorde con lo indicado por el señor DIEGO JULIAN OSORIO GALLEGO vía telefónica - 3134611628.
7	**UNIFORME DEPORTIVO VOLEIBOL:** Camiseta manga sisa en tela active deportivo, colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color verde #39A900 institucional, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior la numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Los ruedos de las mangas color verde institucional #39A900 como muestra en la imagen y en los costados laterales una franja color negro. Detalles de círculos en degradé de abajo hacia arriba. **Tallas: 7-5, 14- M, 13-L, 6-XL** Estampados de acuerdo con la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales verde #394900 y azul #00304D como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha. Media deportiva caña media color blanco	Unidad	40	$ 84.034	$ 15.966	$ 100.000	$ 4.000.000	$ 97.800	$ 18.582	$ 116.382	$ 4.655.280	$ 96.600	$ 18.354	$ 114.954	$ 4.598.160	$ 110.445	$ 4.417.800	A la cotización de $99.960 de La Cima, se le incrementaron $16.422 de las medias que no fueron incluidas en la cotización del uniforme. A la cotización de $98.889 de KAS SPORT se le incrementaron $16.065 de las medias que no fueron incluidas en la cotización del uniforme. Información suministrada telefónicamente por la representante legal Sandra Grajales - 3005505570. La cotización recibida vía SECOP, incluye las medias acorde con lo indicado por el señor DIEGO JULIAN OSORIO GALLEGO vía telefónica - 3134611628.
8	**GUAYERA / MALETÍN DEPORTIVO COMPACTO:** Guayera color base Verde institucional #39A900, elaborado en material tipo poliéster / nylon deportivo con base impermeable. Logo del SENA Centro de Comercio color blanco bordado ubicado en la parte frontal centrado con acabado limpio y de alto contraste. Que contenga compartimiento *principal amplio (ideal para guayos), cierre con cremallera perimetral, asa superior reforzada para transporte,* formato compacto y práctico para dotación deportiva. Medidas: 37 cm de largo, 20 cm de ancho y 15 de alto (profundidad).	Unidad	30	$ 117.647	$ 22.353	$ 140.000	$ 4.200.000	$ 48.000	$ 9.120	$ 57.120	$ 1.713.600	$ 44.000	$ 8.360	$ 52.360	$ 1.570.800	$ 83.160	$ 2.494.800	
9	**MESA DE TENIS DE MESA PLEGABLE:** Mesa diseñada para práctica recreativa y entrenamiento, con sistema plegable para fácil almacenamiento, estructura resistente y superficie de juego con rebote uniforme. Dimensiones reglamentarias: Largo 2.74 m, Ancho 1.525 m, Altura 0.76 m (medidas estándar de la federación internacional de tenis de mesa). Superficie de juego: Material MDF de alta densidad o aglomerado de alta resistencia, espesor mínimo de 18mm, acabado en pintura antirreflejo color azul oscuro y líneas blancas para la demarcación reglamentaria. Estructura: Bastidor metálico en acero, pintura electrostática anticorrosiva, refuerzos inferiores para estabilidad y sistema de soporte independiente por cada mitad. Sistema plegable: Plegado vertical en dos secciones, seguro para almacenamiento. Movilidad: Ruedas giratorias (Mínimo 4, ideal 8 ruedas), sistema de bloqueo para estabilidad y ruedas con diámetro de mínimo 50 mm. Peso aproximado: 60kg y 90 kg dependiendo del espesor y estructura	Unidad	1	$ 2.352.941	$ 447.059	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 1.390.000	$ 264.100	$ 1.654.100	$ 1.654.100	$ 1.460.000	$ 277.400	$ 1.737.400	$ 1.737.400	$ 2.063.833	$ 2.063.833	
10	**RAQUETA DE TENIS DE MESA SEMIPROFESIONAL:** Raqueta diseñada para jugadores intermedios y avanzados en formación, que ofrece equilibrio entre velocidad, control y generación de efecto (spin), con materiales de alto rendimiento y construcción multicapa. Composición de la hoja (Blade) Estructura de madera multicapa (5 a 7 capas). Maderas comunes: limba, ayous o koto. Opción de refuerzo con fibras sintéticas (carbono o arilato-carbono) para mayor estabilidad. Espesor aproximado: 5.5 mm – 6.0 mm Gomas (rubbers) Tipo: lisas invertidas (inverted) Alta capacidad de generación de efecto Espesor de esponja: 1.8 mm – 2.1 mm Dureza media a media-alta Configuración bicolor (roja/negro) Peso Peso total: 170g – 190g Mango (handle): Tipo: cóncavo (flared) preferiblemente Alternativas: recto (straight) o anatómico Material: madera sólida con acabado ergonómico Medidas aproximadas: ▪Longitud: 100 mm ▪Ancho: 25–34 mm Dimensiones estándar ▪Cabeza: aprox. 157 mm x 150 mm ▪Espesor total armado: 10–12 mm Normativa ▪Cumplimiento con reglamentos de la International Table Tennis Federation ▪Gomas aprobadas para competencia (si aplica uso competitivo)	Unidad	8	$ 92.437	$ 17.563	$ 110.000	$ 880.000	$ 56.000	$ 10.640	$ 66.640	$ 533.120	$ 61.000	$ 11.590	$ 72.590	$ 580.720	$ 83.077	$ 664.616	
11	**BOLAS DE TENIS DE MESA 40 MM:** Pelotas diseñadas para la práctica y competencia de tenis de mesa, fabricadas en material plástico polímero ABS de alta resistencia, con comportamiento uniforme en rebote, peso y trayectoria. Dimensiones y peso ▪Diámetro: 40 mm (estándar internacional) ▪Peso: 2.67 g ± 0.03 g Material ▪Plástico tipo ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) ▪Libre de celuloide ▪Alta resistencia a impactos Color Blanco uniforme acabado mate (Antirreflejo). Clasificación ▪Tipo: Entrenamiento / Competencia recreativa ▪Opción recomendada: 3 estrellas (***) para mejor calidad y uniformidad.	Paquete X 6 unidades	19	$ 12.605	$ 2.395	$ 15.000	$ 285.000	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 633.080	$ 27.152	$ 5.159	$ 32.311	$ 613.909	$ 26.877	$ 510.663	Cotización recibida vía SECOP incluye Pelotas de tenis paquete x 6 unidades según verificación telefónica con el señor Diego Julián Osorio Gallego 26/05/2026

12	**BALÓN FUTBOL SALA PROFESIONAL** **Diseño:** •Construcción tipo termosellado (Thermobonded / Thermotech) •Superficie sin costuras visibles o con sellado térmico de alta precisión •Paneles geométricos que optimizan la aerodinámica •Acabado texturizado para mayor control y precisión •Colores contrastantes de alta visibilidad •Diseño tipo balón profesional de competencia Materiales: •Cubierta externa: Poliuretano (PU) de alta gama, resistente a la abrasión •Capas internas: Múltiples capas de refuerzo (espuma + tejido sintético) •Cámara interna: Caucho butílico de alta retención de aire. •Refuerzo estructural: Tecnología multicapa para estabilidad y forma Especificaciones técnicas: •Tamaño: No. 4 (oficial futsal) •Circunferencia: 62 – 64 cm •Peso: 400 – 440 gramos •Rebote: Bajo (controlado según normativa de futsal) •Presión recomendada: 0.4 – 0.6 bar (6 – 9 psi aprox.) Características de desempeño •Rebote reducido para mejor control en juego técnico •Alta precisión en pases y remates •Excelente adherencia al pie (grip) •Alta durabilidad en superficies indoor (madera, sintético, coliseo) •Resistencia a la deformación •Óptima retención de aire	Unidad	9	$ 235.294	$ 44.706	$ 280.000	$ 2.520.000	$ 189.000	$ 35.910	$ 224.910	$ 2.024.190	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150	$ 1.981.350	$ 241.687	$ 2.175.183	
13	**BALÓN VOLEIBOL PROFESIONAL:** Balón de voleibol de uso profesional, diseñado para competencias en escenarios cubiertos, fabricado con materiales de alta calidad que proporcionen excelente control, estabilidad en el vuelo, resistencia al desgaste y confort en el contacto. Especificaciones Técnicas: •Tipo: Balón de voleibol profesional para uso en interiores. •Tamaño: Oficial No. 5. •Circunferencia: Entre 65 cm y 67 cm. •Peso: Entre 260 g y 280 g. •Presión Interna: Entre 0.30 y 0.325 kg/cm². •Material Exterior: Cuero sintético (PU) o microfibra de alta calidad, con superficie texturizada o tratada para mejorar el agarre. •Construcción: Laminado o termosellado (sin costuras expuestas). Diseño de paneles (mínimo 10 paneles) que garantice estabilidad aerodinámica. •Cámara interna: Fabricada en butilo o látex reforzado, que garantice alta retención de aire. •Diseño: Colores contrastantes para alta visibilidad. Distribución uniforme de paneles para mejor control y precisión.	Unidad	9	$ 327.731	$ 62.269	$ 390.000	$ 3.510.000	$ 290.000	$ 55.100	$ 345.100	$ 3.105.900	$ 275.000	$ 52.250	$ 327.250	$ 2.945.250	$ 354.117	$ 3.187.053	
14	**GUANTES DE BOXEO INICIACIÓN:** Guantes de boxeo diseñados para usuarios principiantes, aptos para entrenamiento básico en saco, manoplas y sesiones controladas, fabricados con materiales resistentes que proporcionen adecuada absorción de impactos y soporte en la muñeca. Especificaciones Técnicas Mínimas: Tipo: Guantes de boxeo para entrenamiento e iniciación. Material Exterior: Poliuretano (PU) o material sintético de alta resistencia, fácil limpieza y buena durabilidad para uso recreativo. Material Interno (Relleno): Espuma de densidad media o monodensidad que garantice absorción de impactos y protección de los nudillos. Forro Interno: Material textil o malla transpirable que facilite la ventilación y reduzca la acumulación de humedad. Sistema de Cierre: Ajuste mediante correa de velcro (recomendado para principiantes por facilidad de uso). Sistema que proporcione soporte y estabilidad en la muñeca. Peso (Onzas): 5 pares de 12 Oz y 5 pares de 14 Oz. Diseño: Forma anatómica o ergonómica, pulgar unido para prevenir lesiones y colores variados de alta visibilidad. Uso: Entrenamiento con saco, trabajo con manoplas. Ergonomía y Seguridad: Ajuste cómodo que permita cerrar el puño correctamente, protección en zona de nudillos y muñeca, distribución uniforme del acolchado.	Par	10	$ 201.681	$ 38.319	$ 240.000	$ 2.400.000	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280	$ 1.332.800	$ 121.000	$ 22.990	$ 143.990	$ 1.439.900	$ 172.423	$ 1.724.230	
15	**PAOS / MANOPLAS DE BOXEO PARA ENTRENAMIENTO:** Paos/manoplas de boxeo: implemento deportivo utilizado por entrenadores o compañeros de práctica para la recepción de golpes (puños), enfocado en mejorar precisión, velocidad, coordinación y técnica del usuario. Debe ofrecer alta absorción de impactos, comodidad y seguridad para quien los utiliza. Especificaciones Técnicas Mínimas Tipo: Paos o manoplas de boxeo para entrenamiento. Material Exterior: Poliuretano (PU) o cuero sintético de alta resistencia, resistente al desgaste por impacto y fricción. Relleno Interno: Espuma de alta densidad o multicapa, capacidad de absorción de impactos repetitivos Diseño: Forma curva o anatómica para recepción natural del golpe, superficie de impacto definida, tamaño estándar para entrenamiento. Sistema de Sujeción: guante interno o compartimento para la mano, correa ajustable con velcro en la muñeca, Sistema que garantice firmeza y estabilidad durante el uso •Zona de Agarre: Barra interna o soporte ergonómico para la palma, refuerzo en zona de agarre para mayor control •Ventilación: Material interno transpirable o perforaciones que reduzcan acumulación de calor y humedad. •Dimensiones Aproximadas: Largo: 24 – 26 cm Ancho: 18 – 20 cm Espesor: 4 – 6 cm •Peso: Ligero, adecuado para sesiones prolongadas sin fatiga excesiva.	Par	11	$ 151.261	$ 28.740	$ 180.000	$ 1.980.000	$ 93.000	$ 17.670	$ 110.670	$ 1.217.370	$ 88.000	$ 16.720	$ 104.720	$ 1.151.920	$ 131.797	$ 1.449.767	
	VALOR TOTAL					$ 5.080.000	$ 33.510.000			$ 3.390.786	$ 26.209.750			$ 3.436.901	$ 25.730.406	**$ 3.969.229**	$ 28.483.382	

Elaboró: Tereisa Molina Ramírez - Aarovo en contratación Centro de Comercio

Edamis Zapata Gómez - Profesional Centro de Comercio

Nelson David Bolivar Ardila - Profesional Centro de Comercio

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
5.605.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	53101800	CHAQUETA DE PRESENTACIÓN	1,00	UN		190.000,00	190.000,00
	2	53101500	SUDADERA DE PRESENTACIÓN	1,00	UN		280.000,00	280.000,00
	3	49221510	GORRA	1,00	UN		55.000,00	55.000,00
	4	53103000	CAMISETA TIPO POLO DE PRESENTACIÓN	1,00	UN		95.000,00	95.000,00
	5	53102900	UNIFORME DEPORTIVO PORTERO	1,00	UN		110.000,00	110.000,00
	6	53102900	UNIFORME DEPORTIVO JUGADOR	1,00	UN		95.000,00	95.000,00
	7	53102900	UNIFORME DEPORTIVO VOLEIBOL	1,00	UN		100.000,00	100.000,00
	8	53121701	GUAYERA / MALETÍN DEPORTIVO COMPACTO	1,00	UN		140.000,00	140.000,00
	9	49181507	MESA DE TENIS DE MESA PLEGABLE:	1,00	UN		2.800.000,00	2.800.000,00
	10	49181508	RAQUETA DE TENIS DE MESA SEMIPROFESIONAL:	1,00	UN		110.000,00	110.000,00
	11	49181509	BOLAS DE TENIS DE MESA 40 MM	1,00	UN		15.000,00	15.000,00
	12	49161600	BALONES FÚTBOL SALA PROFESIONAL	1,00	UN		280.000,00	280.000,00
	13	49161608	BALÓN VOLEIBOL PROFESIONAL	1,00	UN		390.000,00	390.000,00
	14	49171603	GUANTES DE BOXEO INICIACIÓN	1,00	UN		240.000,00	240.000,00
	15	49171600	PAOS / MANOPLAS DE BOXEO PARA ENTRENAMIENTO.	1,00	UN		180.000,00	180.000,00
	16	27111800	CINTA MÉTRICA CORPORAL RETRÁCTIL PRECISA	1,00	UN		85.000,00	85.000,00
	17	42201714	Tensiómetro	1,00	UN		280.000,00	280.000,00
	18	42181801	Oxímetro	1,00	UN		160.000,00	160.000,00

Medellín, 22 de abril de 2026

Nit. 901869270-0

Señores
SENA CENTRO DE COMERCIO

Asunto: Cotización

Cordial saludo:

ÍTEM	DESCRIPCIÓ DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO ($)
1	**CHAQUETA DE PRESENTACIÓN** Cortavientos para hombre y dama en tela NOVAK 100 % poliéster, tela antifluido con expandex, diseño personalizado full colores personalizado azul y verde nstitucionales y diseño (como se muestra en la imagen) capucha guardable con cierre, forro en espalda en malla tono a tono, 100 % personalizada , cierre en bolsillos laterales ,cierre frontal , puños con resorte , tanca en ruedo y en capucha. Logo del SENA en la parte del pectoral costado izquierdo (como se muestra en el diseño) y en la parte del pectoral derecho el texto Centro de Comercio Regional Antioquia en tipografía **Calibri (bold)** 	Unidad	1	173.000	32.870	205.870

	SUDADERA DE PRESENTACIÓN Sudadera para hombre y dama en tela NOVAK 100 % poliéster, tela antifluido con expandex, mordería **tipo jogger** profesional diseño en franja lateral sublimada, 2 bolsillos laterales con cierre, cordón, cierre en bota, full colores personalizado azul y verde y diseño (como se muestra la imagen) Logo del SENA en la pierna izquierda (como se muestra en el diseño) y debajo del logo que diga Centro de Comercio Regional Antioquia en tipografía **Calibri (bold)** 	Unidad	1	77.000	14.360	91.630
2	**GORRA** Diseño trucker de 5 páneles, diseño frontal sólido color blanco con páneles posteriores en maya transpirable, visera curva preformada, botón superior forrado y costuras reforzadas. Materiales: - Panel frontal en algodón o poliéster de alta resistencia. - Panel trasero en malla de poliéster (alta ventilación) - Visera Núcleo rígido (ploietileno o cartón prensado) recubierto. - Banda interna: Material absorbente (sudor).	Unidad	1	28.000	5.320	33.320

	Colores: Color base Blanco, logo verde institucional: Verde #39ª900. Ubicación del logo: panel frontal centrado en bordado de alta intensidad, tamaño de 5 a 7 centímetros (proporcional), acabado bordado limpio, sin hilos. Sistema de ajuste: Tipo snapback plástico ajustable color blanco. Talla única Adulto. 					
3	**CAMISETA TIPO POLO DE PRESENTACIÓN** Elaborada en piqué70% poliéster 30% algodón, peso de 220 gramos/mt, pechera con tres botones plásticos o de tagua ubicados abertura del tercio superior del pecho, color verde institucional #39A900, cuello y puños tejidos a tono; manga corta, Bordado logo SENA en la parte del pectoral costado izquierdo y Centro de Comercio en la parte del pectoral costado derecho color verde institucional, ubicación frontal (XS-S-M-L-XL) 	Unidad	1	58.300	11.070	69.377

4	**UNIFORME DEPORTIVO PORTERO** Tela active deportivo en colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color azul institucional y en la parte posterior negro, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Las mangas color verde institucional y el ruedo (puño) color negro como se muestra en la imagen. Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha. 	Unidad	1	84.000	15.960	99.960

						
5	**UNIFORME DEPORTIVO JUGADOR** Tela active deportivo en colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color azul institucional y en la parte posterior negro, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Las mangas color verde institucional y el ruedo (puño) color negro como se muestra en la imagen. Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha.	Unidad	1	83.100	15.789	98.889

						
6	**UNIFORME DEPORTIVO VOLEIBOL** Camiseta manga sisa en tela active deportivo, colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color verde institucional, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior la numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Los ruedos de las mangas color verde institucional como muestra en la imagen y en los costados laterales una franja color negro. Detalles de círculos en degradé de abajo hacia arriba Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha.	Unidad	1	83.100	15.789	98.889

						
7	**GUAYERA / MALETÍN DEPORTIVO COMPACTO** Color base Verde institucional #39A900, elaborado en material tipo poliester / nylon deportivo con base impermeable. Logo del SENA Centro de Comercio color blanco bordado ubicado en la parte frontal centrado con acabado limpio y de alto contraste. Que contenga compartimiento principal amplio (ideal para guayos), cierre con cremallera perimetral, asa superior reforzada para transporte, formato compacto y práctico para dotación deportiva. Medidas: 37 cm de largo, 20 cm de ancho y 15 de alto (profundidad). 	Unidad	1	44.000	8.360	52.360
8	**MESA DE TENIS DE MESA PLEGABLE:** Mesa diseñada para práctica recreativa y entrenamiento, con sistema plegable para fácil almacenamiento, estructura resistente y superficie de juego con rebote uniforme.	Unidad	1	1.460.000	277.400	1.737.400

	Dimensiones reglamentarias: Largo 2.74 m, Ancho 1.525 m, Altura 0.76 m (medidas estándar de la federación internacional de tenis de mesa). **Superficie de juego:** Material MDF de alta densidad o aglomerado de alta resistencia, espesor mínimo de 18mm, acabado en pintura antirreflejo color azul oscuro y líneas blancas para la demarcación reglamentaria. **Estructura:** Bastidor metálico en acero, pintura electrostática anticorrosiva, refuerzos inferiores para estabilidad y sistema de soporte independiente por cada mitad. Sistema plegable: Plegado vertical en dos secciones, seguro para almacenamiento. **Movilidad:** Ruedas giratorias (Mínimo 4, ideal 8 ruedas), sistema de bloqueo para estabilidad y ruedas con diámetro de mínimo 50 mm. Peso aproximado: 60kg y 90 kg dependiendo del espesor y estructura. 					
9	**RAQUETA DE TENIS DE MESA SEMIPROFESIONAL:** Raqueta diseñada para jugadores intermedios y avanzados en formación, que ofrece equilibrio entre velocidad,	Unidad	1	61.000	11.590	72.590

control y generación de efecto (spin), con materiales de alto rendimiento y construcción multicapa.

Composición de la hoja (Blade)
Estructura de madera multicapa (5 a 7 capas).
Maderas comunes:
limba, ayous o koto.

Opción de refuerzo con fibras sintéticas (carbono o arilato-carbono) para mayor estabilidad.
Espesor aproximado: 5.5 mm – 6.0 mm

Gomas (rubbers)
Tipo: lisas invertidas (inverted)
Alta capacidad de generación de efecto
Espesor de esponja: 1.8 mm – 2.1 mm
Dureza media a media-alta
Configuración bicolor (rojo/negro)

Peso
Peso total: 170g – 190g
Mango (handle).
Tipo: cóncavo (flared) preferiblemente
Alternativas: recto (straight) o anatómico
Material: madera sólida con acabado ergonómico
Medidas aproximadas:

- Longitud: 100 mm
- Ancho: 25–34 mm

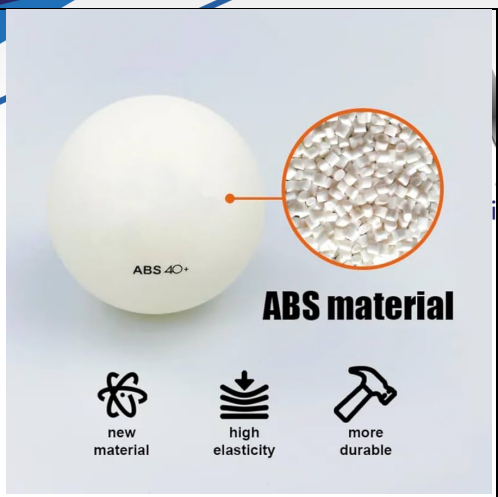
Dimensiones estándar

- Cabeza: aprox. 157 mm x 150 mm
- Espesor total armado: 10–12 mm

Normativa

- Cumplimiento con reglamentos de la International Table Tennis Federation
-
- **pedidoskassport@gmail.com**

	• Gomas aprobadas para competencia (si aplica uso competitivo) 					
10	**BOLAS DE TENIS DE MESA 40 MM** Pelotas diseñadas para la práctica y competencia de tenis de mesa, fabricadas en material plástico polímero ABS de alta resistencia, con comportamiento uniforme en rebote, peso y trayectoria. **Dimensiones y peso** • Diámetro: 40 mm (estándar internacional) • Peso: 2.67 g ± 0.03 g **Material** • Plástico tipo ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) • Libre de celuloide • Alta resistencia a impactos **Color** Blanco uniforme acabado mate (Antirreflejo). **Clasificación** • Tipo: Entrenamiento / Competencia recreativa • Opción recomendada: 3 estrellas (***) para mejor calidad y uniformidad.	Unidad	1	26.900	5.111	32.311

		SPORT it. 901869270-0				
11	**BALONES FÚTBOL SALA PROFESIONAL** **Diseño:** • Construcción tipo termosellado (Thermobonded / Thermotech) • Superficie sin costuras visibles o con sellado térmico de alta precisión • Paneles geométricos que optimizan la aerodinámica • Acabado texturizado para mayor control y precisión • Colores contrastantes de alta visibilidad • Diseño tipo balón profesional de competencia **Materiales:** • Cubierta externa: Poliuretano (PU) de alta gama, resistente a la abrasión • Capas internas: Múltiples capas de refuerzo (espuma + tejido sintético) • Cámara interna: Caucho butílico de alta retención de aire. • Refuerzo estructural: Tecnología multicapa para estabilidad y forma	Unidad	1	185.000	35.150	220.150

	Especificaciones técnicas: • Tamaño: No. 4 (oficial futsal) • Circunferencia: 62 – 64 cm • Peso: 400 – 440 gramos • Rebote: Bajo (controlado según normativa de futsal) • Presión recomendada: 0.4 – 0.6 bar (6 – 9 psi aprox.) **Características de desempeño** • Rebote reducido para mejor control en juego técnico • Alta precisión en pases y remates • Excelente adherencia al pie (grip) • Alta durabilidad en superficies indoor (madera, sintético, coliseo) • Resistencia a la deformación • Óptima retención de aire 					
12	**BALÓN VOLEIBOL PROFESIONAL** Descripción General: Balón de voleibol de uso profesional, diseñado para competencias en escenarios cubiertos, fabricado con materiales de alta calidad que proporcionen excelente control, estabilidad en el vuelo, resistencia al desgaste y confort en el contacto.	Unidad	1	275.000	52.250.	327.250

Especificaciones Técnicas:

- **Tipo:** Balón de voleibol profesional para uso en interiores.
- **Tamaño:** Oficial No. 5.
- **Circunferencia:** Entre 65 cm y 67 cm.
- **Peso:** Entre 260 g y 280 g.
- **Presión Interna:** Entre 0.30 y 0.325 kg/cm².
- **Material Exterior:** Cuero sintético (PU) o microfibra de alta calidad, con superficie texturizada o tratada para mejorar el agarre.
- **Construcción:** Laminado o termosellado (sin costuras expuestas).
  Diseño de paneles (mínimo 10 paneles) que garantice estabilidad aerodinámica.
- **Cámara Interna:** Fabricada en butilo o látex reforzado, que garantice alta retención de aire.
- **Diseño:**
  Colores contrastantes para alta visibilidad.
  Distribución uniforme de paneles para mejor control y precisión.

						
13	**GUANTES DE BOXEO INICIACIÓN** Guantes de boxeo diseñados para usuarios principiantes, aptos para entrenamiento básico en saco, manoplas y sesiones controladas, fabricados con materiales resistentes que proporcionen adecuada absorción de impactos y soporte en la muñeca. Especificaciones Técnicas Mínimas: • **Tipo:** Guantes de boxeo para entrenamiento e iniciación. • **Material Exterior:** Poliuretano (PU) o material sintético de alta resistencia, fácil limpieza y buena durabilidad para uso recreativo. **Material Interno (Relleno):** Espuma de densidad media o monodensidad que garantice absorción de impactos y protección de los nudillos. • **Forro Interno:** Material textil o malla transpirable que facilite la ventilación y reduzca la acumulación de humedad. • **Sistema de Cierre:** Ajuste mediante correa de velcro (recomendado para principiantes por facilidad de uso).	Unidad	1	121.000	22.990	143.990

Nit. 901869270-0

	Sistema que proporcione soporte y estabilidad en la muñeca. • Peso (Onzas) • 12 Oz y 14 Oz. • **Diseño:**Forma anatómica o ergonómica, pulgar unido para prevenir lesiones y colores variados de alta visibilidad. • **Uso:** Entrenamiento con saco, trabajo con manoplas. • **Ergonomía y Seguridad:** Ajuste cómodo que permita cerrar el puño correctamente, protección en zona de nudillos y muñeca, distribución uniforme del acolchado. 					
14	**PAOS / MANOPLAS DE BOXEO PARA ENTRENAMIENTO.** Implemento deportivo utilizado por entrenadores o compañeros de práctica para la recepción de golpes (puños), enfocado en mejorar precisión, velocidad, coordinación y técnica del usuario.	Unidad	1	88.000	16.720	104.720

Debe ofrecer alta absorción de impactos, comodidad y seguridad para quien los utiliza.

Especificaciones Técnicas Mínimas

- **Tipo:** Paos o manoplas de boxeo para entrenamiento.
- **Material Exterior:** Poliuretano (PU) o cuero sintético de alta resistencia, resistente al desgaste por impacto y fricción.
- **Relleno Interno:** Espuma de alta densidad o multicapa, capacidad de absorción de impactos repetitivos
- **Diseño:** Forma curva o anatómica para recepción natural del golpe, superficie de impacto definida, tamaño estándar para entrenamiento.

Sistema de Sujeción: guante interno o compartimento para la mano, correa ajustable con velcro en la muñeca, Sistema que garantice firmeza y estabilidad durante el uso

- **Zona de Agarre:** Barra interna o soporte ergonómico para la palma, refuerzo en zona de agarre para mayor control
- **Ventilación:**
  Material interno transpirable o perforaciones que reduzcan acumulación de calor y humedad.
- **Dimensiones Aproximadas:**
  Largo: 24 – 26 cm
  Ancho: 18 – 20 cm
  Espesor: 4 – 6 cm
- **Peso:**
  Ligero, adecuado para sesiones prolongadas sin fatiga excesiva.

						
15	**CINTA MÉTRICA CORPORAL RETRÁCTIL** PRECISA, Ayuda a medir su tamaño, Pulsador retráctil y función de bloqueo asegura una medida ajustada; es fácil de medir por sí mismo, Gama de la medida: hasta 150 CM-TALLÍMETRO ANÁLOGO CON BASE DE PISO,RANGO DE MEDICIÓN 14 - 210 CMS,LECTURA EN CENTÍMETROS Y PULGADAS,BASE DE PISO EN PVC RESISTENTE, Báscula digital Omron HBF-514C gris, hasta 150 kg con medidor de IMC con 4 memorias, con medidor de grasa corporal 	Unidad	1	1.890.000	359.100	2.246.000
16	Generar espacios de tamizaje y medidas antropometrica/ Tensiómetro Automático De Brazo,onitor de Presión Control alerta al usuario cuando detecta Error de Movimiento,la Guía de Ajuste de Brazalete avisa cuando el brazalete no está colocado	Unidad	1	310.000	58.900	368.900

	adecuadamente, pantalla Digital LCD 6.4 x 8.4Cm,brazalete de 22 a 42 cm (Circunferencia del brazo), detector de latido irregular. Función con Cuatro baterías AA, alerta al usuario la presencia de latidos irregulares potencialmente peligrosos,control de inflación óptima Intellisense, almacena el resultado de la última medición, Monitor de presión Control realiza lecturas de la presión sistólica, presión diastólica y del pulso, y alerta al usuario cuando se detecta hipertensión. Con su Detector de Latido Irregular, también alerta la presencia de latidos irregulares potencialmente peligrosos Modelo: HEM-7120 					
17	Oximetro Para Uso En La Punta Del Dedo Toma Frecuencia Cardíaca Rotación Automática, Indicador de bajo voltaje y bajo consumo de energía,Apagado automático cuando no hay señal,Pantalla OLED,SpO2 Rango de la medida: 36 ~ 99%,Tipo de alimentación: 2 baterías alkalinas AAA 1.5 V, Precisión de la saturación de oxígeno:±≤ 3 % [70 – 100] % no requerido (≤ 69 %),Resolución de	Unidad	1	85.000	16.150	101.150

	frecuencia cardiaca:1 ppm,Resolución de saturación de oxígeno: 1 %- 					

Atentamente,

SANDRA GRAJALES
Representante Legal
Contacto 3005505570

Señores:
Centro de Comercio
SENA REGIONAL ANTIOQUIA

Referencia: cotización

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO ($)
1	**CHAQUETA DE PRESENTACIÓN** Cortavientos para hombre y dama en tela NOVAK 100 % poliéster, tela antifluido con expandex, diseño personalizado full colores personalizado azul y verde nstitucionales y diseño (como se muestra en la imagen) capucha guardable con cierre, forro en espalda en malla tono a tono, 100 % personalizada , cierre en bolsillos laterales ,cierre frontal , puños con resorte , tanca en ruedo y en capucha. Logo del SENA en la parte del pectoral costado izquierdo (como se muestra en el diseño) y en la parte del pectoral derecho el texto Centro de Comercio Regional Antioquia en tipografía **Calibri (bold)**	Unidad.	1	182.000	34.580	216.580

						
2	**SUDADERA DE PRESENTACIÓN** Sudadera para hombre y dama en tela NOVAK 100 % poliéster, tela antifluido con expandex, mordería **tipo jogger** profesional diseño en franja lateral sublimada, 2 bolsillos laterales con cierre, cordón, cierre en bota, full colores personalizado azul y verde y diseño (como se muestra la imagen) Logo del SENA en la pierna izquierda (como se muestra en el diseño) y debajo del logo que diga Centro de Comercio Regional Antioquia en tipografía **Calibri (bold)** 	Unidad.	1	79.000	15.010	94.010

3	**GORRA** Diseño trucker de 5 páneles, diseño frontal sólido color blanco con páneles posteriores en maya transpirable, visera curva preformada, botón superior forrado y costuras reforzadas. Materiales: - Panel frontal en algodón o poliéster de alta resistencia. - Panel trasero en malla de poliéster (alta ventilación) - Visera Núcleo rígido (ploietileno o cartón prensado) recubierto. - Banda interna: Material absorbente (sudor). Colores: Color base Blanco, logo verde institucional: Verde #39ª900. Ubicación del logo: panel frontal centrado en bordado de alta intensidad, tamaño de 5 a 7 centímetros (proporcional), acabado bordado limpio, sin hilos. Sistema de ajuste: Tipo snapback plástico ajustable color blanco. Talla única Adulto.	Unidad.	1	29.000	5.510	34.510

						
3	**CAMISETA TIPO POLO DE PRESENTACIÓN** Elaborada en piqué70% poliéster 30% algodón, peso de 220 gramos/mt, pechera con tres botones plásticos o de tagua ubicados abertura del tercio superior del pecho, color verde institucional #39A900, cuello y puños tejidos a tono; manga corta, Bordado logo SENA en la parte del pectoral costado izquierdo y Centro de Comercio en la parte del pectoral costado derecho color verde institucional, ubicación frontal (XS-S- M-L-XL) 	Unidad.	1	60.000	11.400	71.400
4	**UNIFORME DEPORTIVO PORTERO** Tela active deportivo en colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color azul institucional y en la parte posterior negro, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la	Unidad.	1	84.000	15.960	99.960

	parte posterior numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Las mangas color verde institucional y el ruedo (puño) color negro como se muestra en la imagen. Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha.   					

						
5	**UNIFORME DEPORTIVO JUGADOR** Tela active deportivo en colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color azul institucional y en la parte posterior negro, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Las mangas color verde institucional y el ruedo (puño) color negro como se muestra en la imagen. Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha.	Unidad.	1	84.000	15.960	99.960

						
5	**UNIFORME DEPORTIVO VOLEIBOL** Camiseta manga sisa en tela active deportivo, colores institucionales sublimados y con diseño como se enseña en la imagen, cuello doble en V color verde institucional, logo del SENA en el pecho costado izquierdo, el nombre del Centro de Comercio en el pecho costado derecho y en la parte posterior la numeración centrada como corresponde en las disciplinas deportivas. Los ruedos de las mangas color verde institucional como muestra en la imagen y en los costados laterales una franja color negro. Detalles de círculos en degradé de abajo hacia arriba Estampados de acuerdo a la imagen Las costuras y estampados de la prenda deben coincidir. Pantaloneta Tela active deportivo en los colores institucionales como se muestra en el diseño sublimado con las franjas verdes en los costados, logo	Unidad.	1	84.000	15.960	99.960

	del SENA y nombre del Centro de Comercio en la pierna izquierda y el número en la pierna derecha. 					
6	**GUAYERA / MALETÍN DEPORTIVO COMPACTO** Color base Verde institucional #39A900, elaborado en material tipo poliester / nylon deportivo con base impermeable. Logo del SENA Centro de Comercio color blanco bordado ubicado en la parte frontal centrado con acabado limpio y de alto contraste. Que contenga compartimiento principal amplio (ideal para guayos), cierre con cremallera perimetral, asa superior reforzada para transporte, formato compacto y práctico para dotación deportiva. Medidas: 37 cm de largo, 20 cm de ancho y 15 de alto (profundidad).	Unidad.	1	48.000	9,120	57.120

						
7	**MESA DE TENIS DE MESA PLEGABLE:** Mesa diseñada para práctica recreativa y entrenamiento, con sistema plegable para fácil almacenamiento, estructura resistente y superficie de juego con rebote uniforme. **Dimensiones reglamentarias:** Largo 2.74 m, Ancho 1.525 m, Altura 0.76 m (medidas estándar de la federación internacional de tenis de mesa). **Superficie de juego:** Material MDF de alta densidad o aglomerado de alta resistencia, espesor mínimo de 18mm, acabado en pintura antirreflejo color azul oscuro y líneas blancas para la demarcación reglamentaria. **Estructura:** Bastidor metálico en acero, pintura electrostática anticorrosiva, refuerzos inferiores para estabilidad y sistema de soporte independiente por cada mitad.	Unidad.	1	1.390.000	264.100	1.654.100

	Sistema plegable: Plegado vertical en dos secciones, seguro para almacenamiento. **Movilidad:** Ruedas giratorias (Mínimo 4, ideal 8 ruedas), sistema de bloqueo para estabilidad y ruedas con diámetro de mínimo 50 mm. Peso aproximado: 60kg y 90 kg dependiendo del espesor y estructura. 					
8	**RAQUETA DE TENIS DE MESA SEMIPROFESIONAL:** Raqueta diseñada para jugadores intermedios y avanzados en formación, que ofrece equilibrio entre velocidad, control y generación de efecto (spin), con materiales de alto rendimiento y construcción multicapa. Composición de la hoja (Blade)	Unidad.	1	56.000	10.640	66.640

	Estructura de madera multicapa (5 a 7 capas). **Maderas comunes:** limba, ayous o koto. Opción de refuerzo con fibras sintéticas (carbono o arilato-carbono) para mayor estabilidad. Espesor aproximado: 5.5 mm – 6.0 mm **Gomas (rubbers)** Tipo: lisas invertidas (inverted) Alta capacidad de generación de efecto **Espesor de esponja:** 1.8 mm – 2.1 mm Dureza media a media-alta Configuración bicolor (rojo/negro) **Peso** Peso total: 170g – 190g **Mango (handle).** Tipo: cóncavo (flared) preferiblemente Alternativas: recto (straight) o anatómico Material: madera sólida con acabado ergonómico					

Medidas aproximadas:

- Longitud: 100 mm
- Ancho: 25–34 mm

Dimensiones estándar

- Cabeza: aprox. 157 mm x 150 mm
- Espesor total armado: 10–12 mm

Normativa

- Cumplimiento con reglamentos de la International Table Tennis Federation
- Gomas aprobadas para competencia (si aplica uso competitivo)



9	**BOLAS DE TENIS DE MESA 40 MM** Pelotas diseñadas para la práctica y competencia de tenis de mesa, fabricadas en material plástico polímero ABS de alta resistencia, con comportamiento uniforme en rebote, peso y trayectoria. **Dimensiones y peso** • Diámetro: 40 mm (estándar internacional) • Peso: 2.67 g ± 0.03 g **Material** • Plástico tipo ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) • Libre de celuloide • Alta resistencia a impactos **Color** Blanco uniforme acabado mate (Antirreflejo). **Clasificación** • Tipo: Entrenamiento / Competencia recreativa • Opción recomendada: 3 estrellas (***) para mejor calidad y uniformidad.	Unidad.	1	28.000	5.320	33.320

						
10	**BALONES FÚTBOL SALA PROFESIONAL** **Diseño:** • Construcción tipo termosellado (Thermobonded / Thermotech) • Superficie sin costuras visibles o con sellado térmico de alta precisión • Paneles geométricos que optimizan la aerodinámica • Acabado texturizado para mayor control y precisión • Colores contrastantes de alta visibilidad • Diseño tipo balón profesional de competencia **Materiales:** • Cubierta externa: Poliuretano (PU) de alta gama, resistente a la abrasión	Unidad.	1	189.000	35.910	224.910

	• Capas internas: Múltiples capas de refuerzo (espuma + tejido sintético) • Cámara interna: Caucho butílico de alta retención de aire. • Refuerzo estructural: Tecnología multicapa para estabilidad y forma **Especificaciones técnicas:** • Tamaño: No. 4 (oficial futsal) • Circunferencia: 62 – 64 cm • Peso: 400 – 440 gramos • Rebote: Bajo (controlado según normativa de futsal) • Presión recomendada: 0.4 – 0.6 bar (6 – 9 psi aprox.) **Características de desempeño** • Rebote reducido para mejor control en juego técnico • Alta precisión en pases y remates • Excelente adherencia al pie (grip) • Alta durabilidad en superficies indoor (madera, sintético, coliseo) • Resistencia a la deformación • Óptima retención de aire					

						
11	**BALÓN VOLEIBOL PROFESIONAL** Descripción General: Balón de voleibol de uso profesional, diseñado para competencias en escenarios cubiertos, fabricado con materiales de alta calidad que proporcionen excelente control, estabilidad en el vuelo, resistencia al desgaste y confort en el contacto. Especificaciones Técnicas: • **Tipo:** Balón de voleibol profesional para uso en interiores. • **Tamaño:** Oficial No. 5. • **Circunferencia:** Entre 65 cm y 67 cm. • **Peso:** Entre 260 g y 280 g. • **Presión Interna:** Entre 0.30 y 0.325 kg/cm². • **Material Exterior:** Cuero sintético (PU) o microfibra de alta calidad, con superficie texturizada o tratada para mejorar el agarre. • **Construcción:** Laminado o termosellado (sin costuras expuestas).	Unidad.	1	290.000	55.100	345.100

	Diseño de paneles (mínimo 10 paneles) que garantice estabilidad aerodinámica. • **Cámara Interna:** Fabricada en butilo o látex reforzado, que garantice alta retención de aire. • **Diseño:** Colores contrastantes para alta visibilidad. Distribución uniforme de paneles para mejor control y precisión. 					
12	**GUANTES DE BOXEO INICIACIÓN** Guantes de boxeo diseñados para usuarios principiantes, aptos para entrenamiento básico en saco, manoplas y sesiones controladas, fabricados con materiales resistentes que proporcionen adecuada absorción de impactos y soporte en la muñeca.	Unidad.	1	112.000	21.280	133.280

	Especificaciones Técnicas Mínimas: • **Tipo:** Guantes de boxeo para entrenamiento e iniciación. • **Material Exterior:** Poliuretano (PU) o material sintético de alta resistencia, fácil limpieza y buena durabilidad para uso recreativo. • **Material Interno (Relleno):** Espuma de densidad media o monodensidad que garantice absorción de impactos y protección de los nudillos. • **Forro Interno:** Material textil o malla transpirable que facilite la ventilación y reduzca la acumulación de humedad. • **Sistema de Cierre:** Ajuste mediante correa de velcro (recomendado para principiantes por facilidad de uso). Sistema que proporcione soporte y estabilidad en la muñeca. • Peso (Onzas) • 12 Oz y 14 Oz. • **Diseño:**Forma anatómica o ergonómica, pulgar unido para prevenir lesiones y colores variados de alta visibilidad. • **Uso:** Entrenamiento con saco, trabajo con manoplas. • **Ergonomía y Seguridad:** Ajuste cómodo que permita cerrar el puño correctamente, protección en zona de nudillos y muñeca, distribución uniforme del acolchado.					

						
13	**PAOS / MANOPLAS DE BOXEO PARA ENTRENAMIENTO.** Implemento deportivo utilizado por entrenadores o compañeros de práctica para la recepción de golpes (puños), enfocado en mejorar precisión, velocidad, coordinación y técnica del usuario. Debe ofrecer alta absorción de impactos, comodidad y seguridad para quien los utiliza. **Especificaciones Técnicas Mínimas** • **Tipo:** Paos o manoplas de boxeo para entrenamiento. • **Material Exterior:** Poliuretano (PU) o cuero sintético de alta resistencia, resistente al desgaste por impacto y fricción. • **Relleno Interno:** Espuma de alta densidad o multicapa, capacidad de absorción de impactos repetitivos • **Diseño:** Forma curva o anatómica para recepción natural del golpe, superficie de impacto definida, tamaño estándar para entrenamiento.	Unidad.	1	93.000	17.670	110.670

	• **Sistema de Sujeción: g**uante interno o compartimento para la mano, correa ajustable con velcro en la muñeca, Sistema que garantice firmeza y estabilidad durante el uso • **Zona de Agarre:** Barra interna o soporte ergonómico para la palma, refuerzo en zona de agarre para mayor control • **Ventilación:** Material interno transpirable o perforaciones que reduzcan acumulación de calor y humedad. • **Dimensiones Aproximadas:** Largo: 24 – 26 cm Ancho: 18 – 20 cm Espesor: 4 – 6 cm • **Peso:** Ligero, adecuado para sesiones prolongadas sin fatiga excesiva. 					
	CINTA MÉTRICA CORPORAL RETRÁCTIL PRECISA, Ayuda a medir su tamaño, Pulsador retráctil y función de bloqueo asegura una medida ajustada; es fácil de medir por sí mismo, Gama de la medida: hasta 150 CM-TALLÍMETRO ANÁLOGO CON BASE DE PISO,RANGO DE MEDICIÓN 14 - 210 CMS,LECTURA EN CENTÍMETROS Y PULGADAS,BASE DE PISO EN PVC	Unidad.	1	1.930.000	366.700	2,296.000

	RESISTENTE, Báscula digital Omron HBF-514C gris, hasta 150 kg con medidor de IMC con 4 memorias, con medidor de grasa corporal   					

	Generar espacios de tamizaje y medidas antropometrica/ Tensiómetro Automático De Brazo,onitor de Presión Control alerta al usuario cuando detecta Error de Movimiento,la Guía de Ajuste de Brazalete avisa cuando el brazalete no está colocado adecuadamente, pantalla Digital LCD 6.4 x 8.4Cm,brazalete de 22 a 42 cm (Circunferencia del brazo), detector de latido irregular, Función con Cuatro baterías AA, alerta al usuario la presencia de latidos irregulares potencialmente peligrosos,control de inflación óptima Intellisense, almacena el resultado de la última medición, Monitor de presión Control realiza lecturas de la presión sistólica, presión diastólica y del pulso, y alerta al usuario cuando se detecta hipertensión. Con su Detector de Latido Irregular, también alerta la presencia de latidos irregulares potencialmente peligrosos Modelo: HEM-7120 	Unidad.	1	297.000	56.430	353.430

	Oximetro Para Uso En La Punta Del Dedo Toma Frecuencia Cardíaca Rotación Automática, Indicador de bajo voltaje y bajo consumo de energía,Apagado automático cuando no hay señal,Pantalla OLED,SpO2 Rango de la medida: 36 ~ 99%,Tipo de alimentación: 2 baterías alkalinas AAA 1.5 V, Precisión de la saturación de oxígeno:±≤ 3 % [70 – 100] % no requerido (≤ 69 %),Resolución de frecuencia cardiaca:1 ppm,Resolución de saturación de oxígeno: 1 %- 	Unidad.	1	98.000	18.620	116.620

Se firma en Medellin a los 21 días del mes de abril de 2026.

Cordialmente,

Fran G. Vélez

FRAN GUILLERMO VÉLEZ ESTRADA
La Cima Servicios Integrales
Nit 98638909-5
Teléfono: 3136381520
Correo: lacimaserviciosintegrales@gmail.com