ANALISIS DE PRECIOS

LOTE 1. DEPORTES

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIOS DE REFERENCIA				
						Precio referencia 1 (Cotizacion deportes Sam)	Precio referencia 2	Precio referencia 3	VR. Promedio Unitario incluido iva	% dispersion
1	49211802	Aro de piso plano	Aro de piso plano en material pvc de diámetro 70 cm, colores surtidos	Unidad	1	$ 10.000	$ 39.900	$ 42.000	$ 30.633	5,00
2	60141303	Colchoneta impermeable antideslizante	Colchoneta elaborada en tela impermeable antideslizante con relleno en espuma de polietileno con cierre para facil lavado y limpieza con medias de 1 metro por 50 cms y 3 cm de grosor reforzada en esquinas con doble costura para trafico pesado.	Unidad	1	$ 60.000	$ 119.900	$ 125.000	$ 101.633	4,08
3	60131401	Platillos de entrenamiento, conos deportivos x 50	Platillos en material semiflexible con materiales de lata calidad, resistente y de alta durabilidad	Unidad	1	$ 150.000	$ 89.900	$ 95.000	$ 111.633	5,37
4	49211808	Kit antropométrico completo	Antropometro largo 60cm (aluminio) diseñado para facilitar las mediciones de la profundidad del pecho, tiene dos escalas diferentes: una escala convencional y el otro para profundidad. rango 60cm; incluye estuche de transporte; fabricado de aluminio.	KIT	1		$ 499.900	$ 520.000	$ 509.950	3,87
5	49221500	Bolso de malla para equipos deportivos	Bolso deportivo en polyester de 600 d cocido malla con correa para balones de 30" x 40"	Unidad	1	$ 70.000	$ 59.900	$ 65.000	$ 64.967	7,85
6	49221500	Cuerda de salto	Cuerda de saltos con mangos en pvc, y cuerda en pvc de alta resistencia, medida 275 cm x 0.5 cm	Unidad	1	$ 18.000	$ 19.900	$ 25.000	$ 20.967	20,40
7	52161547	Amplificadores de audio	Amplificador de voz con micrófono de auriculares fm, sistema de altavoz perfecto para guías turísticas, profesores, entrenadores, presentaciones, aula dimensiones 4.25 x 1.46 x 3.46 pulgadas bateria de 10w recargable en una batería de litio de 2000 mah.	Unidad	1		$ 249.900	$ 260.000	$ 254.950	3,88
8	49211818	Balon medicinal de 6 kg	El 'balón medicinal 6 kilos de rebote crossfit profesional, con un peso de 6 kilos, fabricado en caucho de alta calidad, ofrece un excelente rebote, ideal para ejercicios de lanzamiento y recepción. su interior está compuesto de resina de polietileno de alta densidad, garantizando durabilidad y resistencia. este modelo, referencia 71558, es perfecto tanto para uso doméstico como institucional, permitiendo una amplia variedad de ejercicios de fortalecimiento y acondicionamiento físico.	Unidad	1	$ 75.000	$ 149.900	$ 155.000	$ 126.633	3,29
9	49211818	Balon medicinal de 4 kg	El 'balón medicinal 4 kilos de rebote crossfit profesional, con un peso de 4 kilos, fabricado en caucho de alta calidad, ofrece un excelente rebote, ideal para ejercicios de lanzamiento y recepción. su interior está compuesto de resina de polietileno de alta densidad, garantizando durabilidad y resistencia. este modelo, referencia 71558, es perfecto tanto para uso doméstico como institucional, permitiendo una amplia variedad de ejercicios de fortalecimiento y acondicionamiento físico.	Unidad	1	$ 65.000	$ 129.900	$ 135.000	$ 109.967	3,78
10	49161504	Balón de fútbol número 5	Balón de fútbol número 5, diseño laminado y texturizado con cámara de butilo de dos capas, peso de 410-450 gramos, circunferencia aproximada a 70 centímetros, rebote mínimo de 110 centímetros, apto para superficies artificiales, naturales y tierra, resistente a altas temperaturas, impermeable, peso estable, cocido a mano con calidad certificada, flujo de aire inteligente.	Unidad	1	$ 65.000	$ 99.900	$ 105.000	$ 89.967	4,86
11	49161504	Balón de fútbol sala	Balón de fútbol sala. laminado, reforzado con 4 capas de material textil, cubierta de alta resistencia, mecánica en pu koreano, cosido con hilo de alta tenacidad, cámara de butilo, dos capas. unisex.	Unidad	1	$ 65.000	$ 89.900	$ 95.000	$ 83.300	5,37
12	49161504	Balón de microfútbol número 4	Balón de microfutbol elaborado en pvc y nylon, diseño laminado y texturizado, acabado brillante, con cámara de butilo de dos capas, de peso 400 a 450 gramos, rebote de 35 centímetros, circunferencia aproximada de 60 a 62 centímetros.	Unidad	1	$ 65.000	$ 79.900	$ 85.000	$ 76.633	6,00
13	49161608	Balón de voleibol	Balón de voleibol cocido en material de recubrimiento p.u., cámara interior de butilo, circunferencia aproximada a 65-67 centímetros, peso 260-280 gramos, balón oficial fivb.	Unidad	1	$ 95.000	$ 89.900	$ 95.000	$ 93.300	5,37
14	49161707	Bastones	Fabricados en pvc no tóxico, lavables, medidas 100 x 2.5 cm	Unidad	1		$ 29.900	$ 35.000	$ 32.450	14,57
15	49181509	Pelotas ping pong	"material celuloide o material plástico sililar con alta capacidad de rebote. 2,7 gramos dimensiones 40 mm " - (set x6)	Unidad	1	$ 15.000	$ 19.900	$ 25.000	$ 19.967	20,40
16	49171509	Cajon pliometrico	Cajon pliometrico de madera fenolica de alta calidad y resistente a la humedad de 50 centimetros	Unidad	1	$ 410.000	$ 299.900	$ 310.000	$ 339.967	3,26
17	46181543	Capa protectora impermeable	Capa protectora impermeable- poncho en p.v.c impermeable con capucha material plastico (carpa impermeable de una pieza en pvc- capa con capucha, largo: 128 cm ancho: 200 cm, espesor de 0.35 mm, costuras con sistemas de electro sellado, ntc 3583.)	Unidad	1		$ 49.900	$ 55.000	$ 52.450	9,27
18	41111949	Cronómetro digital	Cronometro digital que permite medir hasta 10 tiempos, integra alarma. formato hora 12/24	Unidad	1	$ 50.000	$ 59.900	$ 65.000	$ 58.300	7,85

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio referencia 1 (Cotizacion deportes Sam)	Precio referencia 2	Precio referencia 3	VR. Promedio Unitario incluido iva	% dispersion
19	41111949	Cronometro deportivo	Fabricados en plástico con reloj y alarma programable con colgador en color azul incluye pila de litio mide tiempo transcurrido, acumulado y de la 1ª y 2ª posición reloj modo 12 o 24horas	Unidad	1	$ 50.000	$ 49.900	$ 55.000	$ 51.633	**9,27**
20	49201600	Cuerda de batida para crossfit	Cuerda de batida con protección material: cuerda en fique, forro en nylon y topes en plástico. uso: institucional y profesional. medidas. 10 metro de largo. grosor: 38 mm. peso: 8.5 kgs.	Unidad	1	$ 190.000	$ 199.900	$ 210.000	$ 199.967	**4,81**
21	49171500	Bandas de poder elásticas tonificación x 2mts c/u gym	Kid de bandas elásticas de poder roja,negra,morada para gym, pilates, tonificación, material en látex. roja: 2mts x 13mm x 4,5 mm. negra: 2mt x 22mm x 4,5mm. moradas: 2mt x 32 mm x 4,5 mm.	Unidad	1	$ 120.000	$ 89.900	$ 95.000	$ 101.633	**5,37**
22	49171500	Bandas planas elásticas cerradas gym	Bandas de calidad premium y cinco niveles diferentes de resistencia, material látex.	Unidad	1	$ 40.000	$ 59.900	$ 65.000	$ 54.967	**7,85**
23	49201515	Equipos de paso para aeróbicos ("step")	Steps sportfitness ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. los beneficios de los steps aeróbicos incluyen quema de calorías y tonificación muscular, especialmente glúteos y piernas. steps con 3 niveles de altura bases y superficies antideslizantes. trabajo aeróbico. peso máximo de usuario: 120 kg. medidas: largo:118 ancho:37cm alturas: 15-20-25cm	Unidad	1	$ 110.000	$ 129.900	$ 135.000	$ 124.967	**3,78**
24	49161500	Malla arco de banquitas	Malla arco de banquitas: su material es de poliéster de alto grado que soporta las condiciones climáticas al aire libre sus medias son 1,10 metros de largo por 90 centímetros de ancho.	Unidad	1	$ 60.000	$ 79.900	$ 85.000	$ 74.967	**6,00**
25	49161500	Petos de juegos	Petos de juegos elaborado en tela poliester de alta resistencia que sean cerrados en los laterales marcados con el número en la espalda, en la parte frontal izquierda se debe colocar el logo del sena en las siguientes tallas y colores: 2 petos color verde talla xl 4 petos color verde talla l, 4 petos color verde talla m, 2 petos color verde talla s. 2 petos color azul talla xl 4 petos color azul talla l, 4 petos color azul talla m, 2 petos color azul talla s.	Unidad	1		$ 99.900	$ 105.000	$ 102.450	**4,86**
26	49161600	Raquetas de bádminton	Raquetas de bádminton: su material es de fibra de carbono, sus medidas son el marco puede tener una longitud máxima de 680 mm, mientras que el ancho total está limitado a 230 mm.	Unidad	1		$ 199.900	$ 210.000	$ 204.950	**4,81**
27	49161600	Volantes de badminton	Volantes de bádminton en nylon (x6)	Unidad	1		$ 29.900	$ 35.000	$ 32.450	**14,57**
28	49221510	Gorra de trekking en montaña	Gorra ligera y transpirable, con tapa extraíble protectora de cuello y orejas, con cinta transpirable en el interior. tejido principal: 100% poliamida. forro: 100% poliéster. anti uv. tejido sintético que ofrece transpirabilidad y secado rápido. el tejido debe absorber la humedad y evacuarla hacia el exterior del tejido. peso: 46 g. visor anatómico. talla única adulto unisex, ajustable por cinta y vincha metálica. color khaki con el código de color hexadecimal #f0e68c. marcada con logotipo del sena (suministrado por la institución), y en la parte inferior turismo bordado en hilos color gris claro perlado con el código de color hexadecimal #9c9c9c y negro color black / negro / sable con el código de color hexadecimal #000000 / #000 (tener en cuenta el manual de identidad corporativa del sena). presentar catalogo con marca y ficha técnica de las telas empleadas para la confección.	Unidad	1		$ 59.900	$ 65.000	$ 62.450	**7,85**
29	49221505	Malla o redes para deportes	La malla de ping pong enrollable (altura: 15 cm) se puede instalar sobe una mesa cuyo ancho máximo sea de 1,7 cm.	Unidad	1	$ 20.000	$ 49.900	$ 55.000	$ 41.633	**9,27**
30	49221505	Malla de voleibol profesional	Malla para voleibol en polipropileno y nylon trensado de 3mm. cuadros trenzados de 10x10cm medidas oficiales fivb. 9,5m de largo x 1m de alto. borde superior blanco en lona de 7cm, borde inferior negro en lona de 5cm y bordes laterales en lona color blanco de 5cm. incluye cable de acero forrado. no incluye antenas	Unidad	1		$ 129.900	$ 135.000	$ 132.450	**3,78**
31	49181507	Mesa de ping pong	Características regulatorias de conformidad con las especificaciones de la ittf (federación internacional de tenis de mesa): 274 x 152.5 x 76 cm - altura neta: 15.25 cm - contraste de la regulación de la pelota que rebota desde una altura de 300 mm: 230 mm.	Unidad	1	$ 1.680.000	$ 1.299.900	$ 1.350.000	$ 1.443.300	**3,71**

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio referencia 1 (Cotizacion deportes Sam)	Precio referencia 2	Precio referencia 3	VR. Promedio Unitario incluido iva	% dispersion
32	49161706	Obstaculos	Valla de agilidad, coordinacion para salto altura graduable, caracteristicas del producto: material: pvc. ancho: 45 cm. graduable 3 alturas. alturas: 15 cm, 23 cm, 30 cm y 37 cm.	Unidad	1	$ 34.000	$ 99.900	$ 105.000	$ 79.633	**4,86**
33	49161603	Balón de baloncesto número 7	Balón de baloncesto en caucho con cámara de butilo de 2 capas, enmallado en hilo 100% nylon de alta tenacidad, con peso de 580 a 650 gramos, circunferencia de 75 a 78 centímetros, con rebote de 120 a 140 centímetros, certificado iso 9001:2010, aprobado fiba.	Unidad	1	$ 80.000	$ 119.900	$ 125.000	$ 108.300	**4,08**
34	49161604	Pelotas de tenis	Set de pelotas de tenis por 3 unidades, el núcleo está compuesto por 100% de caucho natural para una máxima consistencia y resiliencia, son recubiertas con fieltro (en general de color amarillo fluorescente con rayas de separación blancas), peso de cada pelota 56 a 58 gramos aproximadamente.	Unidad	1	$ 35.000	$ 29.900	$ 35.000	$ 33.300	**14,57**
35	49201514	Pelotas para ejercicios	Balón pilates terapia yoga pelota gimnasio 75 cm abdominales dimensión: 75 cm peso máximo: 100 kg mejora la postura, el balance y la flexibilidad. construido en material antiexplosion. adelgaza cadera y muslos. ideal para trabajar su abdomen, sentadillas, alinear la columna y tonificar músculos en general. consejo: generalmente la base para saber el diámetro del balón que debemos usar es nuestra estatura: • 75 cm de diámetro, para personas de más de 1.75 de altura también es importante el tipo de trabajo que deseamos hacer, si a pelota de pilates esté más hinchada y firme trabajamos desequilibrio y estabilidad, si está más blanda trabaja la movilidad. la posición correcta es sentado sobre el balón, tus pies deben tocar el suelo, tus rodillas deben quedar a la altura de las caderas el tronco deben formar un ángulo de 90 grados.	Unidad	1	$ 55.000	$ 89.900	$ 95.000	$ 79.967	**5,37**
36	49181508	Raqueta tenis de mesa	Raqueta tenis de mesa peso 1 kg dimensiones aproximadas 41 cm, 31 cm 5 capas en cinta de raqueta: 8 mm negra. gomas: repulse 500. color de esponja: 2.0 mm / natural. tipo de mango: concavo. madera x 5 cm	Unidad	1	$ 50.000	$ 59.900	$ 65.000	$ 58.300	**7,85**
37	60131105	Silbato de arbitro	Silbato pito arbitro entrenador camping classic características principales descripción el silbato preferido por los árbitros. silbato classic en color negro. es el primer silbato sin bola patentado. usado por árbitros y entrenadores de cualquier nivel que quieran se oídos por encima de la muchedumbre mas ruidosa. - asegúrate que tus pitidos sean oídos! - sin bola.	Unidad	1	$ 15.000	$ 19.900	$ 25.000	$ 19.967	**20,40**
38	49121503	Carpa para camping	Carpas camping 4 personas todo terreno, modelo blackout, sku 11111. resistente al agua y fuertes vientos. waterproof: 800mm de columnas de agua. e-port hace que sea facil de llevar la energia electrica dentro de su carpa. storm flap protector que cubre la cremallera que evita el paso del agua. dimensiones de carpa abierta:2,14m x 2,14m y 1,4m de alto. tela, dimensiones del empaque: 15x15x56cm. peso para envio 4kg. escudo completamente impermeable, proteccion solar uv, sobretecho hasta el suelo que cubre la parte interna de la carpa, piso con mayor grosor que permita mayor resistencia y confortable, cuenta con alfombra en la entrada, estuche con doble aza para traslado incluido, red mosquitera ultra fina	Unidad	1		$ 499.900	$ 520.000	$ 509.950	**3,87**
39	46181543	Chaqueta o gabardina impermeable	Pieza rectangular de material impermeable de nylon, con gorro o capota en el centro para cubrir la cabeza, lleva para su ajuste broches laterales cordones en el frente y en el contorno del gorro. peso 390 gr, altura 160 cm, talla única.	Unidad	1		$ 149.900	$ 160.000	$ 154.950	**6,31**

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio referencia 1 (Cotizacion deportes Sam)	Precio referencia 2	Precio referencia 3	VR. Promedio Unitario incluido iva	% dispersion
40	46181552	Linterna frontal campamento	Linterna frontal campamento. montaña trekking recargable v500 100 lúmenes usb rojo. haz ancho de 25 m (100 lm), ideal para caminata y campamento al aire libre. compacidad estructura mono bloque ultra compacta (45 g) autonomía 11 hen modo eco, 4 h modo fuerte + 30 min de reserva. recargable por micro usb, resistencia resistente a las salpicaduras de agua(ipx4). polivalencia 3 modos de iluminación: rojo, blanco eco y blanco fuerte. atenuador (diming) facilidad de uso un botón único fácilmente manipulable. modo de bloqueo, ligereza 45 gramos	Unidad	1		$ 99.900	$ 105.000	$ 102.450	**4,86**
41	60131105	Silbatos	Pito o silbato tubular metalico con argolla para llavero: medidas: diámetro 1 cm x largo 10,5 cm incluida la argolla, elaborado en tubo en aluminio, resistente	Unidad	1		$ 29.900	$ 35.000	$ 32.450	**14,57**
42	49121507	Colchones neumáticos	Colchoneta camping enrollada reforzable- colchoneta aislante, liviana y compacta de forma tridimensional por calor confortable y practica- espuma impermeable	Unidad	1		$ 199.900	$ 210.000	$ 204.950	**4,81**
43	42211501	Bastones	Bastón de uso senderismo o actividades de caminatas al aire libre, con mecanismo antichoque, que reduce el estrés y el peso corporal en las rodillas, los muslos, los hombros y la espalda baja, hecho de metal de aluminio ligero. sistema de ajuste simple e intuitivo: push pin, o pulsador. ajustable ajuste por un sistema de botón simple push pin. compacidad plegable en 3 tramos. largo plegado: 55 cm, longituddesplegado: 120 cm.	Unidad	1		$ 89.900	$ 95.000	$ 92.450	**5,37**
44	46181710	Capucha protectora	Gorra proteccion solar cuello pescador	Unidad	1		$ 59.900	$ 65.000	$ 62.450	**7,85**
45	46181604	Botas de goma	Botas para caminatas en pantano.	par	1		$ 129.900	$ 135.000	$ 132.450	**3,78**
								TOTAL	**$ 6.477.050**	

Outlook

RE: Análisis técnico y de precios - LOTE DEPORTES

Desde Saul Fernando Quintero Rivera <squinteror@sena.edu.co>
Fecha Jue 23/04/2026 15:37
Para MONICA CHAPARRO AZA <mchaparroa@sena.edu.co>

Buenas tardes Dra. Mónica, cordial saludo.

Revisando el archivo compartido por usted procedo a dar el visto bueno para seguir con el proceso.

Agradezco su valiosa colaboración.

Quedo atento a cualquier inquietud.

Dios la bendiga.

Cordialmente,

Logo SENA

Saul Fernando Quintero Rivera
instructor - Cultura Física
squinteror@sena.edu.co
Tel. 6800600 Ext. 73088
Carrera 27 # 15-07 San Alonso - Bucaramanga

instagram Facebook Twitter Youtube SENA
Redes

De: MONICA CHAPARRO AZA <mchaparroa@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 22 de abril de 2026 3:17 p. m.
Para: Saul Fernando Quintero Rivera <squinteror@sena.edu.co>
Cc: Norman Carrillo Ramirez <ncarrillor@sena.edu.co>
Asunto: Análisis técnico y de precios - LOTE DEPORTES

Buenos Tardes Instructor,

Teniendo en cuenta que estamos próximos a publicar el proceso de compra de materiales de formación, agradezco su colaboración, en aras de revisar el análisis técnico y de precios realizados en el archivo adjunto, si tienes algún ajuste por favor indicarlo en el archivo, de lo contrario por favor dar el visto bueno para seguir con el proceso, en lo posible para el día de mañana 23 de abril.

Agradezco su pronta gestión.

Cordialmente,

Mónica Chaparro Aza
Profesional Contratación

MONICA CHAPARRO AZA
Centro De Servicios Empresariales Y Turísticos - Contratista
mchaparroa@sena.edu.co
Carrera 27 #15-07

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Saul Fernando Quintero Rivera
Centro De Servicios Empresariales Y Turisticos - Contratista
squinteror@sena.edu.co
3144016124
Carrera 27 No. 42 - 68

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.