SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL
NIT 899.999.034-1
CUADRO COMPARATIVO DE VALORES

OBJETO: compra de materiales de formación para la Red de Actividad física, recreación y deporte del Programa Titulada, Complementaria y articulación del Centro de Desarrollo Agroempresarial, SENA Chía.

El presente estudio del mercado se realizó a través de cotizaciones so/ icitadas mediante la página web del Sena http://contratacion.sena.edu.co y/o Secop y/o de manera verbal y/o escrita con proveedores del área, señalando expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización no genera compromiso u obligación por parte del Sena, pues no corresponden a un procedimiento de selección. Así, el Sena - Centro de Desarrollo Agroempresarial, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, y atendiendo el presupuesto informado por el área solicitante para adquirir estos bienes, procede a realizar el estudio de mercado por el método del promedio de precios de mercado obtenidos a través de cotizaciones allegadas por la respectiva Coordinación del Centro de Formación u otros medios con base en invitación realizada por la entidad, aclarando que estos valores contemplan todos los costos derivados de la contratación (Iva, impuestos, retenciones, contribuciones, gastos de legalización, gastos de ejecución, etc.). Nota: los valores promedio unitarios se redondearon a cero centavos a la baja. Lo anterior con las empresas detalladas a continuación, y dando como resultado:

					IMPORT BALSAS		SOFR COMPUT		TECNOLOGI LIVE		VR PROMEDIO	
ITEM	**Elemento**	**Descripción**	**Cant.**	**Unidad**	**Vr Unitario**	**Vr Total**	**Vr Unitario**	**Vr Total**	**Vr Unitario**	**Vr Total**	**Vr Unitario**	**Vr Total**
1	Bandas tubulares de resistencia	Accesorios de ejercicio completos, juego de cuerdas de tensión de 11 piezas, el cual contiene: * 2 agarres antideslizantes en espuma de alta densidad para las manos * 2 agarres en lona con anclajes metálicos para los pies * 1 agarre en lona con anclaje para la puerta * 1 Tera tubo amarillo (10 lbs) * 1 Tera tubo verde (15 lbs) * 1 Tera tubo rojo (20 lbs) * 1 Tera tubo azul (25 lbs) * 1 Tera tubo negro (30 lbs) Las bandas de resistencia están hechas de goma de látex natural que es ecológica y mejora la comodidad y el rendimiento resistente al desgaste sin perder su elasticidad después de ser utilizada durante mucho tiempo.	UN	24	$ 142.350	$ 3.416.400	$ 132.860	$ 3.188.640	$ 137.605	$ 3.302.520	$ 137.605	$ 3.302.520
2	Accesorios para deporte	Tarjetas de juzgamiento plásticas de color amarillo, azul y roja medida aproximada de 7.5 cm de ancho por 11 cm de largo juegos por tres unidades (amarilla,azul y roja)	UN	2	$ 18.000	$ 36.000	$ 16.800	$ 33.600	$ 17.400	$ 34.800	$ 17.400	$ 34.800
4	almohadillas o acolchados para deportes	La colchoneta Profesional doble Faz Exceler Proporciona comodidad y apoyo para cualquier ejercicio que se realice en el suelo Ayuda a complementar el ejercicio de forma segura y sin dolor. Medidas: 100 cm x 50 cm x 3 cm de grosor. Colchoneta doble faz, lado negro en el lado inferior y colores vivos en la parte superior. Fabricada con Casata, forro reforzado esquinas, hecha en material vinílico espumado de alta calidad con soporte textil en poliéster	UN	6	$ 121.350	$ 728.100	$ 113.260	$ 679.560	$ 117.305	$ 703.830	$ 117.305	$ 703.830
5	aros	Fabricado el polipropileno de alta calidad, planos sin uniones de 50 cm de diametro, colores, surtidos (rojo, verde, amarillo, azul), para piso	UN	6	$ 5.250	$ 31.500	$ 4.900	$ 29.400	$ 5.075	$ 30.450	$ 5.075	$ 30.450

6	ayudas de entrenamiento para soccer	VALLA PARA SALTO AJUSTABLE : Utilizado por los entrenadores como ayuda muy versátil durante el entrenamiento en clases de Educación Física o de cualquier deporte de campo (fútbol, microfútbol, baloncesto etc.). Estas vallas se usan para marcar límites, configurar una carrera de salto, cambiar la velocidad y la dirección y puede usarse para crear metas para juegos. Fabricado con las normas de seguridad. Inyectada en Plástico de Alta Resistencia. Permite graduarse en distintas alturas: 15 cms, 23 cms, 29 cms y 36 cms	UN	2	$ 108.000	$ 216.000	$ 100.800	$ 201.600	$ 104.400	$ 208.800	$ 104.400	$ 208.800
7	balón bosu	Balon Bosu: Superficie inestable Bosú Dos Agarraderas de mango en espuma de alta calidad Incluye inflador Diámetro de 60Cm Altura del bosu inflado 24cm Materiales en PVC y Caucho de alta resistencia Soporte antideslizante Uso institucional y Rehabilitación Soporte máximo de peso 100 Kg	UN	1	$ 345.000	$ 345.000	$ 322.000	$ 322.000	$ 333.500	$ 333.500	$ 333.500	$ 333.500
8	balón de baloncesto	Balones de baloncesto número 7 en cubierta de caucho, diseño giugiaro 12 panales, estructura vulcanizada con neumático butilo en una superficie granulada	UN	1	$ 124.950	$ 124.950	$ 116.620	$ 116.620	$ 120.785	$ 120.785	$ 120.785	$ 120.785
9	balón de fútbol no.3	CARACTERISTICAS: REFERENCIA: FÚTBOL 3.0. Peso: Entre 260 - 280 gm. Circunferencia: 54 – 56 cm. Rebote: 90 cm Categoría :INFANTIL. Terreno: Grama natural, sintética, tierra y arena. FICHA TÉCNICA: 1- Laminado al calor. 2- Cámara de aire en látex o Butilo de acuerdo a existencia. 3- Enmallado en hilo 100% Poliéster 4- Cubierta en Cuero sintético PVC 5- Garantía de seis (6) meses por Pegue y válvula.	UN	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 280.000	$ 280.000	$ 290.000	$ 290.000	$ 290.000	$ 290.000
10	balón de fútbol no.4	CARACTERISTICAS: REFERENCIA: FÚTBOL #4.0. Peso: Entre 350 a 390 gm. Circunferencia: 63.5 – 66 cm. Rebote: 1.10 cm Terreno: Grama natural, sintética, tierra y arena. FICHA TÉCNICA: 1- Laminado al calor. 2- Cámara de aire en látex o Butilo de acuerdo a existencia. 3- Enmallado en hilo 100% Poliéster 4- Cubierta en Cuero sintético PVC	UN	1	$ 307.500	$ 307.500	$ 287.000	$ 287.000	$ 297.250	$ 297.250	$ 297.250	$ 297.250
12	balón fútbol sala, futsal	Balón de fútbol sala, tecnología CMI con cubierta en PU (poliuretano), peso de 400 a 440 gramos. Debe cumplir con especificaciones técnicas internacionales. Circunferencia 62 a64 cm.	UN	1	$ 210.000	$ 210.000	$ 196.000	$ 196.000	$ 203.000	$ 203.000	$ 203.000	$ 203.000

13	balones de voleibol	Balón de voleibol profesional cocido a máquina, con cubierta en PVC suave, de superficie lisa, Circunferencia: 65 y 67 centímetros, Peso:260 y 280 gramos.	UN	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 168.000	$ 168.000	$ 174.000	$ 174.000	$ 174.000	$ 174.000
14	balones balon mano	Color: Naranja Cubierta: Caucho Diseño: 32 paneles Estructura: Vulcanizado o moldeado Neumático: Butilo Tamaños: 2 Superficie: Granulada	UN	1	$ 124.485	$ 124.485	$ 116.186	$ 116.186	$ 120.336	$ 120.336	$ 120.336	$ 120.336
17	banda elástica para fitness	Bandas elásticas cerradas. Material en Latex. Medidas 25 cm de ancho x 5 cm de alto. • Bandas elásticas de resistencia progresiva por color. • Diseñadas para realizar ejercicios profesionales de resistencia, estiramiento y rehabilitación. • Ayuda a incrementar la flexibilidad y rango de movimiento. • Ayuda a mejorar el equilibrio y fortalecimiento de los musculos. • Kit 7 colores con diferentes resistencias: Amarillo 2.0kg; Rojo 2.5kg; Verde 3.0kg; Azul 3.9kg; Negro 4.6kg; Gris 6.9kg y Dorado 9.5kg • Elongación del 200%. • Elaborado en látex natural	UN	2	$ 202.350	$ 404.700	$ 188.860	$ 377.720	$ 195.605	$ 391.210	$ 195.605	$ 391.210
18	barras de pared	SOPORTA 180 KILOS. Y A COMPARACION DE OTRAS SIMILARES ESTA TIENE 2 TUBOS O TRAVESAÑOS QUE TE DAN MAS ESTABILIDAD Y FUERZA Incluye: 2 soportes a muro 4 chazos y tornillos 8 Puntos de agarre Barra de ejercicio Pintura Electrostatica y Espumas Por favor leer detalladamente las características del producto y la información para el proceso de compra, esto le ayudará a tener una mejor experiencia de compra. * Distribuidores en todo Colombia *Productos originales y nuevos 100% *Garantía de 24 meses DISPONIBLE Y ENTREGA RÁPIDA Colores de los mangos sujetos a disponibilidad	UN	2	$ 195.000	$ 390.000	$ 182.000	$ 364.000	$ 188.500	$ 377.000	$ 188.500	$ 377.000
20	báscula de impedancia	Pilas AAA (Incluidas) Peso máximo 500 g - Peso máximo con recipiente: 400g - Tecla de tarea - Tecla de calibración- Medición de %graso, masa muscular, %oseo, %residual, %agua, género, edad biológica, edad cronológica y gasto metabólico.	UN	1	$ 210.000	$ 210.000	$ 196.000	$ 196.000	$ 203.000	$ 203.000	$ 203.000	$ 203.000
21	bastones	Fabricados en PVC no tóxico, lavables, medidas 100 x 2.5 cm	UN	2	$ 21.000	$ 42.000	$ 19.600	$ 39.200	$ 20.300	$ 40.600	$ 20.300	$ 40.600
22	bastones de ritmo	elemento esencial para la actividad fisica, están hechos, normalmente, con madera de encina seca, miden unos 90-120 cm de largo, con un grosor de unos 5 cm. Estas características no son generales,	UN	2	$ 51.000	$ 102.000	$ 47.600	$ 95.200	$ 49.300	$ 98.600	$ 49.300	$ 98.600

23	bates de beisbol	Dado que este producto está hecho con materiales naturales, la tolerancia se puede deber a varios motivos. El peso indicado es solo de referencia. DISTANCIA: La superficie de golpeo más grande aumenta la distancia recorrida por la pelota. POTENCIA: La cabeza de 65,3 mm proporciona una mayor potencia de bateo. AGARRE ERGONÓMICO: El logo impreso en el extremo del bate facilita la postura de la mano. 30 pulg(76 cm)/ 29 oz(825 g)	UN	2	$ 387.000	$ 774.000	$ 361.200	$ 722.400	$ 374.100	$ 748.200	$ 374.100	$ 748.200
25	bomba para inflar balones	Material: Polipropileno y Acero Para uso en interiores y exteriores Bombea aire con movimientos hacia arriba y abajo Plástico de gran durabilidad y liviano Mango amplio y reloj medidor Incluye 1 aguja, 2 conos y un adaptador Largo 90 mm Ancho 218 mm Alto 615 mm Peso 90 gr	UN	2	$ 91.350	$ 182.700	$ 85.260	$ 170.520	$ 88.305	$ 176.610	$ 88.305	$ 176.610
27	cajon pliometrico	Cajon pliometrico de madera fenolica de alta calidad y resistente a la humedad de 50 centimetros	UN	1	$ 609.000	$ 609.000	$ 569.240	$ 569.240	$ 589.570	$ 589.570	$ 589.270	$ 589.270
28	cintas de demarcacion elastica 50 mts	Ideal para dividir zonas de entrenamiento en superficies sintéticas de césped o zonas duras, optima para realizar zonas de circuitos o diferenciar zonas de entrenamiento en espacios amplios de competencia. Multicolor Rollo Elástico de Demarcación Ideal para demarcar canchas de Futbol, Futbolito, Baby Futbol-Futsal, Tenis, Voleibol – Playa, etc… Sirve para demarcar canchas, espacios, límites, etc.. Ancho de 5 cm. Largo de 50 mts Fabricada con poliéster mercerizado virgen de alta tenacidad. Colores de gran visibilidad Posee filtro protector para rayos UV del sol Ideal para demarcación de canchas Soporta la intemperie. Aún después de frecuentes esfuerzos mantiene la resistencia inicial	UN	2	$ 120.000	$ 240.000	$ 112.000	$ 224.000	$ 116.000	$ 232.000	$ 116.000	$ 232.000
29	colchoneta profesional doblefaz	La Colchoneta Profesional doble Faz Exceler Proporciona comodidad y apoyo para cualquier ejercicio que se realice en el suelo Ayuda a complementar el ejercicio de forma segura y sin dolor. Medidas: 100 cm x 50 cm x 3 cm de grosor. Colchoneta doble faz, lado negro en el lado inferior y colores vivos en la parte superior. Fabricada con Casata, forro reforzado esquinas, hecha en material vinílico espumado de alta calidad con soporte textil en poliéster	UN	2	$ 121.350	$ 242.700	$ 113.260	$ 226.520	$ 117.305	$ 234.610	$ 117.305	$ 234.610
30	cono	Cono platillo para entrenamiento de velocidad, material en proppileno, base de 20 cm, altura 7 cm	UN	20	$ 4.500	$ 90.000	$ 4.200	$ 84.000	$ 4.350	$ 87.000	$ 4.350	$ 87.000

32	conos de entrenamiento kit de 40 en 4 colores	Forma de flecha, para poder delimitar una zona de juego en cualquier terreno. DIMENSIONES Alturas: 5 cm COLOR Multicolor MATERIAL Polietileno de alta densidad Las necesidades para la realización de los ejercicios: delimitar, esquivar, ha sido concebida para responder a estas necesidades: productos ingeniosos y asequibles, que responden a una función superior (demarcar, dirigir...), para entrenamientos lúdicos y eficaces en cualquier categoría. Los conos pueden servir para delimitar una zona.	UN	2	$ 163.500	$ 327.000	$ 152.600	$ 305.200	$ 158.050	$ 316.100	$ 158.050	$ 316.100
34	cuerda de crossfit	Estas Cuerdas se utilizan mayoritariamente en las rutinas de Crossfit o de HIIT. Además estas cuerdas nos permiten realizar un trabajo completo de nuestro cuerpo entero. Este entrenamiento con cuerdas nos ayuda a mejorar nuestra fuerza, la resistencia de nuestros músculos, y además suponen un buen trabajo cardiovascular. Material: Fique - Con topes plásticos - Medidas: 10MT X 25mm Diámetro - No está indicada para uso a la intemperie. El entrenamiento con cuerda de batida nos ayuda a mejorar nuestra fuerza y la resistencia de nuestros músculos además de ser un buen trabajo cardiovascular.	UN	2	$ 270.000	$ 540.000	$ 252.000	$ 504.000	$ 261.000	$ 522.000	$ 261.000	$ 522.000
36	disco ultimate	Disco para Ultimate con Peso: 175g, 27,5 cm de diámetro	UN	4	$ 38.850	$ 155.400	$ 36.260	$ 145.040	$ 37.555	$ 150.220	$ 37.555	$ 150.220
38	discos	Disco de atletismo Femenino, disco es de madera, con un reborde metálico e interior lastrado. Ambas caras del disco deben ser idénticas y no presentar muescas. En la modalidad Femenina, 18 cms, espesor en el centro de 37 a 39 milímetros 1 KG	UN	2	$ 285.000	$ 570.000	$ 266.000	$ 532.000	$ 275.500	$ 551.000	$ 275.500	$ 551.000
40	equipo para deportes de pista	Partidores para atletismo en 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 adecuada para todas las pistas. 2 clavos en acero para la evitar el movimiento del riel.	UN	1	$ 427.500	$ 427.500	$ 399.000	$ 399.000	$ 413.250	$ 413.250	$ 413.250	$ 413.250
41	equipos de gimnasia	POLIVALENCIA: 2 en 1 rueda estable e inestable según la posición. SOLIDEZ: Ultra resistente, soporta una carga de 130 kg ESTABILIDAD: ruedas dobles para una gran adherencia y máximo control AGARRE ERGONÓMICO: No rompe la muñeca, grip cómodo gracias al caucho. Gorra : 100.0% Polipropileno Tubo : 100.0% Acero Asa : 100.0% Estireno-Etileno/Butileno-Estireno (SEBS).	UN	2	$ 105.000	$ 210.000	$ 98.000	$ 196.000	$ 101.500	$ 203.000	$ 101.500	$ 203.000

43	equipos de paso para aerobicos (step)	Ideal para entrenamiento funcional y cardiovascular. Los beneficios de los Steps Aeróbicos incluyen quema de calorías y tonificación muscular, especialmente glúteos y piernas. Material: Polietileno Steps con 2 niveles de altura (13 cm y 17 cm). Bases antideslizantes. Peso máximo de usuario: 100 kg. Trabajo cardiovascular. Medidas: Largo; 70 cm. Ancho; 27 cm. Uso: doméstico. Multicolor	UN	2	$ 174.000	$ 348.000	$ 162.400	$ 324.800	$ 168.200	$ 336.400	$ 168.200	$ 336.400
44	equipos para deportes de raqueta y pista	CONSTRUCCIÓN Lista para jugar en menos de 60 segundos. LARGO 3 metros ALTURA 1,55 metros Los tubos telescópicos facilitan el montaje y desmontaje en menos de 45 segundos Kit de bádminton compuesto por 2 raquetas y 2 volantes. 4 puntos de contacto, barra de estabilidad y posibilidad de lastrado. Multicolor Una raqueta sólida para un uso ocasional con marco y varilla de acero. Gracias a su peso y punto de equilibrio esta raqueta es potente para iniciar. Marco de tamaño estándar con tolerancia aceptable en los golpes descentrados.	UN	1	$ 379.500	$ 379.500	$ 354.200	$ 354.200	$ 366.850	$ 366.850	$ 366.850	$ 366.850
45	escaleras de agilidad	Escaleras de agilidad y coordinación: medidas 4 metros de largo por 40 cms de ancho, 10 casillas de 40cms X40 cms elaborado en riata de poliester fino	UN	2	$ 73.950	$ 147.900	$ 69.020	$ 138.040	$ 71.485	$ 142.970	$ 71.485	$ 142.970
46	escaleras de coordinacion deportiva	Peldaños en PVC de alta resistencia dan mayor estabilidad a diferencia de los de tela Peldaños de 60cm X 3.5cm. Reata de 1 Pulgada 4.50mts de Largo. Pasos Ajustables. Estuche tipo maletín para transporte. Diseñado para trafico profesional y/o hogar	Un	18	$ 12.750	$ 229.500	$ 11.900	$ 214.200	$ 12.325	$ 221.850	$ 12.325	$ 221.850
47	estacas con base para slalon	Estacas con base para salon en pvc de 1.20 centimetros de alto, cada una con base en plastico	UN	2	$ 105.000	$ 210.000	$ 98.000	$ 196.000	$ 101.500	$ 203.000	$ 101.500	$ 203.000
48	estacas con base para slalon	estacas en pvc con base de 35 cms de alto y base en plastico	UN	2	$ 82.500	$ 165.000	$ 77.000	$ 154.000	$ 79.750	$ 159.500	$ 79.750	$ 159.500
49	estacas con base para slalon	estacas en pvc con base de 1.20 cms de alto y base en plastico	UN	2	$ 105.000	$ 210.000	$ 98.000	$ 196.000	$ 101.500	$ 203.000	$ 101.500	$ 203.000

50	jabalina	La jabalina masculina se compondrá de 3 partes: cabeza, asta y empuñadura de cuerda. El asta deberá construirse completamente de metal o de otro material como algodón homogéneo adecuado y tendrá fija a ella una cabeza metálica terminando en una punta aguda. La empuñadura deberá cubrir el centro de gravedad que no excederá el diámetro del asta en más de 8 mm. Puede tener una superficie de diseño regular no deslizante, sin correas, muescas ni incisiones de ninguna clase. La empuñadura será de grosor uniforme. La longitud de la jabalina de competición en la rama masculina es de 260 a 270cm, su diámetro es de 25 a 30 mm en la parte más gruesa y tiene un peso mínimo de 800gr	UN	1	$ 540.000	$ 540.000	$ 504.000	$ 504.000	$ 522.000	$ 522.000	$ 522.000	$ 522.000
54	martillo para lanzar	Martillo para atletismo, martillo pesa 7,26 kg. y está formado por 3 partes: • Cabeza: bola de metal maciza: entre 10,16 cm. y 10,79 de diámetro. • Alambre: de 122 cm. de largo y de acero. Está conectado a la cabeza por un eje. • El grip o agarradero: es una manilla con un asa simple o doble de metal	UN	1	$ 441.000	$ 441.000	$ 411.600	$ 411.600	$ 426.300	$ 426.300	$ 426.300	$ 426.300
56	monitor cardiaco	Monitor cardíaco, pulsometro de muñeca, sensor óptico de 6 leds que integra gps integrado con tecnología SiRFInstantFix., conectividad bluetooh, resistente al agua, bateria recargable, mide frecuencia cardiaca, distancia	UN	1	$ 585.000	$ 585.000	$ 546.000	$ 546.000	$ 565.500	$ 565.500	$ 565.500	$ 565.500
57	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.	UN	4	$ 45.000	$ 180.000	$ 42.000	$ 168.000	$ 43.500	$ 174.000	$ 43.500	$ 174.000
58	partidor atletismo	Descripción del bien: Plataformas más grandes y piezas de apoyo de caucho para realizar una salida más eficiente. 1 tubo cuadrado en acero de 1 pulgada curvado con 73 cm de largo. 2 partidores en aluminio, cubiertas en la parte exterior por almohadillas en PVC, adecuada para todas las pistas. 2 clavos en acero, para la evitar el movimiento brusco del riel. Plataformas más grandes y piezas de apoyo de caucho para realizar una salida más eficiente. Color: Multicolor Presentación: SET composición 5 piezas	UN	2	$ 300.750	$ 601.500	$ 280.700	$ 561.400	$ 290.725	$ 581.450	$ 290.725	$ 581.450
59	pelota béisbol	El cuero vacuno facilita el agarre de la pelota para un mejor control. 15 % de contenido de lana que brinda buena elasticidad y resistencia a la deformación. Peso: 145 gramos / 5 oz Perímetro:23 cm/9 pulg	UN	2	$ 79.500	$ 159.000	$ 74.200	$ 148.400	$ 76.850	$ 153.700	$ 76.850	$ 153.700

62	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.	UN	6	$ 27.750	$ 166.500	$ 25.900	$ 155.400	$ 26.825	$ 160.950	$ 26.825	$ 160.950
65	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.	UN	1	$ 66.750	$ 66.750	$ 62.300	$ 62.300	$ 64.525	$ 64.525	$ 64.525	$ 64.525
66	pelotas ping pong	Material celuloide o material plástico sililar con alta capacidad de rebote. 2,7 gramos Dimensiones 40 mm	UN	6	$ 2.150	$ 12.900	$ 2.006	$ 12.036	$ 2.078	$ 12.468	$ 2.078	$ 12.468
67	pesas de estado fisico	Pesa rusa en hierro fundido, Mancuernas rusas Peso(KG):4KG	UN	2	$ 83.250	$ 166.500	$ 77.700	$ 155.400	$ 80.475	$ 160.950	$ 80.475	$ 160.950
68	pesas de estado fisico	Pesa rusa en hierro fundido, Mancuernas rusas Peso(KG):8KG	UN	2	$ 95.250	$ 190.500	$ 88.900	$ 177.800	$ 92.075	$ 184.150	$ 92.075	$ 184.150
69	pesas de estado fisico	Pesa rusa en hierro fundido, Mancuernas rusas Peso(KG):12KG	UN	2	$ 239.250	$ 478.500	$ 223.300	$ 446.600	$ 231.275	$ 462.550	$ 231.275	$ 462.550
70	petos	Petos extensibles en poliester muy resistentes. Tallas: XL: 72 x 63 cm.	UN	10	$ 22.500	$ 225.000	$ 21.000	$ 210.000	$ 21.750	$ 217.500	$ 21.750	$ 217.500
71	raqueta de ping pong	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	UN	2	$ 63.900	$ 127.800	$ 59.640	$ 119.280	$ 61.770	$ 123.540	$ 61.770	$ 123.540

72	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	UN	2	$ 63.900	$ 127.800	$ 59.640	$ 119.280	$ 61.770	$ 123.540	$ 61.770	$ 123.540
73	raquetas de tenis	Raqueta de Tenis tienen una longitud estándar de 68,5 centímetros, Material: Aluminio /Nano titanium, Peso: 274 gramos,	UN	2	$ 252.000	$ 504.000	$ 235.200	$ 470.400	$ 243.600	$ 487.200	$ 243.600	$ 487.200
74	silbatos	Silbato Pito Arbitro Entrenador Camping Fox40 Classic Características principales Marca fox Descripción MIELTECH---MIELTECH---MIELTECH El silbato preferido por los árbitros. Silbato Fox 40 Classic en color negro. Es el primer silbato sin bola Fox 40 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.	UN	4	$ 18.000	$ 72.000	$ 16.800	$ 67.200	$ 17.400	$ 69.600	$ 17.400	$ 69.600
76	tableros de anotaciones para deportes	tablero de entrenador de futbol con magnetos y sujetapapeles – importado Medida del tablero: 24.5 cm. x 38 cm. Diseño de cancha completa por un lado y media cancha por el otro Contiene: 1 Block para anotaciones de estrategias 25 fichas magnéticas (11 azules, 11 rojas, 1 negro y 2 amarillo) 1 plumón con borrador para anotaciones en la pizarra Presentación en funda con cierre de seguridad Marca UNIQUE .	UN	1	$ 180.000	$ 180.000	$ 168.000	$ 168.000	$ 174.000	$ 174.000	$ 174.000	$ 174.000

78	tableros de anotaciones para deportes	Tabla Estrategia Baloncesto Tablero táctico Basquetball Entrenador BSP-2709 Tabla táctica o de estratégica Magnética Utilizado por los entrenadores para armar sus tácticas de juego. Ayuda a mostrar las estrategias y planes de juego a los jugadores. - Tabla táctica o de estrategia. - Magnética. - Material: Acrílico. - Medidas: 24 x 40 cm. - Para Voleibol - Utilizado por los entrenadores para armar sus tácticas de juego. - Ayuda a mostrar las estrategias y planes de juego a los jugadores. - Tablero con diseño de cancha de Baloncesto.	UN	1	$ 105.000	$ 105.000	$ 98.000	$ 98.000	$ 101.500	$ 101.500	$ 101.500	$ 101.500
79	temporizador para deportes	Descripción Temporizador de intervalos multifunción El temporizador de cuenta regresiva tiene 5 modos diferentes (modo de hora normal, modo de cuenta regresiva, modo de cronómetro, modo de intervalo). Timer LED visible para gimnasio Con la pantalla LED y el fuerte zumbador del temporizador de intervalos, la pantalla LED clara y de alto contraste te permiten ver los números LED brillantes de todos los rincones del gimnasio o de tu casa. Los números se muestran de forma brillante y la alarma es lo suficientemente alta como para oírla, pero no demasiado. El temporizador emitirá un pitido 3 veces cuando el tiempo cuente hacia atrás de 3 segundos temporizador preprogramado. Este temporizador incluye ajustes de temporizador preprogramados. Botón: almacena 20 segundos de tiempo de trabajo y 10 segundos de descanso, repite 8 veces; FGB1: almacena 5 minutos de tiempo de tren, 1 minuto de descanso, repite 5 rondas; botón FGB2: almacena 5 minutos de tiempo de entrenamiento, 1 minuto 1 minuto de descanso, repite 3 veces. Habrá 10 segundos de tiempo de preparación en cada inicio temporizador de intervalos personalizable: puedes programar y almacenar tus entrenamientos con la	UN	1	$ 330.000	$ 330.000	$ 308.000	$ 308.000	$ 319.000	$ 319.000	$ 319.000	$ 319.000

80	tiza	Caja de tizas x 80 UNes Dimensiones: 120 ml x 10 ml x 10 ml Contenido:1 Caja Excelente calidad Tizas redondas tipo exportacion multicolor Yeso y Caolin Ideal para tableros, papeles y materiales de manualidad	UN	1	$ 10.500	$ 10.500	$ 9.800	$ 9.800	$ 10.150	$ 10.150	$ 10.150	$ 10.150
81	trx soporte de 200 kg	Correa ajustable de entrenamiento funcional para diferentes niveles de altura. • Agarres antideslizantes. • Peso máximo de usuario: 200 kg. • Ideal para trabajos isolaterales. • Uso: Hogar, Profesional.	Un	36	$ 255.000	$ 9.180.000	$ 238.000	$ 8.568.000	$ 246.500	$ 8.874.000	$ 246.500	$ 8.874.000
82	trx soporte de 300 kg	Bandas suspensión soporta 300 kilos reales comprobados ,mide 3,20 mts alta calidad hebillas en acero , herrajes en acero q no se oxidan ,mamilares en goma que no se rasgan como los de espuma , tela de seguridad alta carga -anclaje puerta	UN	2	$ 187.500	$ 375.000	$ 175.000	$ 350.000	$ 181.250	$ 362.500	$ 181.250	$ 362.500
83	cronómetro digital	Cronometro digital que permite medir hasta 10 tiempos, integra alarma. Formato hora 12/24	UN	2	$ 67.500	$ 135.000	$ 63.000	$ 126.000	$ 65.250	$ 130.500	$ 65.250	$ 130.500
84	decámetro	Decámetro de 30m en fibra de vidrio	UN	2	$ 142.500	$ 285.000	$ 133.000	$ 266.000	$ 137.750	$ 275.500	$ 137.750	$ 275.500
85	platillos de demarcacion	Platillos de demarcacion varios colores, en material d	UN	6	$ 3.750	$ 22.500	$ 3.500	$ 21.000	$ 3.625	$ 21.750	$ 3.625	$ 21.750
86	guantes de beisbol	Es un guante de cuero grande que usan los jugadores de béisbol del equipo defensor, que ayuda a los jugadores. Primera base: Malla cerrada; Malla M; Malla I, Tercera base: Malla H; Malla K; Malla Cerrada Segunda base/Torpedero: Malla I; Malla M, Lanzador: Malla cerrada; Malla M; Malla	UN	2	$ 220.500	$ 441.000	$ 205.800	$ 411.600	$ 213.150	$ 426.300	$ 213.150	$ 426.300
87	bases de beisbol	Almohadilla que marca cada uno de los cuatro ángulos del terreno de juego o diamante	UN	2	$ 114.000	$ 228.000	$ 106.400	$ 212.800	$ 110.200	$ 220.400	$ 110.200	$ 220.400
88	partidor de atletismo	Descripción del Bien: Plataformas más grandes y piezas de apoyo de caucho para realizar una salida más eficiente. 1 tubo cuadrado en acero de 1 pulgada curvado con 73 cm de largo. 2 partidores en aluminio, cubiertas en la parte exterior por almohadillas en PVC, adecuada para todas las pistas. 2 clavos en acero, para la evitar el movimiento brusco del riel. Plataformas más grandes y piezas de apoyo de caucho para realizar una salida más eficiente. Color: Multicolor Presentación: SET composición 5 piezas	UN	1	$ 300.750	$ 300.750	$ 280.700	$ 280.700	$ 290.725	$ 290.725	$ 290.725	$ 290.725

89	kit badmintonexterior	CONSTRUCCION Lista para jugar en menos de 60 segundos. LARGO 3 metros ALTURA 1,55 metros Los tubos telescópicos facilitan el montaje y desmontaje en menos de 45 segundos Kit de bádminton compuesto por 2 raquetas y 2 volantes. 4 puntos de contacto, barra de estabilidad y posibilidad de lastrado. Multicolor Una raqueta sólida para un uso ocasional con marco y varilla de acero. Gracias a su peso y punto de equilibrio esta raqueta es potente para iniciar. Marco de tamaño estándar con tolerancia aceptable en los golpes descentrados. Este kit incluye 2 gallitos de plástico	UN	1	$ 378.000	$ 378.000	$ 352.800	$ 352.800	$ 365.400	$ 365.400	$ 365.400	$ 365.400
90	disco de lanzamiento en caucho	Peso: 1250gr aproximadamente Medidas: 17cm diametro 100% caucho	UN	4	$ 57.000	$ 228.000	$ 53.200	$ 212.800	$ 55.100	$ 220.400	$ 55.100	$ 220.400
92	trampolines	Excelente para hacer entrenamiento cardiovascular.Ofrece una forma efectiva, segura y progresiva de ejercitarte. Es práctico y compacto para guardarlo debajo de tu cama. Con 91 cm. de diámetro.Superficie de retención de trabajo pesado con almohadilla de seguridad.	UN	1	$ 510.000	$ 510.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 493.000	$ 493.000	$ 493.000	$ 493.000
93	kit de coordinacion	6 Conos 20 CM de altura (el cono tiene una ranura en la parte superior que permite colocar un bastón sobre él) 3 Bastones (1.2 Mts) 10 platillos demarcación en pvc 1 Escalera coordinación (4 Mts.)	Un	36	$ 247.350	$ 8.904.600	$ 230.860	$ 8.310.960	$ 239.105	$ 8.607.780	$ 239.105	$ 8.607.780
SUBTOTAL						$ 39.484.935		$ 36.853.442		$ 38.169.639		$ 38.169.339
IVA19%						$ 7.502.138		$ 7.002.154		$ 7.252.231		$ 7.252.174
TOTAL						$ 46.987.073		$ 43.855.596		$ 45.421.870		**$ 45.421.513**

De acuerdo con el presupuesto asignado por el Centro de Formación la presente contratacion en precios unitarios por cantidades solicitadas sera hasta por: $ 45.421.513

Dado en Chía el 4 de septiembre de 2024

Elaboró: Andrea Saldaña C
Cargo: Contratista CDA