



28.

Fusagasugá, 2020-06-09

Doctora

**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ**

Jefe de la Oficina de Compras

Universidad de Cundinamarca

Ciudad

Asunto y/o Ref: Especificaciones técnicas definitivas

Respetada Doctora:

De manera atenta se relacionan las especificaciones técnicas definitivas:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	Aro ula ula plano de plástico resistente de 60 cm diferentes colores, para los núcleos temáticos gimnasia y tendencias gimnásticas grupales "Fusagasugá"	UNIDAD	50
2	Balón fútbol de salón, Professional Peso 440 a 450 g Circunferencia 60 a 62 cm Rebote 25 a 35 cm "Fusagasugá"	UNIDAD	8
3	Balón fútbol sala FIFA, Peso 400 a 440 g Circunferencia 62 a 64 cm, cosido a mano "Fusagasugá"	UNIDAD	8
4	Balón oficial de fútbol profesional Colombianon 2019, Color blanco y verde número 5 , Peso 410 a 450 g Circunferencia 68 a 70 cm Rebote 125 a 155 cm "Fusagasugá"	UNIDAD	8
5	Balón plástico perímetro: 55 centímetros (medida del balón inflado). Núcleos temáticos gimnasia, voleibol y baloncesto. Colores surtidos "Fusagasugá"	UNIDAD	50

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2



6	Balones de futbol # 3, Peso 300 a 340 g Circunferencia 58 a 60 cm "Fusagasugá"	UNIDAD	10
7	Balones de futbol # 4, Peso 350 a 390 g Circunferencia 63.5 a 66 cm Rebote 115 a 155 cm "Fusagasugá"	UNIDAD	10
8	Balones de fútbol didácticos, En caucho , diferentes colores 10 azules, 10 rojos, 10 amarillo, 10 verde y 10 blancos "Fusagasugá"	UNIDAD	50
9	Bandas elásticas, Tera Bandas elásticas paquete por 6 unidades "Fusagasugá"	UNIDAD	10
10	Bola de tenis de campo, Verde 25% más lenta que la pelota amarilla La pelota es más rápida que en Naranja, pero más lenta y rebota menos que la pelota amarilla. "Fusagasugá"	UNIDAD	50
11	Casco de rescate, Diferentes colores talla S, M, L. Cantidad 10 cada uno, para los núcleos temáticos deportes de aventura y patinaje. "Fusagasugá"	UNIDAD	30
12	Cinta elástica, Color blanco de 8 a 10 cm de ancho y de 100 metros cada rollo para el núcleo temático fútbol para la demarcación de los campos deportivos "Fusagasuga"	ROLLO	2
13	Conos plásticos, Diferentes colores, de 20 cm de alto X 16 cm de base (10 naranja, 10 azul, 10 amarillo, 10 rojo, 10 verde) "Fusagasuga"	UNIDAD	50



14	Estaca para fútbol, entrenamiento, (tubo p.v.c. flexible)) de 1.60m x 1 1/4" de diámetro, resortada punta metálica para el núcleo temático para utilizar en trabajo técnico tácticos "Fusagasuga"	UNIDAD	23
15	Inflador de pie para balones de 30.5 x16 x 4mm "Fusagasuga"	UNIDAD	2
16	Juego de mallas para fútbol profesional, Mallas reglamentarias, impermeabilizadas "Fusagasuga"	UNIDAD	1
17	Juego de petos, 22 unidades color verde claro, estampados en el pecho logo Ucundinamarca, con numero en la espalda, para entrenamiento de futbol : ( 11 talla XL y 11 talla L). "Fusagasugá"	PAQUETE	1
18	Pelota de reacción M8030TP7 PARA ENTRENAMIENTO Material: Latex foam. Pelotas de 10cm de diámetro en colores: 10 azul, 10 verde y 10 rosa. Para los núcleos temáticos de tenis y voleibol "Fusagasugá"	UNIDAD	30
19	Platillos plásticos, Diferentes colores de 6 cm de alto x 22 cm de base (10 blanco, 10 azul, 10 amarillo, 10 rojo, 10 verde) "Fusagasugá"	UNIDAD	50
20	Raqueta, 290 gramos. Grafito Basalto. 27 pulgadas adulto de un solo cuerpo "Fusagasugá"	UNIDAD	50



21	5 set de platillos de 5 colores diferentes, de 100 unidades cada uno, plásticos y con hueco en el centro, de 5 cm de alto x 20 cm de base. colores : amarillo, azul, rojo verde, Blanco "Fusagasugá"	PAQUETE	2
22	Tablas compactas para natación, 47x28 cm Fitnes en espuma eva libre flalatos "Fusagasugá"	UNIDAD	20
23	Tulas para balones, Compartimento con cierre en la base, cierre de cordón para amarrar, red abierta de malla, correa para transportarla, dimensiones: 56 cm x 80 cm, 100% poliéster. "Fusagasugá"	UNIDAD	4
24	Nylon anillo de cinta 25 mm Certificación CE y UIAA. Diámetro 25 mm (1") Resistencia a la tracción 7193 lbf. (32 kN)"Soacha"	UNIDAD	10
25	Arcos para iniciación para zurdos y diestros.51 pulgadas, color negro, Flechas: aluminio, carbono 30 pulgadas punta ventosa (seguridad) color negro. 100 Flechas 20 Dactileras Protectores largos 100 Dianas "Soacha"	UNIDAD	10



26	Arnés fuerte y ligero ideal para actividades militares y de rescate. Fabricado en riata de alto calibre por comodidad, durable, ligero y resistente. con hebillas de ajuste rápido de fácil inspección y porta-materiales con punto de anclaje en acero. Multitalla. color negro. "Soacha"	UNIDAD	5
27	Arnés acolchado con perneras elásticas Fuerza: MBS: 23 KN Ajuste de 3 puntos. 2 piezas FP2139-3 ajustador hebillas en la cintura y las piernas Ajustable de mediano a tamaños grandes Cinta de 5.000 libras., "Soacha"	UNIDAD	10
28	Bi-Aletas, Pares de bi-aletas para natación, Tipo: talón, Material: plástico y/o caucho, Talla: 34-35(cant 6), 36-37(cant 6), 38-39(cant6), 40-41(cant 6), 42-43 (cant 6). Tamaño: medio. Color Naranja con Negro, Azul con Negro. "Soacha"	UNIDAD	30
29	Carpa área común, medidas 6.2 m <sup>2</sup> en el suelo, altura max. 215 cm, 7,7 kg, estructura con autosujeción, montaje fácil: Varillas de fibra de vidrio, tela impermeable filtra los rayos UV con un FPS de 30c gris. "Soacha"	UNIDAD	1



30	Carpa para 4 personas con piso en polietileno, varillas en fibra de vidrio, doble techo en poliéster aluminizado, costuras termoselladas y 2 puertas de entrada con avance. medidas 240x340x140 cm, color rojo, 5,6 kg "Soacha"	UNIDAD	5
31	CASCO DEPORTES EXTREMOS. Casco para deportes extremos, el forro interior está hecho de forro de algodón absorbente de terciopelo de alta calidad, plástico de ingeniería ABS, la cubierta interna tiene un grosor de 21 mm, y la versión mejorada de plástico de espuma negra de alta densidad EPS hebilla de la correa ajustable, peso 315 g. color negro, verde, morado, amarillo, rojo. "Soacha"	UNIDAD	10
32	Cinta tubular para Práctica Deportiva Contemporánea de 15 mm, peso 27 g/m, resistencia a la tracción 2300 lbf. (10.2 kN), color rojo, negro, amarillo, verde y azul. "Soacha"	METROS	10
33	Colchón Doble con Bomba de Pie 137 cm (ancho) x 191 cm (profundidad) x 25 cm (altura), fibras de poliéster, color crema. "Soacha"	UNIDAD	10



34	Cuerda de escalada deportiva de 70 metros de 9.7 mm, Peso 61 g/m, Estándar Double Dry: recubrimiento anti-agua y suciedad en la funda y en cada fibra interna del núcleo de la cuerda, bi-color. "Soacha"	METROS	2
35	CUERDA TACTICA SEMI-ESTATICA para Práctica Deportiva Contemporánea, doble poliéster y un núcleo de nylon doble torsión, 11MM, 89 g/m, Resistencia a la tracción, 34.2 KN 7.679 lbf, color negro. Precio por metro. "Soacha"	METROS	100
36	Mosquetón aluminio forjado en frio, modificado en forma de D, con puerta con resorte de cierre automático y punta de llave sin enganche (Key Lock). Perfecto para el aseguramiento. operaciones tácticas y escalada. Fácil de usar con una mano y se bloquea tan pronto como se libera. Cumple con las normas EN 362: 2004: 2004 y UIAA. MBS: 28 kN, Peso 91 g, color negro. "Soacha"	UNIDAD	10
37	Mosquetón oval "D" con cierre automático 2 pasos. Resistencia de 50kN acero galvanizado, 89 g, color gris, negro. "Soacha"	UNIDAD	10
38	Ocho deportivo para hacer rappel. Ligero y fuerte, 35 kN de resistencia y 145 mm de diámetro interior. Color negro. Peso 204 g "Soacha"	UNIDAD	5



39	Ocho de rescate en acero. Ideal para usos industriales resistencia 50 kN, Gramos por metro: 40, color negro, azul, rojo "Soacha"	UNIDAD	5
40	Polea, TANDEM RODAMIENTOS POLEA. Polea doble tandem súper ligera rápida y durable. Roldanas de aluminio y rodamientos en acero sellados que otorgan máxima eficiencia y durabilidad. Funciona en cuerdas y cables Admite diámetros de 9-13 mm. Ideal para tirolneas y canopis. Peso 232 g, Resistencia 24 kN, Admite cuerdas 9-13 mm, color negro o azul."Soacha"	UNIDAD	2
41	POLEA SENCILLA. Polea sencilla 2" aluminio placas oscilantes. Admite cuerdas de máximo 14mm, 34kN, certificación EN. Peso 280 g. color negro, azul o rojo."Soacha"	UNIDAD	5
42	Conos Deportivos Entrenamiento 15X20 cm Con Huecos permite implementar bastones o palos para crear diferentes estaciones de trabajo Excelente producto elaborado en Polietileno, resistente y de alta durabilidad, color Naranja."Soacha"	UNIDAD	100



**UDECA**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

Cordialmente,

**DAVID ENRIQUÉ CHAVARRO ARANZALES**

Jefe Oficina Unidad de Apoyo Académico  
Unidad de Apoyo Académico

Proyectó: María Fernanda Carantón  
12.1-14.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*