ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

ANALISIS DE MERCADO IMPLEMENTACIÓN DEPORTIVA

					FF SOLUCIONES S.A.				LIBELO SAS				PRACTILAB SAS				PONDERACION		
ITEM	IMPLEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VR. UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VR. UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA	PROMEDIO VR. UNITARIO	PROMEDIO VALOR IVA	PROMEDIOVALOR TOTAL CON IVA
1	Uniforme Para Futbol Masculino Y Femenino	Compuesto por camiseta de manga corta con cuello en V, pantaloneta con número en pierna izquierda con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC. Columnas 23 hilo/cm, Calcetines largos de algodón color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 101.755	19%	$ 19.333	$ 121.088	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 99.532	$ 18.911	$ 118.443
2	Uniforme Para Baloncesto Masculino Y Femenino	Compuesto por Camiseta sin mangas con numero en la parte delantera de 10 cms y posterior de 20 cms de alto , con cuello en V de borde delgado,pantaloneta tipo bermuda sin bolsillos con numero en pierna izquierda de 10 cms con caucho y cordon.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

		Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Medias cortas de algodón color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espaldo de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.Estampados por sublimacion																	
3	Uniforme Para Voleibol Masculino Y Femenino	Compuesto por Rama Masculina: Camiseta manga sisa, cuello redondo con pantaloneta conservando la misma estructura del diseño Rama Femenina: Camiseta de manga corta, cuello redondo con biker shorts conservando la misma estructura del diseño Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm,	UNIDAD	1	$ 113.333	19%	$ 21.533	$ 134.866	$ 113.333	19%	$ 21.533	$ 134.866	$ 117.444	19%	$ 22.314	$ 139.758	$ 114.703	$ 21.794	$ 136.497

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

		Medias media caña color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.Estampados por sublimacion																
4	Uniforme Para Futsal Masculino Y Femenino	Compuesto por: Camiseta manga tres cuartos, cuello redondo con número en la espalda, con pantaloneta con caucho y cordon, con número en pierna izquierda conservando la mismo estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Medias profesioal largas color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

5	Uniforme Para Rugby	Compuesto por: Camiseta manga corta cuello en morley con número en la espalda,y reforzada en el sistema de costuras para deporte de alto contacto, con pantaloneta con caucho y cordon, conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Medias largas color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 146.667	19%	$ 27.867	$ 174.534	$ 146.667	19%	$ 27.867	$ 174.534	$ 151.987	19%	$ 28.878	$ 180.865	$ 148.440	$ 28.204	$ 176.644
6	Porras	UNIFORME DE GALA MUJER Se compone de dos piezas, falda y top, elaborados en lycra nylon / spandex high compression (200-300 g/m2) decoradas segun diseño entregado por cundeportes, decorados con cristales termicos imitacion piedra o cristal fijados al calor	UNIDAD	1	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000	$ 621.762	19%	$ 118.135	$ 739.897	$ 607.254	$ 115.378	$ 722.632

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

7	Atletismo	Uniforme compuesto por camiseta tipo esqueleto deportivo para Running Dri-FIT Y pantaloneta o ajustada al cuerpo, confeccionado en tejido de poliéster con elastano, ligero, transpirable. Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424
8	Patinaje De Velocidad	Compuesto por enterizo de manga corta o larga confeccionado en tejido elástico de poliéster y elastano , Protección Solar UPF 30+, Microfibra,Secado rápido, Ligero, Transpirable, Refinado al tacto, Control de humedad y de olores. Alargamiento bidireccional Tejido regulador de temperatura Sistema de paneles con ajuste ergonómico Composición: 80% Poliéster - 20% Elastano Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 183.333	19%	$ 34.833	$ 218.166	$ 183.333	19%	$ 34.833	$ 218.166	$ 189.982	19%	$ 36.097	$ 226.079	$ 185.549	$ 35.254	$ 220.804

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

9	Uniforme Para Tenis De Mesa	Compuesto por camiseta tipo polo de manga corta, pantaloneta del mismo material de la camiseta con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424
10	Ultimate	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente,	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424

		.Estampados por sublimacion																
11	Ajedrez	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277
12	Tiro Con Arco	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm,	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

		Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion																
13	Balonmano	Compuesto por Rama masculina:camiseta con mangas con cuello en V, pantaloneta con número en pierna izquierda con caucho y cordón. Rama Femenina:camiseta con mangas con cuello en V, pantaloneta con número en pierna izquierda con caucho y cardón, con corte para mujer. Confeccionado en tejido de punto de microfibra - 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Calcetines largos de algodón color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm. .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

14	Tejo	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277
15	Billar	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

16	Karate	Compuesto por: Chaqueta (Kimono), pantalon, cinturon (obi) confeccionado en algodón o mezcla poliéster-algodón de alta resistencia. Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos bordados de 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 309.632	19%	$ 58.830	$ 368.462	$ 309.632	19%	$ 58.830	$ 368.462	$ 320.862	19%	$ 60.964	$ 381.826	$ 313.375	$ 59.541	$ 372.917
17	Taekwondo	Compuesto por: Pantalon, saco y cinturon color blanco. Confeccionado en tela sarga de algodón y poliester, textura fina, suave, transpirable que no se deforme. Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos bordados de 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 435.473	19%	$ 82.740	$ 518.213	$ 435.473	19%	$ 82.740	$ 518.213	$ 451.267	19%	$ 85.741	$ 537.008	$ 440.738	$ 83.740	$ 524.478
18	Boccia	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

19	Porteros	Compuesto por: Buso para aquero de manga larga en transfer, con estampado en transfer, sin bordados. pantaloneta larga con número en pierna izquierda con caucho y cordón. Confeccionada en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Calcetines largos de algodón color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424
20	Uniforme De Tenis De Campo Para Hombre Y Dama	Compuesto por: Rama masculina:Camiseta manga tipo polo o cuello redondo o cuello en V, pantaloneta larga con bolsillo conservando la misma estructura del diseño. Rama Femenina: :Camiseta tipo polo o cuello redondo o cuello en V, falda con short debajo. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster.	UNIDAD	1	$ 116.667	19%	$ 22.167	$ 138.834	$ 116.667	19%	$ 22.167	$ 138.834	$ 120.898	19%	$ 22.971	$ 143.869	$ 118.077	$ 22.435	$ 140.512

		Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion																
21	Ciclismo	Confeccionado Microfibra de Poliéster-Spandex Telas livianas (110 - 150 g/m²) con alta elasticidad horizontal y elongación vertical controlada para evitar que los bolsillos traseros se descuelguen al llevar objetos, con protección UV: Textiles tratados con filtro UV 30+ a 50+ para jornadas prolongadas bajo el sol. Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos bordados de 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 216.667	19%	$ 41.167	$ 257.834	$ 216.667	19%	$ 41.167	$ 257.834	$ 224.525	19%	$ 42.660	$ 267.185	$ 219.286	$ 41.664	$ 260.951
22	Gimnasia	Confeccionado Lycra Nylon / Spandex (200 - 250 g/m²) de alta densidad, ajuste anatomico perfecto sin transparencias y maxima recuperacion elastica Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos bordados de 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 183.333	19%	$ 34.833	$ 218.166	$ 183.333	19%	$ 34.833	$ 218.166	$ 189.982	19%	$ 36.097	$ 226.079	$ 185.549	$ 35.254	$ 220.804

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

23	Jiu Jitsu	Compuesto por: Pantalon ancho, y chaqueta cruzada Cinturon de diferente color Confeccionado en tela tipo algodón resistente, textura fina, suave, transpirable que no se deforme. Costuras reforzadas y dobladillos resistentes para evitar desgarros durante la práctica Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos bordados de 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 492.596	19%	$ 93.593	$ 586.189	$ 492.596	19%	$ 93.593	$ 586.189	$ 510.462	19%	$ 96.988	$ 607.450	$ 498.551	$ 94.725	$ 593.276
24	Judo	Compuesto por: Pantalon ancho, y chaqueta cruzada Cinturon de diferente color Confeccionado en algodón o mezcla equivalente de alta resistencia, con costuras reforzadas y gramaje adecuado para entrenamiento y competenciae debe ser de textura fina, suave, transpirable que no se deforme. Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos bordados de 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 492.596	19%	$ 93.593	$ 586.189	$ 492.596	19%	$ 93.593	$ 586.189	$ 510.462	19%	$ 96.988	$ 607.450	$ 498.551	$ 94.725	$ 593.276
25	Levantamiento De Pesas	Compuesto por enterizo por encima de las rodillas confeccionado en tela tipo licra , Microfibra, Dry Fit, Confort Fit, Secado rápido, Ligero, Transpirable, Refinado al tacto, Control de humedad y de olores. Alargamiento	UNIDAD	1	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 155.440	19%	$ 29.534	$ 184.974	$ 151.813	$ 28.845	$ 180.658

		bidireccional Tejido regulador de temperatura Sistema de paneles con ajuste ergonómico Composición: 80% Poliéster - 20% Elastano Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos de: 10X10 Aproximadamente,Estampados por sublimacion																
26	Lucha Olimpica	Compuesto por un Maillot que llega por encima de las rodillas. El maillot es una camiseta sin mangas que cubre la parte superior del cuerpo del luchador y se ajusta al cuerpo diseñado en material elastico Microfibra, Dry Fit, Confort Fit, Secado rápido, Ligero, Transpirable, Refinado al tacto, Control de humedad y de olores. Alargamiento bidireccional Tejido regulador de temperatura Sistema de paneles con ajuste ergonómico Composición: 80% Poliéster - 20% Elastano, Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos de: 10X10 Aproximadamente.	UNIDAD	1	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 155.440	19%	$ 29.534	$ 184.974	$ 151.813	$ 28.845	$ 180.658
27	Patinaje Artistico	Compuesto por una trusa con falda corta, manga larga,sin escotes con ajujste total al cuerpo confeccionado en tejido elástico de poliéster con elastano. Cuando el diseño contemple aplicaciones decorativas, estas serán tipo cristal o equivolente, garantizando adecuada fijación y resistencia durante el uso.	UNIDAD	1	$ 216.667	19%	$ 41.167	$ 257.834	$ 216.667	19%	$ 41.167	$ 257.834	$ 224.525	19%	$ 42.660	$ 267.185	$ 219.286	$ 41.664	$ 260.951

		Opcionalmente la tela utilizada debe ser estampada o sublimada Opcional adicion de malla 100 % poliéster, 90 % poliamida y 10 % elastano Según diseño entregado por CUNDEPORTES FUNZA.logos de: 10X10 Aproximadamente, estampados por sublimacion.																
28	Uniforme Skateboarding	Compuesto por camiseta de manga corta con cuello redondo, pantaloneta a media pierna con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Calcetines media caña color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, estampados por sublimacion.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424
29	Uniforme Bmx Flatland	Compuesto por camiseta de manga corta con cuello redondo, pantaloneta a media pierna con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424

		Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Calcetines media caña color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, estampados por sublimacion.																	
30	Uniforme Bmx Fresstyle Park	Compuesto por camiseta de manga corta con cuello redondo, pantaloneta a media pierna con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Calcetines media caña color blanco Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, estampados por sublimacion.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

31	Fortalecimiento De Habilidades	Compuesto por Sudadera Confeccionado en tela de tejido plano 100% en poliester con peso de 112+/-6 h/m2, tacto suave tipo piel de durazno, tecnologia antifluidos que repelen el agua y alta resistencia al cloro Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC. Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, estampados por sublimacion.	UNIDAD	1	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	$ 259.067	19%	$ 49.223	$ 308.290	$ 253.022	$ 48.074	$ 301.097
32	Vestido De Baño Femenino	Confeccionado En telas sintéticas 82% poliester para mayor durabilidad frente al cloro y 18% elastano licra con elasticidad en cuatro direcciones, y secado rápido	UNIDAD	1	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 129.534	19%	$ 24.611	$ 154.145	$ 126.511	$ 24.037	$ 150.548
33	Vestido De Baño Masculino	Confeccionado En telas sintéticas 82% poliester para mayor durabilidad frente al cloro y 18% elastano licra con elasticidad en cuatro direcciones, y secado rápido	UNIDAD	1	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 129.534	19%	$ 24.611	$ 154.145	$ 126.511	$ 24.037	$ 150.548
34	Gorros Siliconados	Fabricado de 100% silicona de alta densidad.	UNIDAD	1	$ 105.042	19%	$ 19.958	$ 125.000	$ 105.042	19%	$ 19.958	$ 125.000	$ 108.852	19%	$ 20.682	$ 129.534	$ 106.312	$ 20.199	$ 126.511

		Es hipoalergénico, altamente resistente al cloro y muy elástico. Superficie lisa reduce la resistencia en el agua, protege el cabello de los químicos y ofrece un ajuste ergonómico																
35	Gorro En Tela	Gorro de tela para natación fabricado 82% poliéster y 18% elastano (licra), material suave Destaca por ser muy fácil de poner y quitar sin jalar el cabello, ideal para clases recreativas o de baja intensidad	UNIDAD	1	$ 49.020	19%	$ 9.314	$ 58.334	$ 49.020	19%	$ 9.314	$ 58.334	$ 50.798	19%	$ 9.652	$ 60.450	$ 49.613	$ 9.426	$ 59.039
36	Domino	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

37	Rana	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277
38	Bolirana	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

39	Minitejo Femenino	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277
40	Natacion	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

41	Tejo Masculino	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC. Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277
42	Trompo	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC. Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

43	Camiseta De Presentacion	Compuesto por: Camiseta, cuello en V o cuello redondo conservando la misma estructura del diseño. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, .Estampados por sublimacion	UNIDAD	1	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 63.333	19%	$ 12.033	$ 75.366	$ 65.630	19%	$ 12.470	$ 78.100	$ 64.099	$ 12.179	$ 76.277
44	Sudaderas Deportivas	Confeccionado en tela de tejido plano 100% en poliester con peso de 112+/-6 h/m2, tacto suave tipo piel de durazno, tecnologia antifluidos que repelen el agua y alta resistencia al cloro Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, estampados por sublimacion.	UNIDAD	1	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	$ 259.067	19%	$ 49.223	$ 308.290	$ 253.022	$ 48.074	$ 301.097

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

45	Juegos De Petos	Peto o chaleco para fútbol itejido de malla de poliéster 100% transpirable y ligero, un corte amplio y holgado sin mangas para usar sobre la camiseta, y colores fluorescentes o de alta visibilidad para diferenciar los equipos rápidamente	UNIDAD	1	$ 113.333	19%	$ 21.533	$ 134.866	$ 113.333	19%	$ 21.533	$ 134.866	$ 117.444	19%	$ 22.314	$ 139.758	$ 114.703	$ 21.794	$ 136.497
46	Chaqueta	Chaqueta unicolor tipo bomber básica con puños, cuello y pretina resortados, bolsillos en frente. Composición: Tela Principal 98% Algodon 2% Elastano Forro 100% Poliester. Bordada al frente a dos logos de 10x10cm, logo trasero de 20X10 previa aprobacion CUNDEPORTES FUNZA.	UNIDAD	1	$ 275.000	19%	$ 52.250	$ 327.250	$ 275.000	19%	$ 52.250	$ 327.250	$ 284.974	19%	$ 54.145	$ 339.119	$ 278.325	$ 52.882	$ 331.206
47	Camisa	Camisa silueta semiajustada formal clasica en tela oxford 55% a 65% en algodón y 35% a 45% poliester aportando suavidad y resistencia al arrugado doble costura de seguridad en los costados y sisas BORDADA A DOS LOGOS DE 10C10cm, PREVIA APROBACION CUNDEPORTES FUNZA.	UNIDAD	1	$ 156.667	19%	$ 29.767	$ 186.434	$ 156.667	19%	$ 29.767	$ 186.434	$ 162.349	19%	$ 30.846	$ 193.195	$ 158.561	$ 30.127	$ 188.688
48	Chaleco	Chaleco Fabricado exterior poliamida 100% forro poliamida 100% relleno poliester 100% BORDADA A DOS LOGOS DE 10C10cm, PREVIA APROBACION CUNDEPORTES FUNZA.	UNIDAD	1	$ 196.667	19%	$ 37.367	$ 234.034	$ 196.667	19%	$ 37.367	$ 234.034	$ 203.800	19%	$ 38.722	$ 242.522	$ 199.045	$ 37.818	$ 236.863

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

49	Pantalon Corto	Pantalon corto deportivo unisex en microfibra poliester 92% con elastano 8% o tejido plano elastico de secado rapido, entrepiema tejido rebeteado elastico multidireccional para permitir apertura de pierna 180° sin resistencia BORDADA A DOS LOGOS DE 10C10cm, PREVIA APROBACION CUNDEPORTES FUNZA.	UNIDAD	1	$ 191.667	19%	$ 36.417	$ 228.084	$ 191.667	19%	$ 36.417	$ 228.084	$ 198.619	19%	$ 37.738	$ 236.357	$ 193.984	$ 36.857	$ 230.841
50	Chaqueton	Chaquetón elaborado en poliester impermeable tipo pesado, Forrado en tela fleece ovejero100% poliester, mangas en plis, 100% sublimado BORDADA O SUBLIMADA A DOS LOGOS DE 10C10cm, PREVIA APROBACION CUNDEPORTES FUNZA	UNIDAD	1	$ 258.333	19%	$ 49.083	$ 307.416	$ 258.333	19%	$ 49.083	$ 307.416	$ 267.703	19%	$ 50.864	$ 318.567	$ 261.456	$ 49.677	$ 311.133
51	Medias Largas	Media en algodón larga color blanco para diciplinas correspondientes al Futbol	UNIDAD	1	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 25.907	19%	$ 4.922	$ 30.829	$ 25.302	$ 4.807	$ 30.110
52	Medias Cortas	Media en algodón corta color blanco para diciplinas voleibol baloncesto y tenis de campo	UNIDAD	1	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 25.000	19%	$ 4.750	$ 29.750	$ 25.907	19%	$ 4.922	$ 30.829	$ 25.302	$ 4.807	$ 30.110
53	Uniforme Badminton Varones	Compuesto por camiseta tipo polo de manga corta, pantaloneta del mismo material de la camiseta con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%,	UNIDAD	1	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 129.534	19%	$ 24.611	$ 154.145	$ 126.511	$ 24.037	$ 150.548

		Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.																
54	Uniforme Badminton Damas	Compuesto por camiseta tipo polo de manga corta, pantaloneta del mismo material de la camiseta con caucho y cordón. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%, Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.	UNIDAD	1	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 125.000	19%	$ 23.750	$ 148.750	$ 129.534	19%	$ 24.611	$ 154.145	$ 126.511	$ 24.037	$ 150.548
55	Uniforme Push Bike	Compuesto por buzo manga larga con refuerzo en los codos con estampado en transfer. Confeccionado en tejido de punto de microfibra 100 % poliéster. Reduccion de bacterias que generan mal olor al 90%,	UNIDAD	1	$ 413.165	19%	$ 78.501	$ 491.666	$ 413.165	19%	$ 78.501	$ 491.666	$ 428.150	19%	$ 81.349	$ 509.499	$ 418.160	$ 79.450	$ 497.610

		Reduccion Actividad Antibacterial a 50 Lavadas 90% Factor de proteccion UPF (SECO) 50 UPFWC, Columnas 23 hilo/cm, Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos de: 10X10 Aproximadamente, Números espalda de 40 cm de Alto, Números pequeños de 10 cm.																
56	Guantes De Billar	Guante para billar confeccionado en poliéster o material equivalente, de tres dedos, con costuras reforzadas y tallas según requerimiento de la entidad.	UNIDAD	1	$ 50.000	19%	$ 9.500	$ 59.500	$ 50.000	19%	$ 9.500	$ 59.500	$ 51.813	19%	$ 9.844	$ 61.657	$ 50.604	$ 9.615	$ 60.219
57	Faldon	Faldon para mesa de enevtos de 0.70x 1.80 m Elaborado en Tela Licrada Según diseño entregado por Cundeportes Funza. Logos previo diseño CUNDEPORTES FUNZA	UNIDAD	1	$ 400.833	19%	$ 76.158	$ 476.991	$ 400.833	19%	$ 76.158	$ 476.991	$ 415.371	19%	$ 78.920	$ 494.291	$ 405.679	$ 77.079	$ 482.758
58	Tablero Profesional	Tablero profesional de ajedrez elaborado en madera, PVC o material compuesto de alta resistencia, con casillas reglamentarias de alto contraste, superficie plana y acabado resistente al uso continuo. con medida de 19 x 19 pulgadas y sus piezas con una cantidad de 16 piezas blancas (2 torres, 2 caballos, 2 alfiles, 1 rey, 1 dama y 8 peones) y 16 piezas negras (2 torres, 2 caballos, 2 alfiles, 1 rey, 1 dama y 8 peones).	UNIDAD	1	$ 142.500	19%	$ 27.075	$ 169.575	$ 142.500	19%	$ 27.075	$ 169.575	$ 147.668	19%	$ 28.057	$ 175.725	$ 144.223	$ 27.402	$ 171.625

59	Reloj Digital Ajedrez	Reloj digital para ajedrez, apto para torneos y entrenamiento, con múltiples programas de tiempo (incremento, demora y tiempo fijo), pantalla digital de fácil lectura, precisión mínima de ±1 segundo por hora, alimentación mediante baterías AA o equivalente y cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos por la Federación Internacional de Ajedrez (FIDE) o equivalentes, sin exigir una marca específica.	UNIDAD	1	$ 663.743	19%	$ 126.111	$ 789.854	$ 663.743	19%	$ 126.111	$ 789.854	$ 687.817	19%	$ 130.685	$ 818.502	$ 671.768	$ 127.636	$ 799.404
60	Tablero Enmontado O Mural	Tablero mural de ajedrez de mínimo 60 × 70 cm, elaborado en material flexible o rígido de alta resistencia, con treinta y dos (32) piezas magnéticas completas y adecuado para actividades de formación, entrenamiento y competencia.	UNIDAD	1	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500	$ 155.440	19%	$ 29.534	$ 184.974	$ 151.813	$ 28.845	$ 180.658
61	Tula	Tula tipo malla para almacenamiento y transporte de balones, con capacidad mínima para veinte (20) balones. Dimensiones aproximadas de 97 cm de alto x 83 cm de ancho, con tolerancia de ±5 %. Elaborada en nylon o material sintético de alta resistencia, con costuras reforzadas, cierre mediante cordón o sistema equivalente que garantice el aseguramiento del contenido, resistente al desgaste por uso deportivo y al transporte frecuente. Color a elección de la entidad.	UNIDAD	1	$ 62.523	19%	$ 11.879	$ 74.402	$ 62.523	19%	$ 11.879	$ 74.402	$ 64.791	19%	$ 12.310	$ 77.101	$ 63.279	$ 12.023	$ 75.302

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

62	Bandas Tubulares	Banda tubular para entrenamiento elaborada en látex natural o material sintético equivalente de alta resistencia, con asas ergonómicas, longitud mínima de 120 cm y nivel de resistencia conforme al requerimiento de la entidad.	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
63	Bandas De Resistencia	Banda elástica para entrenamiento de color rojo elaborada en látex natural o material sintético equivalente, resistente al estiramiento continuo, con nivel de resistencia, media.Dimensiones: 15 cm de ancho X 125 cm de longitud . o según requerimiento de la entidad.	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
64	Bandas De Resistencia	Banda elástica para entrenamiento de color azul elaborada en látex natural o material sintético equivalente, resistente al estiramiento continuo, con nivel de resistencia, media.Dimensiones: 15 cm de ancho X 125 cm de longitud . o según requerimiento de la entidad.	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
65	Mini Bandas	Mini banda elástica cerrada para entrenamiento funcional, elaborada en látex natural 100% o material equivalente, resistente al desgaste, con nivel de resistencia 5-10 lb grosor 1 mm. DIMENSIONES 305*50*.35mm Color verde X-Light	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
66	Mini Bandas	Mini banda elástica cerrada para entrenamiento funcional, elaborada en látex natural	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942

		100% o material equivalente, resistente al desgaste, con nivel de resistencia 10-15 lb grosor 1,5 mm. DIMENSIONES 305*50*.35mm Color azul -Light																
67	Mini Bandas	Mini banda elástica cerrada para entrenamiento funcional, elaborada en látex natural 100% o material equivalente, resistente al desgaste, con nivel de resistencia 15-20 lb grosor 2 mm. DIMENSIONES 305*50*.7mm Color rojo -Medium	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
68	Mini Bandas	Mini banda elástica cerrada para entrenamiento funcional, elaborada en látex natural 100% o material equivalente, resistente al desgaste, con nivel de resistencia 20-30 lb grosor 2.5 mm. DIMENSIONES 305*50*.9mm Color Amaillo -Heavy	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
69	Mini Bandas	Mini banda elástica cerrada para entrenamiento funcional, elaborada en látex natural 100% o material equivalente, resistente al desgaste, con nivel de resistencia 30-40 lb grosor 3 mm. DIMENSIONES 305*50*.1.1mm Color Negro X-Heavy	UNIDAD	1	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 32.333	19%	$ 6.143	$ 38.476	$ 33.506	19%	$ 6.366	$ 39.872	$ 32.724	$ 6.218	$ 38.942
70	Cojin Inestable	Cojin de equilibrio elaborado en PVC o material polimérico de alta resistencia, inflable, superficie antideslizante, diámetro aproximado entre 30 y 35 cm y	UNIDAD	1	$ 120.077	19%	$ 22.815	$ 142.892	$ 120.077	19%	$ 22.815	$ 142.892	$ 124.432	19%	$ 23.642	$ 148.074	$ 121.529	$ 23.090	$ 144.619

		capacidad mínima de carga de 150 kg.																
71	Balones Medicinales	Peso 2KG con tolerancia máxima de ±3 %. superficie antideslizante Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido. NO Tiene rebote	UNIDAD	1	$ 114.172	19%	$ 21.693	$ 135.865	$ 114.172	19%	$ 21.693	$ 135.865	$ 118.313	19%	$ 22.479	$ 140.792	$ 115.552	$ 21.955	$ 137.507
72	Balones Medicinales	Peso 3KG con tolerancia máxima de ±3 %. superficie antideslizante Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido. NO Tiene rebote	UNIDAD	1	$ 190.336	19%	$ 36.164	$ 226.500	$ 190.336	19%	$ 36.164	$ 226.500	$ 197.239	19%	$ 37.475	$ 234.714	$ 192.637	$ 36.601	$ 229.238
73	Balones Medicinales	Peso 5KG con tolerancia máxima de ±3 %. superficie antideslizante Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido. NO Tiene rebote	UNIDAD	1	$ 232.353	19%	$ 44.147	$ 276.500	$ 232.353	19%	$ 44.147	$ 276.500	$ 240.780	19%	$ 45.748	$ 286.528	$ 235.162	$ 44.681	$ 279.843
74	Balones Medicinales	Peso 7KG con tolerancia máxima de ±3 %. superficie antideslizante Material: Caucho de alta resistencia, interior relleno de caucho molido. NO Tiene rebote	UNIDAD	1	$ 308.964	19%	$ 58.703	$ 367.667	$ 308.964	19%	$ 58.703	$ 367.667	$ 320.170	19%	$ 60.832	$ 381.002	$ 312.699	$ 59.413	$ 372.112
75	Platillos Deportivos	Platillo de señalización elaborados en polietileno flexible o material equivalente, de colores visibles, diámetro aproximado entre 18 y 20 cm, resistentes al uso en exteriores.	UNIDAD	1	$ 2.380	19%	$ 452	$ 2.832	$ 2.380	19%	$ 452	$ 2.832	$ 2.466	19%	$ 469	$ 2.935	$ 2.409	$ 458	$ 2.866
76	Cono De Entrenamiento	Cono de entrenamiento con 6 perforaciones para postes de PVC. Material: Flexible (resiste impactos). Color: Naranja o rojo. Medidas: Largo 20 cm, ancho 20 cm, alto 38 cm.	UNIDAD	1	$ 27.801	19%	$ 5.282	$ 33.083	$ 27.801	19%	$ 5.282	$ 33.083	$ 28.809	19%	$ 5.474	$ 34.283	$ 28.137	$ 5.346	$ 33.483
77	Aros Deportivos	Aro deportivo Cilíndrico de 50cm. Tipo Manguera	DOCENA	1	$ 75.000	19%	$ 14.250	$ 89.250	$ 75.000	19%	$ 14.250	$ 89.250	$ 77.720	19%	$ 14.767	$ 92.487	$ 75.907	$ 14.422	$ 90.329

		Elaborado en PVC de alta resistencia																
78	Cuerdas De Salto	Cuerda para salto con longitud ajustable, cable en PVC o material equivalente, empuñaduras ergonómicas en polímero de alta resistencia y sistema de rotación que facilite el movimiento.	UNIDAD	1	$ 12.650	19%	$ 2.404	$ 15.054	$ 12.650	19%	$ 2.404	$ 15.054	$ 13.109	19%	$ 2.491	$ 15.600	$ 12.803	$ 2.433	$ 15.236
79	Escalera De Agilidad	Compuesta por doce (12) láminas, varillas de fijación. Bolsa de transporte elaborada en nylon de alta resistencia. Láminas fabricadas en caucho termotemplado de textura suave, con alta flexibilidad. Correa elaborada en nylon de alta resistencia. Dimensiones de cada lámina: cincuenta (50) cm de longitud por cuatro (4) cm de ancho.	UNIDAD	1	$ 164.167	19%	$ 31.192	$ 195.359	$ 164.167	19%	$ 31.192	$ 195.359	$ 170.121	19%	$ 32.323	$ 202.444	$ 166.152	$ 31.569	$ 197.720
80	Balones De Espuma	Elaborados en espuma de poliuretano (PU) en un bloque solido moldeado por inyeccion ideal para el tacto y absorcion de impactos, facil de lavar	UNIDAD	1	$ 103.333	19%	$ 19.633	$ 122.966	$ 103.333	19%	$ 19.633	$ 122.966	$ 107.081	19%	$ 20.345	$ 127.426	$ 104.582	$ 19.871	$ 124.453
81	Paletas De Velocidad	Paleta de velocidad para entrenamiento deportivo, elaborada en cuero sintético, poliuretano (PU) o material equivalente de alta resistencia al impacto y al desgaste, con relleno interno en espuma de alta densidad o material de prestaciones equivalentes. Dimensiones aproximadas de 39 × 19 × 5 cm (±5 %), peso aproximado de 340 g (±5 %), empuñadura ergonómica, costuras	UNIDAD	1	$ 179.833	19%	$ 34.168	$ 214.001	$ 179.833	19%	$ 34.168	$ 214.001	$ 186.355	19%	$ 35.407	$ 221.762	$ 182.007	$ 34.581	$ 216.588

		reforzadas y en colores Azul, Rojo , Negro																
82	Paos Taekwondo	Pao para entrenamiento de Taekwondo, elaborado en cuero sintético, poliuretano (PU) o material equivalente de alta resistencia, con relleno en espuma multicapa de alta densidad o equivalente, costuras reforzadas, sistema de agarre ergonómico y alta capacidad de absorción de impactos para entrenamiento continuo	UNIDAD	1	$ 213.333	19%	$ 40.533	$ 253.866	$ 213.333	19%	$ 40.533	$ 253.866	$ 221.070	19%	$ 42.003	$ 263.073	$ 215.912	$ 41.023	$ 256.935
83	Pecheras Taekwondo	Fabricado Exterior: Polipiel, poliuretano (PU) o materiales sintéticos lavables que no decoloran. Interior: Espuma de alta densidad, poliuretano o EVA moldeada para absorber golpes fuertes sin perder ligereza. Protección extra: Cobertura acolchada en el área de los hombros y los costados/riñones. Ajuste: Cuerdas cruzadas de atadura o reatas con hebillas en la espalda para garantizar firmeza	UNIDAD	1	$ 154.150	19%	$ 29.289	$ 183.439	$ 154.150	19%	$ 29.289	$ 183.439	$ 159.741	19%	$ 30.351	$ 190.092	$ 156.014	$ 29.643	$ 185.656
84	Cascos Taekwondo Masculino	Casco masculino para Taekwondo, elaborado en espuma de alta densidad con recubrimiento sintético resistente, diseño anatómico con protección para frente,	UNIDAD	1	$ 124.414	19%	$ 23.639	$ 148.053	$ 124.414	19%	$ 23.639	$ 148.053	$ 128.926	19%	$ 24.496	$ 153.422	$ 125.918	$ 23.924	$ 149.842

		laterales y orejas, sistema de ventilación y ajuste seguro. Cuando se requiera protector facial, este podrá ser en policarbonato de alta resistencia o material equivalente. Tallas S, M y L o según requerimiento de la Entidad																
85	Cascos Taekwondo Femenino	Casco femenino para Taekwondo, elaborado en espuma de alta densidad con recubrimiento sintético resistente, diseño anatómico con protección para frente, laterales y orejas, sistema de ventilación y ajuste seguro. Cuando se requiera protector facial, este podrá ser en policarbonato de alta resistencia o materíal equivalente. Tallas S, M y L o según requerimiento de la Entidad	UNIDAD	1	$ 124.414	19%	$ 23.639	$ 148.053	$ 124.414	19%	$ 23.639	$ 148.053	$ 128.926	19%	$ 24.496	$ 153.422	$ 125.918	$ 23.924	$ 149.842
86	Medias Electronicas Taekwondo	Revestimiento interior grueso para una protección efectiva. Mejora la resistencia al impacto y absorbe energía eficientemente. Cuero duradero y resistente a los impactos. La tela de cuero absorbe eficazmente el impacto. Cómodo y transpirable, con un diseño envolvente de protección para los pies. Tallas S y M	PARES	1	$ 933.333	19%	$ 177.333	$ 1.110.666	$ 933.333	19%	$ 177.333	$ 1.110.666	$ 967.184	19%	$ 183.765	$ 1.150.949	$ 944.617	$ 179.477	$ 1.124.094
87	Equipo De Protección Taekwondo	Equipo de protección para Taekwondo conformado, como mínimo, por protectores de antebrazo, canilla y codo, elaborados en cuero sintético o material equivalente, con espuma de alta densidad, sistema	UNIDAD	1	$ 480.833	19%	$ 91.358	$ 572.191	$ 480.833	19%	$ 91.358	$ 572.191	$ 498.273	19%	$ 94.672	$ 592.945	$ 486.646	$ 92.463	$ 579.109

		de ajuste mediante bandas elásticas y cierre de contacto. Tallas según requerimiento de la Entidad.																
88	Medias Protector Genital Taekwondo Femenino	Protector de ingle de Taekwondo blanco para mujeres, Protector de entrepierna para patadas tallas S y M	UNIDAD	1	$ 200.000	19%	$ 38.000	$ 238.000	$ 200.000	19%	$ 38.000	$ 238.000	$ 207.254	19%	$ 39.378	$ 246.632	$ 202.418	$ 38.459	$ 240.877
89	Medias Protector Genital Taekwondo Maculino	Protector de ingle de Taekwondo blanco para hombres, Protector de entrepierna para patadas tallas S y M	UNIDAD	1	$ 200.000	19%	$ 38.000	$ 238.000	$ 200.000	19%	$ 38.000	$ 238.000	$ 207.254	19%	$ 39.378	$ 246.632	$ 202.418	$ 38.459	$ 240.877
90	Protector De Pie Electronico GEN2 Taekwondo	Protector de pie electrónico compatible con sistemas electrónicos de puntuación utilizados en competencias oficiales o equivalentes, elaborado en cuero sintético, espuma de alta densidad y tejido elástico, con sensores integrados y diseño anatómico. Tallas según requerimiento de la Entidad.	PARES	1	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 984.456	19%	$ 187.047	$ 1.171.503	$ 961.485	$ 182.682	$ 1.144.168
91	Guantines Taekwondo	Guantines para Taekwondo, elaborados en cuero sintético, poliuretano (PU) o material equivalente, con relleno en espuma de alta densidad, diseño anatómico, cierre mediante banda de contacto y tallas XS, S, M, L y XL o según requerimiento de la Entidad	UNIDAD	1	$ 375.000	19%	$ 71.250	$ 446.250	$ 375.000	19%	$ 71.250	$ 446.250	$ 388.601	19%	$ 73.834	$ 462.435	$ 379.534	$ 72.111	$ 451.645

92	Balones De Futbol	Balón de fútbol tamaño No. 5, fabricado en material sintético de poliuretano termoplástico (TPU) o material de desempeño equivalente. Cámara interna en caucho sintético o material equivalente. Construcción mediante tecnología híbrida, cosida, termopegada o tecnología equivalente que garantice resistencia, estabilidad dimensional y durabilidad. El balón deberá presentar baja absorción de agua, adecuada retención de aire y resistencia a la abrasión para uso deportivo en escenarios recreativos y de entrenamiento. Características mínimas: Tamaño: No. 5. Circunferencia: entre 68 y 70 cm. Peso: entre 410 y 450 g. Presión de inflado conforme a las recomendaciones del fabricante. Material de la cubierta: TPU o equivalente de igual o superior desempeño. Color: múltiples colores de alta visibilidad. El producto deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la FIFA para balones de fútbol o con una norma técnica internacional equivalente que garantice	UNIDAD	1	$ 148.383	19%	$ 28.193	$ 176.576	$ 148.383	19%	$ 28.193	$ 176.576	$ 153.765	19%	$ 29.215	$ 182.980	$ 150.177	$ 28.534	$ 178.711

		condiciones de calidad y desempeño, sin exigir marca o fabricante específico.																
93	Balones De Futbol	Balón de fútbol tamaño No. 4, fabricado en material sintético de poliuretano termoplástico (TPU) o material de desempeño equivalente. Cámara interna en caucho sintético o material equivalente. Construcción mediante tecnología híbrida, cosida, termopegada o tecnología equivalente que garantice resistencia, estabilidad dimensional y durabilidad. El balón deberá presentar baja absorción de agua, adecuada retención de aire y resistencia a la abrasión para uso deportivo en escenarios recreativos y de entrenamiento. Características mínimas: Tamaño: No. 4. Circunferencia: entre 63.5 y 66 cm. Peso: entre 350 y 390 g. Presión de inflado conforme a las recomendaciones del fabricante.	UNIDAD	1	$ 146.460	19%	$ 27.827	$ 174.287	$ 146.460	19%	$ 27.827	$ 174.287	$ 151.772	19%	$ 28.837	$ 180.609	$ 148.231	$ 28.164	$ 176.394

		Material de la cubierta: TPU o equivalente de igual o superior desempeño. Color: múltiples colores de alta visibilidad. El producto deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la FIFA para balones de fútbol o con una norma técnica internacional equivalente que garantice condiciones de calidad y desempeño, sin exigir marca o fabricante específico.																
94	Balones De Futbol	Balón de fútbol tamaño No. 3, fabricado en material sintético de poliuretano termoplástico (TPU) o material de desempeño equivalente. Cámara interna en caucho sintético o material equivalente. Construcción mediante tecnología híbrida, cosida, termopegada o tecnología equivalente que garantice resistencia, estabilidad dimensional y durabilidad. El balón deberá presentar baja absorción de agua, adecuada retención de aire y resistencia a la abrasión para uso deportivo en escenarios recreativos y de entrenamiento. Características mínimas: Tamaño: No. 3. Circunferencia: entre 58 y 60 cm. Peso: entre 300 y 320 g.	UNIDAD	1	$ 144.410	19%	$ 27.438	$ 171.848	$ 144.410	19%	$ 27.438	$ 171.848	$ 149.648	19%	$ 28.433	$ 178.081	$ 146.156	$ 27.770	$ 173.926

		Presión de inflado conforme a las recomendaciones del fabricante. Material de la cubierta: TPU o equivalente de igual o superior desempeño. Color: múltiples colores de alta visibilidad. El producto deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas por la FIFA para balones de fútbol o con una norma técnica internacional equivalente que garantice condiciones de calidad y desempeño, sin exigir marca o fabricante específico.																
95	Balon Reflex	Pelota de reflejos para arquero y otras actividades deportivas, balón de fútbol para porteros está creado para mejorar los reflejos y la velocidad de reacción, altamente resistente y duradero, es perfecto para entrenamientos exigentes y prolongados. Medidas: 21,5 cm (aprox) de alto y de ancho 17 cm (aprox) Tamaño: pequeño, Material: sintético, de color negro y naranja	UNIDAD	1	$ 148.766	19%	$ 28.266	$ 177.032	$ 148.766	19%	$ 28.266	$ 177.032	$ 154.162	19%	$ 29.291	$ 183.453	$ 150.565	$ 28.607	$ 179.172
96	Tejos	Tejos metálicos elaborados en acero o aleación metálica de alta resistencia, acabado protector contra la corrosión, peso conforme al reglamento de la modalidad o especificación de la Entidad, con tolerancia máxima de ±3 %.	UNIDAD	1	$ 179.786	19%	$ 34.159	$ 213.945	$ 179.786	19%	$ 34.159	$ 213.945	$ 186.307	19%	$ 35.398	$ 221.705	$ 181.960	$ 34.572	$ 216.532

		Con pesos entre: 1 1/2 lbr – 1 3/4 lbr – 2 1/2 lbr – 2 1/4 lbr – 2 3/4 lbr – 2 lbr – 3 1/2 lbr																
97	Tejos Minitejo	Tejos metálicos elaborados en acero o aleación metálica de alta resistencia, acabado protector contra la corrosión, peso conforme al reglamento de la modalidad o especificación de la Entidad, con tolerancia máxima de ±3 %. Con pesos entre: 1 1/2 lbr – 1 3/4 lbr – 2 1/2 lbr – 2 1/4 lbr – 2 3/4 lbr – 2 lbr – 3 1/2 lbr – 3 1/4 lbr – 3 3/4 lbr	UNIDAD	1	$ 222.167	19%	$ 42.212	$ 264.379	$ 222.167	19%	$ 42.212	$ 264.379	$ 230.225	19%	$ 43.743	$ 273.968	$ 224.853	$ 42.722	$ 267.575
98	Mechas	Mechas para cancha de tejo, compatibles con la práctica deportiva, fabricadas conforme a la normatividad vigente aplicable, suministradas en empaque seguro que garantice su adecuada conservación y manipulación	UNIDAD	1	$ 667	19%	$ 127	$ 794	$ 667	19%	$ 127	$ 794	$ 691	19%	$ 131	$ 822	$ 675	$ 128	$ 803
99	Greda	Greda para mantenimiento de canchas de tejo, suministrada en bultos, libre de materiales extraños, apta para compactación y mantenimiento de escenarios deportivos. Presentación conforme al requerimiento de la Entidad.	UNIDAD	1	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 96.667	19%	$ 18.367	$ 115.034	$ 100.173	19%	$ 19.033	$ 119.206	$ 97.836	$ 18.589	$ 116.424
100	Cinta De Seguridad	Cinta de seguridad elaborada en polietileno o material equivalente de alta resistencia, espesor aproximado de 35 micrones o superior, resistente a la intemperie y	UNIDAD	1	$ 31.667	19%	$ 6.017	$ 37.684	$ 31.667	19%	$ 6.017	$ 37.684	$ 32.816	19%	$ 6.235	$ 39.051	$ 32.050	$ 6.090	$ 38.140

		a la humedad, impresa con mensaje preventivo de seguridad, ancho 15cm y longitud 350 metros.																
101	Tablero Acrilico	Tablero acrílico para uso pedagógico o deportivo, elaborado en acrílico, melamina, fórmica o material equivalente de alta resistencia, superficie lisa apta para escritura con marcador borrable, cuadrícula tenue cuando sea requerida, dimensiones aproximadas de 120 × 80 cm (±5 %), incluye repisa portamarcadores y borrador	UNIDAD	1	$ 383.333	19%	$ 72.833	$ 456.166	$ 383.333	19%	$ 72.833	$ 456.166	$ 397.236	19%	$ 75.475	$ 472.711	$ 387.967	$ 73.714	$ 461.681
102	Barra Olimpica	Barra olimpica para entrenamiento y levantamiento de pesas,de 15 kg, longitud aproximada de 2,01 m, diámetro de agarre aproximado de 25 mm, fabricada en acero de alta resistencia con acabado anticorrosivo, mangas giratorias y capacidad para entrenamiento de levantamiento de pesas. Compatible con discos olímpicos	UNIDAD	1	$ 1.850.000	19%	$ 351.500	$ 2.201.500	$ 1.850.000	19%	$ 351.500	$ 2.201.500	$ 1.917.098	19%	$ 364.249	$ 2.281.347	$ 1.872.366	$ 355.750	$ 2.228.116
103	Seguros	Par de seguros para barra olímpica, compatibles con mangas de 2 pulgadas (50 mm), fabricados en acero, aluminio o polímero de alta resistencia, sistema de cierre rápido o equivalente que garantice la fijación segura de los discos durante el entrenamiento	UNIDAD	1	$ 58.333	19%	$ 11.083	$ 69.416	$ 58.333	19%	$ 11.083	$ 69.416	$ 60.449	19%	$ 11.485	$ 71.934	$ 59.038	$ 11.217	$ 70.256

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

104	Disco Metalico	Disco metálico de 2,5 kg, fabricado en hierro fundido, acero o material equivalente, con recubrimiento protector anticorrosivo, perforación central compatible con barras olímpicas de 50 mm, tolerancia máxima de peso de ±2 %	UNIDAD	1	$ 87.500	19%	$ 16.625	$ 104.125	$ 87.500	19%	$ 16.625	$ 104.125	$ 90.674	19%	$ 17.228	$ 107.902	$ 88.558	$ 16.826	$ 105.384
105	Disco Metalico	Disco metálico de 5 kg, fabricado en hierro fundido, acero o material equivalente, con recubrimiento protector anticorrosivo, perforación central compatible con barras olímpicas de 50 mm, tolerancia máxima de peso de ±2 %	UNIDAD	1	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 178.000	19%	$ 33.820	$ 211.820	$ 184.456	19%	$ 35.047	$ 219.503	$ 180.152	$ 34.229	$ 214.381
106	Disco Metalico	Disco metálico de 10 kg, fabricado en hierro fundido, acero o material equivalente, con recubrimiento protector anticorrosivo, perforación central compatible con barras olímpicas de 50 mm, tolerancia máxima de peso de ±2 %	UNIDAD	1	$ 359.833	19%	$ 68.368	$ 428.201	$ 359.833	19%	$ 68.368	$ 428.201	$ 372.884	19%	$ 70.848	$ 443.732	$ 364.183	$ 69.195	$ 433.378
107	Disco Metalico	Disco metálico de 20 kg, fabricado en hierro fundido, acero o material equivalente, con recubrimiento protector anticorrosivo, perforación central compatible con barras olímpicas de 50 mm, tolerancia máxima de peso de ±2 %	UNIDAD	1	$ 689.333	19%	$ 130.973	$ 820.306	$ 689.333	19%	$ 130.973	$ 820.306	$ 714.335	19%	$ 135.724	$ 850.059	$ 697.667	$ 132.557	$ 830.224
108	Rodillos Estaticos	Rodillo para bicicleta de Ruta estatico base triche fija la horquilla delantera de la bicicleta en la torre para sostener firmemente, diseño que permita mejorar la técnica de pedaleo, el equilibrio y la coordinación, su	UNIDAD	1	$ 1.055.833	19%	$ 200.608	$ 1.256.441	$ 1.055.833	19%	$ 200.608	$ 1.256.441	$ 1.094.127	19%	$ 207.884	$ 1.302.011	$ 1.068.598	$ 203.034	$ 1.271.631

		estructura plegable y ligera para facilitar el transporte y almacenamiento, compatible con bicicletas de ruta, gravel y MTB con una amplia variedad de distancias entre ejes, ideal para entrenamientos en interiores, calentamientos antes de competencias y sesiones de técnica de pedaleo.																
109	Rodillos De Equilibrio	Rodillo de equilibrio para bicicleta Rodillo de equilibrio para entrenamiento de ciclismo, compatible con bicicletas de rin 20 hasta rin 29. Estructura fabricada en acero al carbono de alta resistencia o material metálico de características mecánicas equivalentes. Acabado con pintura electrostática en polvo horneada o recubrimiento anticorrosivo equivalente. Componentes de apoyo con recubrimiento antideslizante en caucho o material elastomérico de desempeño equivalente, que proporcione estabilidad durante el uso. Tornillería fabricada en acero con tratamiento anticorrosivo. Sistema de ajuste que permita adaptarse a diferentes distancias entre ejes de bicicletas compatibles con rin 20 a rin 29. Diseño desmontable o de fácil ensamblaje,	UNIDAD	1	$ 493.333	19%	$ 93.733	$ 587.066	$ 493.333	19%	$ 93.733	$ 587.066	$ 511.226	19%	$ 97.133	$ 608.359	$ 499.297	$ 94.866	$ 594.164

		incluyendo todos los elementos necesarios para su instalación y funcionamiento. Estructura estable que garantice un apoyo seguro durante el entrenamiento																
110	Rueda Abdominal	Rueda abdominal, 2 discos hechos a base de plástico ABS de alta resistencia y de polímeros limpios moldeados al calor. Medidas 17 cm. de diámetro x 2.5 cm aprox, de cada disco. Barra de soporte en acero de 23 cm de largo x 2,0 cm de ancho aprox y peso de 0.47g aprox. Mangos ergonómicos de 10 cm c/u aprox, resistencia máxima de 110 kg aprox. Peso bruto de la rueda 621 g aprox.	UNIDAD	1	$ 51.750	19%	$ 9.833	$ 61.583	$ 51.750	19%	$ 9.833	$ 61.583	$ 53.627	19%	$ 10.189	$ 63.816	$ 52.376	$ 9.951	$ 62.327
111	Paracaidas De Resistencia	Paracaídas de resistencia para entrenamiento, elaborado en nylon o material sintético equivalente de alta resistencia, diámetro aproximado entre 120 y 140 cm, diametro de 90 cm cinturón ajustable, sistema de liberación rápida y bolsa para transporte.	UNIDAD	1	$ 97.271	19%	$ 18.481	$ 115.752	$ 97.271	19%	$ 18.481	$ 115.752	$ 100.799	19%	$ 19.152	$ 119.951	$ 98.447	$ 18.705	$ 117.152
112	Pelotas De Colores	Pelotas plásticas de colores, fabricadas en polietileno o material equivalente de alta resistencia, libres de bordes cortantes, diámetro de 8 cms	UNIDAD	1	$ 663	19%	$ 126	$ 789	$ 663	19%	$ 126	$ 789	$ 687	19%	$ 131	$ 818	$ 671	$ 127	$ 798

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

113	Colchonetas	Colchoneta deportiva, elaborada con núcleo de espuma de alta densidad y recubrimiento en lona vinílica, PVC o material equivalente, impermeable, lavable, con cierre mediante cremallera, costuras reforzadas y dimensiones conforme al requerimiento de la Entidad	UNIDAD	1	$ 259.500	19%	$ 49.305	$ 308.805	$ 259.500	19%	$ 49.305	$ 308.805	$ 268.912	19%	$ 51.093	$ 320.005	$ 262.637	$ 49.901	$ 312.538
114	Tablas Deslizantes	Tabla deslizante (Slide Board) enrollable, superficie de deslizamiento de baja fricción, base antideslizante, fabricada en PVC, polímero o material equivalente de alta resistencia, incluye protectores para los extremos Medidas: 60 cm x 245 cm	UNIDAD	1	$ 1.147.500	19%	$ 218.025	$ 1.365.525	$ 1.147.500	19%	$ 218.025	$ 1.365.525	$ 1.189.119	19%	$ 225.933	$ 1.415.052	$ 1.161.373	$ 220.661	$ 1.382.034
115	Pelotas de Beisbol	Pelota de beisbol de entrenamiento con núcleo de madera cubierto por capas de corcho y fieltro, costuras fabricadas a mano, 60% cuero sintético 40% hilo grueso 10% goma de 12 cmr y un peso de 148 grm.	UNIDAD	1	$ 77.877	19%	$ 14.797	$ 92.674	$ 77.877	19%	$ 14.797	$ 92.674	$ 80.702	19%	$ 15.333	$ 96.035	$ 78.819	$ 14.976	$ 93.794
116	Cronometro Manual Digital	Cronómetro de 1/100 s. Capacidad de medición: 9:59'59,999"' Modos de medición: tiempo transcurrido, tiempo de vuelta, fracción de tiempo y tiempo del primer y segundo puesto Precisión (cronómetro): 99,997685 %	UNIDAD	1	$ 120.586	19%	$ 22.911	$ 143.497	$ 120.586	19%	$ 22.911	$ 143.497	$ 124.960	19%	$ 23.742	$ 148.702	$ 122.044	$ 23.188	$ 145.232
117	Disco Inestable O De Balanceo	Disco inestable en forma circular elaborado en PVC, caucho o material equivalente de alta resistencia, con una altura de6,5cm y 40cm de diametro.	UNIDAD	1	$ 118.750	19%	$ 22.563	$ 141.313	$ 118.750	19%	$ 22.563	$ 141.313	$ 123.057	19%	$ 23.381	$ 146.438	$ 120.186	$ 22.835	$ 143.021

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

118	Trampolin De Ejercicio Aerobico	Mini trampolín para ejercicio aeróbico, diámetro aproximado de 110 cm, estructura metálica de alta resistencia, superficie en lona sintética, sistema de amortiguación mediante resortes o bandas elásticas equivalentes, patas antideslizantes y capacidad mínima de carga de 100 kg.	UNIDAD	1	$ 729.500	19%	$ 138.605	$ 868.105	$ 729.500	19%	$ 138.605	$ 868.105	$ 755.959	19%	$ 143.632	$ 899.591	$ 738.320	$ 140.281	$ 878.600
119	Tablas Spinner	Tabla Spinner para patinaje artístico, plataforma giratoria fabricada en polímero de alta resistencia o material equivalente, superficie antideslizante, diseñada para entrenamiento de giros y equilibrio.	UNIDAD	1	$ 568.333	19%	$ 107.983	$ 676.316	$ 568.333	19%	$ 107.983	$ 676.316	$ 588.946	19%	$ 111.900	$ 700.846	$ 575.204	$ 109.289	$ 684.493
120	Fitball / Balón De Pilates	Balón de Pilates (Fitball) con diámetro aproximado de 65 cm, fabricado en PVC o material equivalente libre de ftalatos, sistema antiestallido (anti-burst), superficie antideslizante, capacidad mínima de carga de 100 kg y apto para entrenamiento funcional, rehabilitación y acondicionamiento físico	UNIDAD	1	$ 102.500	19%	$ 19.475	$ 121.975	$ 102.500	19%	$ 19.475	$ 121.975	$ 106.218	19%	$ 20.181	$ 126.399	$ 103.739	$ 19.710	$ 123.450
121	Bosu O Superficie Inestable	Bosu o superficie inestable, elaborada en PVC o material polimérico equivalente con tecnología antiestallido (anti-burst), base rígida antideslizante, capacidad mínima de carga de 100 kg, apta para entrenamiento funcional, equilibrio, fortalecimiento muscular y rehabilitación	UNIDAD	1	$ 531.300	19%	$ 100.947	$ 632.247	$ 531.300	19%	$ 100.947	$ 632.247	$ 550.570	19%	$ 104.608	$ 655.178	$ 537.723	$ 102.167	$ 639.891

122	Raquetas Para Tenis De Mesa	Raqueta para tenis de mesa, elaborada en madera laminada de mínimo cinco (5) capas o configuración equivalente, con recubrimiento en caucho apto para entrenamiento y competencia recreativa, espesor aproximado de la esponja de 1,5 mm o equivalente, empuñadura ergonómica y equilibrio adecuado.	UNIDAD	1	$ 91.036	19%	$ 17.297	$ 108.333	$ 91.036	19%	$ 17.297	$ 108.333	$ 94.338	19%	$ 17.924	$ 112.262	$ 92.137	$ 17.506	$ 109.643
123	Mallas Con Parales	Juego de malla con parales para tenis de mesa, sistema de fijación tipo prensa o equivalente, estructura metálica resistente con protectores para la mesa, tensores de ajuste y malla en algodón, poliéster o material equivalente. Deberá cumplir con las dimensiones reglamentarias aplicables para la disciplina o especificaciones equivalentes.	UNIDAD	1	$ 122.876	19%	$ 23.346	$ 146.222	$ 122.876	19%	$ 23.346	$ 146.222	$ 127.333	19%	$ 24.193	$ 151.526	$ 124.362	$ 23.629	$ 147.990
124	Bolas De Tenis De Mesa	Bola para tenis de mesa, diámetro aproximado de 40 mm, peso aproximado de 2,7 g, fabricada en ABS o material polimérico equivalente de alta resistencia, color blanco o naranja según requerimiento de la Entidad, apta para entrenamiento y competencia	UNIDAD	1	$ 4.155	19%	$ 789	$ 4.944	$ 4.155	19%	$ 789	$ 4.944	$ 4.306	19%	$ 818	$ 5.124	$ 4.205	$ 799	$ 5.004
125	Marcadores De Conteo Para Tenis De Mesa	Marcador para resultados de 0 a 30 puntos, Anotador todo deporte, de 30 puntos por equipo, acumulador de faltas, plegable, 40 cm de largo, 19 cm de alto aproximadamente, el	UNIDAD	1	$ 172.267	19%	$ 32.731	$ 204.998	$ 172.267	19%	$ 32.731	$ 204.998	$ 178.515	19%	$ 33.918	$ 212.433	$ 174.350	$ 33.126	$ 207.476

		tamaño de las fichas es de 14 cm de alto y 12.5 cm de ancho aproximadamente, el contador de faltas tiene medidas de 9,5 cm de alto por un ancho de 5 cm aproximadamente, material en plástico ABS resistente, incluye pasador para bloqueo de cierre.																	
126	Estacas O Varas Pvc	Estaca de señalización fabricada en PVC flexible o material equivatente de alta resistencia, altura aproximada de 1,50 m talla 4, punta metálica galvanizada de aproximadamente 10 cm de altura , apta para entrenamiento deportivo en césped natural o sintético.	UNIDAD	1	$ 48.877	19%	$ 9.287	$ 58.164	$ 48.877	19%	$ 9.287	$ 58.164	$ 50.650	19%	$ 9.624	$ 60.274	$ 49.468	$ 9.399	$ 58.867
127	Estacas O Varas Pvc	Estaca de señalización fabricada en PVC flexible o material equivatente de alta resistencia, altura aproximada de 1,50 m talla 3, punta metálica galvanizada de aproximadamente 10 cm de altura , apta para entrenamiento deportivo en césped natural o sintético.	UNIDAD	1	$ 48.877	19%	$ 9.287	$ 58.164	$ 48.877	19%	$ 9.287	$ 58.164	$ 50.650	19%	$ 9.624	$ 60.274	$ 49.468	$ 9.399	$ 58.867
128	Estacas O Varas Pvc	Estaca de señalización fabricada en PVC flexible o material equivalente de alta resistencia, altura aproximada de 1,50 m talla 2, punta metálica galvanizada de aproximadamente 10 cm de altura , apta para entrenamiento deportivo en césped natural o sintético.	UNIDAD	1	$ 48.877	19%	$ 9.287	$ 58.164	$ 48.877	19%	$ 9.287	$ 58.164	$ 50.650	19%	$ 9.624	$ 60.274	$ 49.468	$ 9.399	$ 58.867

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

129	Pesas Tobilleras	kit Pesas Tobilleras 5 Kilos (10 Libras) X un par. Este kit incluye 2 pesas que puedes usar en los tobillos, muñecas o en la cintura. cada una de 2.5 kilos (5 libras). • Doble correa. • Peso fijo. • Correas ajustables a todas las tallas, muñecas y tobillos. • Material resistente y con soporte a ejercicios de alta intensidad. Medidas: Largo:38 cm Alto:17 cm Ancho:5 cm	UNIDAD	1	$ 75.197	19%	$ 14.287	$ 89.484	$ 75.197	19%	$ 14.287	$ 89.484	$ 77.924	19%	$ 14.806	$ 92.730	$ 76.106	$ 14.460	$ 90.566
130	Chaleco De Fuerza	Especificaciones: Materiales: tela oxford negro Carga máxima :20kg/ 50 lbs Tamaño del artículo :55*44 cm / 21.7 * 17.3 pulgadas Peso del artículo: 0.8kg / 1.8lbs	UNIDAD	1	$ 273.269	19%	$ 51.921	$ 325.190	$ 273.269	19%	$ 51.921	$ 325.190	$ 283.180	19%	$ 53.804	$ 336.984	$ 276.573	$ 52.549	$ 329.121
131	Bandas De Resistencia Para Salto	Kit de bandas de resistencia para salto, compuesto como mínimo por un cinturón ajustable, dos bandas para tobillos, cuatro tubos elásticos de látex natural o material equivalente y bolsa para transporte, apto para entrenamiento de fuerza, velocidad y potencia	UNIDAD	1	$ 221.999	19%	$ 42.180	$ 264.179	$ 221.999	19%	$ 42.180	$ 264.179	$ 230.051	19%	$ 43.710	$ 273.761	$ 224.683	$ 42.690	$ 267.373
132	Bloker Pop-Up Defenders	Defensor emergente (Pop-Up Defender) para entrenamiento deportivo, elaborado en material flexible y resistente al impacto, base estable, apto para ejercicios de conducción, dribble, precisión y simulación de adversario.	UNIDAD	1	$ 1.282.500	19%	$ 243.675	$ 1.526.175	$ 1.282.500	19%	$ 243.675	$ 1.526.175	$ 1.329.016	19%	$ 252.513	$ 1.581.529	$ 1.298.005	$ 246.621	$ 1.544.626

		largo x ancho x alto 20.5 x 19.9 x 6.3 pulgadas Peso del paquete 8,82 Kilogramos																
133	Cuerda De Fuerza Explosiva	características: nylon duradero de alta calidad, especificación: tamaño del producto: banda de pp: 5 metros y 3 metros opcional, el tramo más largo puede alcanzar los 15 metros. tensión medida: 50 libras. material de la cuerda elástica: látex entorno aplicado: césped o arena o interior color del producto: rojo, azul y negro. peso del producto: aproximadamente 1,2 kg ¿el paquete incluye? 1 x cuerda elástica (5 m / 3 m) 1 x correa para el hombro 1 x cinturón 1 x asa	UNIDAD	1	$ 841.667	19%	$ 159.917	$ 1.001.584	$ 841.667	19%	$ 159.917	$ 1.001.584	$ 872.194	19%	$ 165.717	$ 1.037.911	$ 851.843	$ 161.850	$ 1.013.693
134	Corrector De Tiro	Corrector de tiro, elaborado en silicona, elastómero o material equivalente, diseñado para corregir la posición y apertura de los dedos durante el lanzamiento, disponible en tallas S, M y L	UNIDAD	1	$ 252.500	19%	$ 47.975	$ 300.475	$ 252.500	19%	$ 47.975	$ 300.475	$ 261.658	19%	$ 49.715	$ 311.373	$ 255.553	$ 48.555	$ 304.108
135	Corrector De Tiro De Baloncesto	Fabricado en silicona flexible, plástico resistente, neopreno o nailon ajustable, discos perforados para los dedos, bandas de ajuste o soportes de posición para el pulgar y la muñeca, sistemas de tensión regulable o adaptadores universales para distintas tallas de mano	UNIDAD	1	$ 135.000	19%	$ 25.650	$ 160.650	$ 135.000	19%	$ 25.650	$ 160.650	$ 139.896	19%	$ 26.580	$ 166.476	$ 136.632	$ 25.960	$ 162.592
136	Gafas De Driblar	Gafas para entrenamiento de dribble, elaboradas en policarbonato (PC) o material equivalente de	UNIDAD	1	$ 255.667	19%	$ 48.577	$ 304.244	$ 255.667	19%	$ 48.577	$ 304.244	$ 264.940	19%	$ 50.339	$ 315.279	$ 258.758	$ 49.164	$ 307.922

		alta resistencia al impacto, diseño ergonómico que limite la visión inferior para fortalecer el control del balón, dimensiones aproximadas de 17 × 5 cm y peso aproximado de 35 g																	
137	Marco Rebote Assist	Material Metal Color Rojo - Dimensiones del producto 36"prof. x 36"an. x 36"al. pulgadas Material del armazón Metal	UNIDAD	1	$ 593.216	19%	$ 112.711	$ 705.927	$ 593.216	19%	$ 112.711	$ 705.927	$ 614.732	19%	$ 116.799	$ 731.531	$ 600.388	$ 114.074	$ 714.462
138	Cinta Demarcable	10cm x 85 metros de cinta para delimitar canchas. Cinta en tela y/o elastica color fluorecente, verde, blanco y naranja	UNIDAD	1	$ 258.333	19%	$ 49.083	$ 307.416	$ 258.333	19%	$ 49.083	$ 307.416	$ 267.703	19%	$ 50.864	$ 318.567	$ 261.456	$ 49.677	$ 311.133
139	Cajon De Salto Profesional	Cajón pliométrico profesional, elaborado en madera estructural de alta resistencia o material equivalente, dimensiones aproximadas de 50 × 40 × 60 cm, capacidad mínima de carga de 200 kg, estructura reforzada internamente, acabado liso, bordes seguros y superficie antideslizante	UNIDAD	1	$ 1.371.667	19%	$ 260.617	$ 1.632.284	$ 1.371.667	19%	$ 260.617	$ 1.632.284	$ 1.421.417	19%	$ 270.069	$ 1.691.486	$ 1.388.250	$ 263.768	$ 1.652.018
140	Banco Para Aerobicos Con Plataforma De 3 Niveles.	Dimensiones 70 (Largo) x 28 (Ancho) ALTURAS(13,18, 23) CMs Nivel 1: 13 CMS Nivel 2: 18 CMS Nivel 3: 23 CMS Base antideslizante. Liviano y resistente. estructura en polipropileno de alta resistencia o material equivalente,	UNIDAD	1	$ 766.149	19%	$ 145.568	$ 911.717	$ 766.149	19%	$ 145.568	$ 911.717	$ 793.937	19%	$ 150.848	$ 944.785	$ 775.412	$ 147.328	$ 922.740
141	Porterías/ Arco Futbol	Portería portátil de fútbol, dimensiones aproximadas 1,00 m × 0,80 m, estructura tubular en acero con pintura electrostática o galvanizado, resistente a	UNIDAD	1	$ 2.183.333	19%	$ 414.833	$ 2.598.166	$ 2.183.333	19%	$ 414.833	$ 2.598.166	$ 2.262.521	19%	$ 429.879	$ 2.692.400	$ 2.209.729	$ 419.849	$ 2.629.578

		la corrosión, incluye red en polietileno de alta resistencia y sistema de fijación estable																
142	Cilindro De Tackle	Cilindro de tackle para entrenamiento, altura aproximada de 1,70 m, núcleo en espuma de alta densidad, recubrimiento en lona vinílica, PVC o cuero sintético de alta resistencia, costuras reforzadas y asas de manipulación cuando aplique	UNIDAD	1	$ 1.250.000	19%	$ 237.500	$ 1.487.500	$ 1.250.000	19%	$ 237.500	$ 1.487.500	$ 1.295.337	19%	$ 246.114	$ 1.541.451	$ 1.265.112	$ 240.371	$ 1.505.484
143	Balon De Baloncesto	Balón de baloncesto talla 7, apto para entrenamiento y competencia, cubierta en caucho, cuero sintético o poliuretano (PU) de alta resistencia, construcción vulcanizada, laminada o equivalente, cámara de butilo o equivalente, circunferencia entre 75 y 78 cm, peso entre 567 y 650 g, apto para uso Indoor/Outdoor, conforme a especificaciones reglamentarias FIBA o equivalentes	UNIDAD	1	$ 108.173	19%	$ 20.553	$ 128.726	$ 108.173	19%	$ 20.553	$ 128.726	$ 112.096	19%	$ 21.298	$ 133.394	$ 109.481	$ 20.801	$ 130.282
144	Balon De Baloncesto	Balón de baloncesto talla 6, apto para entrenamiento y competencia, cubierta en caucho, cuero sintético o poliuretano (PU) de alta resistencia, construcción vulcanizada, laminada o equivalente, cámara de butilo o equivalente, circunferencia entre 75 y 78 cm, peso entre 567 y 650 g, apto para uso Indoor/Outdoor, conforme a especificaciones reglamentarias FIBA o equivalentes	UNIDAD	1	$ 108.173	19%	$ 20.553	$ 128.726	$ 108.173	19%	$ 20.553	$ 128.726	$ 112.096	19%	$ 21.298	$ 133.394	$ 109.481	$ 20.801	$ 130.282

145	Balon De Baloncesto	Balón de baloncesto talla 5, apto para entrenamiento y competencia, cubierta en caucho, cuero sintético o poliuretano (PU) de alta resistencia, construcción vulcanizada, laminada o equivalente, cámara de butilo o equivalente, circunferencia entre 75 y 78 cm, peso entre 567 y 650 g, apto para uso Indoor/Outdoor, conforme a especificaciones reglamentarias FIBA o equivalentes	UNIDAD	1	$ 106.442	19%	$ 20.224	$ 126.666	$ 106.442	19%	$ 20.224	$ 126.666	$ 110.303	19%	$ 20.958	$ 131.261	$ 107.729	$ 20.469	$ 128.198
146	Balones De Rugby	Balón de rugby, tamaño adulto, forma ovoide, elaborado en poliuretano (PU), caucho o material sintético equivalente, superficie texturizada antideslizante, cuatro (4) paneles o diseño equivalente, cámara de látex o butilo, circunferencia y peso conforme a reglamentación internacional aplicable o especificaciones equivalentes. Circunferencia 76 - 79 x 58 - 62 cm, peso 400 - 440 grs, libras de presión 9	UNIDAD	1	$ 166.003	19%	$ 31.541	$ 197.544	$ 166.003	19%	$ 31.541	$ 197.544	$ 172.024	19%	$ 32.685	$ 204.709	$ 168.010	$ 31.922	$ 199.932
147	Mallas De Voleibol	Malla para voleibol con protección uv incluida y polietileno trenzado de 3 mm con Cuadros trenzados de 10 x 10 cm y Medidas oficiales FIVB 9,5 m de largo x 1 m de alto. Borde superior blanco en lona de 7 cm, borde inferior negro en lona de 5 cm y bordes laterales en lona color blanco de 5 cm. Peso Red 3,705	UNIDAD	1	$ 480.283	19%	$ 91.254	$ 571.537	$ 480.283	19%	$ 91.254	$ 571.537	$ 497.703	19%	$ 94.564	$ 592.267	$ 486.090	$ 92.357	$ 578.447

		gramos. aprox., Incluye cable de acero forrado																
148	Balones De Voleibol	Balón de voleibol No. 5, elaborado en cuero sintético, poliuretano (PU) o material equivalente, construcción laminada al calor o equivalente, dieciocho (18) paneles o configuración equivalente, circunferencia entre 65 y 67 cm, peso entre 260 y 280 g, cámara de butilo o equivalente, apto para entrenamiento y competencia conforme a reglamentación FIVB o equivalente.	UNIDAD	1	$ 215.548	19%	$ 40.954	$ 256.502	$ 215.548	19%	$ 40.954	$ 256.502	$ 223.366	19%	$ 42.440	$ 265.806	$ 218.154	$ 41.449	$ 259.603
149	Vallas De Obstaculos	Valla de entrenamiento, altura aproximada de 15 cm, ancho aproximado de 45 cm, fabricada en ABS, PVC o material polimérico equivalente de alta resistencia, liviana, estable y apta para entrenamiento deportivo	UNIDAD	1	$ 105.595	19%	$ 20.063	$ 125.658	$ 105.595	19%	$ 20.063	$ 125.658	$ 109.425	19%	$ 20.791	$ 130.216	$ 106.872	$ 20.306	$ 127.177
150	Vallas De Obstaculos	Valla de entrenamiento, altura aproximada de 23 cm, ancho aproximado de 45 cm, elaborada en material polimérico de alta resistencia o equivalente, resistente al impacto y a la intemperie.	UNIDAD	1	$ 39.333	19%	$ 7.473	$ 46.806	$ 39.333	19%	$ 7.473	$ 46.806	$ 40.760	19%	$ 7.744	$ 48.504	$ 39.809	$ 7.564	$ 47.372
151	Vallas De Obstaculos	Valla de entrenamiento, altura aproximada de 30 cm, ancho aproximado de 45 cm, fabricada en ABS, PVC o material equivalente, apta para entrenamiento de velocidad y coordinación.	UNIDAD	1	$ 40.833	19%	$ 7.758	$ 48.591	$ 40.833	19%	$ 7.758	$ 48.591	$ 42.314	19%	$ 8.040	$ 50.354	$ 41.327	$ 7.852	$ 49.179

152	Balon De Voleibol #4	Balón de voleibol No. 4, elaborado en cuero sintético, poliuretano (PU) o material equivalente, construcción laminada al calor o equivalente, dieciocho (18) paneles o configuración equivalente, circunferencia entre 65 y 67 cm, peso entre 260 y 280 g, cámara de butilo o equivalente, apto para entrenamiento y competencia conforme a reglamentación FIVB o equivalente.	UNIDAD	1	$ 237.113	19%	$ 45.051	$ 282.164	$ 237.113	19%	$ 45.051	$ 282.164	$ 245.713	19%	$ 46.685	$ 292.398	$ 239.980	$ 45.596	$ 285.576
153	Carrito Para Balones De Voleibol	Carrito porta balones, estructura plegable en aluminio o acero de alta resistencia, capacidad mínima para 24 balones, bolsa en nylon o poliéster resistente, ruedas de alta durabilidad con sistema de desplazamiento seguro y bolsa para transporte cuando aplique, dimesiones aprox 46x64x58	UNIDAD	1	$ 973.547	19%	$ 184.974	$ 1.158.521	$ 973.547	19%	$ 184.974	$ 1.158.521	$ 1.008.857	19%	$ 191.683	$ 1.200.540	$ 985.317	$ 187.210	$ 1.172.527
154	Balones De Futbol De Salon	Balón de fútbol de salón, elaborado en poliuretano (PU), PVC o material sintético equivalente, treinta y dos (32) paneles o diseño equivalente, cámara de butilo, peso aproximado de 400 g, circunferencia aproximada de 63 cm, rebote y presión de inflado conforme a reglamentación aplicable para la disciplina.	UNIDAD	1	$ 216.667	19%	$ 41.167	$ 257.834	$ 216.667	19%	$ 41.167	$ 257.834	$ 224.525	19%	$ 42.660	$ 267.185	$ 219.286	$ 41.664	$ 260.951
155	Balones De Futsal	Balón para la práctica de fútbol sala (futsal), categoría No. 4, destinado para entrenamiento y competencia, fabricado en policloruro de vinilo (PVC) o material sintético	UNIDAD	1	$ 150.358	19%	$ 28.568	$ 178.926	$ 150.358	19%	$ 28.568	$ 178.926	$ 155.811	19%	$ 29.604	$ 185.415	$ 152.176	$ 28.913	$ 181.089

		de igual o superior desempeño. cámara de butilo, circunferencia entre 62 y 64 cm, peso entre 400 y 440 g, presión de inflado y rebote conforme a reglamentación FIFA o especificaciones equivalentes, apto para entrenamiento y competencia.																	
156	Estacas Con Base	Estaca de entrenamiento con base, tubo en PVC o material equivalente de alta resistencia, base estable para uso sobre superficies duras o sintéticas, resistente al impacto, apta para ejercicios de coordinación y agilidad	UNIDAD	1	$ 57.765	19%	$ 10.975	$ 68.740	$ 57.765	19%	$ 10.975	$ 68.740	$ 59.860	19%	$ 11.373	$ 71.233	$ 58.463	$ 11.108	$ 69.571
157	Cintas De Belcros	Rollo de cinta elaborada en velcro. Autoadhesiva. Color negro. De bajo perfil y de fuerza industrial. Soporta un peso de hasta 10 lbs(4.5kg).	UNIDAD	1	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 362.694	19%	$ 68.912	$ 431.606	$ 354.231	$ 67.304	$ 421.535
158	Cuerda Crossfit	Cuerda para entrenamiento funcional (Battle Rope), diámetro aproximado de 38 mm, longitud aproximada de 9 m, elaborada en fibra sintética de alta resistencia o material equivalente, resistente a la abrasión y al uso intensivo, con extremos protegidos mediante recubrimiento termocontraíble o equivalente para mejorar el agarre y prolongar la vida útil.	UNIDAD	1	$ 420.244	19%	$ 79.846	$ 500.090	$ 420.244	19%	$ 79.846	$ 500.090	$ 435.486	19%	$ 82.742	$ 518.228	$ 425.325	$ 80.812	$ 506.136
159	Colchoneta Inflable Air Track	Colchoneta inflable para entrenamiento deportivo, dimensiones aproximadas de 10 m de largo × 2 m de ancho × 20 cm de espesor	UNIDAD	1	$ 17.500.000	19%	$ 3.325.000	$ 20.825.000	$ 17.500.000	19%	$ 3.325.000	$ 20.825.000	$ 18.134.715	19%	$ 3.445.596	$ 21.580.311	$ 17.711.572	$ 3.365.199	$ 21.076.770

		(±5 %), fabricada en lona PVC reforzada de alta resistencia con tecnología de doble pared (Drop Stitch) o equivalente, superficie antideslizante, resistente a la abrasión y al agua, incluye válvula de inflado, kit de reparación y bolso de transporte																
160	Carretilla De Carga Plegable	Estructura fabricada en aluminio o material equivalente , manillar fabricado en material ABS, soportes de ruedas fabricados en polipropileno, ruedas fabricadas en goma con estructura en polipropileno, y plataforma plegable fabricada en aluminio. (incluye lazo elástico) • altura: 98cm ancho: 38cm fondo: 27 cm	UNIDAD	1	$ 508.263	19%	$ 96.570	$ 604.833	$ 508.263	19%	$ 96.570	$ 604.833	$ 526.697	19%	$ 100.072	$ 626.769	$ 514.408	$ 97.737	$ 612.145
161	Saltarines - Inflable	Inflable tipo tobogán para recreación, elaborado en lona PVC reforzada de alta resistencia, costuras reforzadas, sistema de inflado continuo mediante turbina eléctrica, malla de protección, puntos de anclaje, kit de reparación y certificación o cumplimiento de condiciones de seguridad para uso recreativo. Diseño temático según requerimiento de la Entidad	Unidad	1	$ 21.646.667	19%	$ 4.112.867	$ 25.759.534	$ 21.646.667	19%	$ 4.112.867	$ 25.759.534	$ 22.431.779	19%	$ 4.262.038	$ 26.693.817	$ 21.908.371	$ 4.162.590	$ 26.070.961

162	Saltarines - Inflable	Inflable tipo circuito de obstáculos, apto para uso en espacios interiores y exteriores, con dimensiones aproximadas de 5,00 m de largo x 2,50 m de ancho x 2,50 m de alto. Fabricado en lona de PVC de alta resistencia para uso recreativo, con gramaje mínimo de 650 g/m² en paredes y 700 g/m² o superior en la superficie de salto y zonas de mayor desgaste. Estructura interna reforzada con material sintético de alta resistencia y costuras dobles o reforzadas elaboradas con hilo de nylon de alta tenacidad. Debe contar con protección en puntos de mayor esfuerzo, sistema de inflado continuo compatible con soplador eléctrico, anclajes de seguridad, entradas y salidas protegidas y acabado resistente a la abrasión, humedad y radiación UV. Los materiales deberán ser no tóxicos, impermeables y aptos para uso recreativo infantil.	Unidad	1	$ 16.350.000	19%	$ 3.106.500	$ 19.456.500	$ 16.350.000	19%	$ 3.106.500	$ 19.456.500	$ 16.943.005	19%	$ 3.219.171	$ 20.162.176	$ 16.547.668	$ 3.144.057	$ 19.691.725
163	Boliranas	El Juego de Bolirana Electronica es un juego de lanzamiento de precisión múltiple donde se intenta introducir un determinado número de fichas, balines o esferas de hierro en los múltiples agujeros que existen en la mesa de la Bolirana Rana. En el centro de la Bolirana Rana cuenta con 1 Sapo y 2 botellas que representan	Unidad	1	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.590.674	19%	$ 492.228	$ 3.082.902	$ 2.530.225	$ 480.743	$ 3.010.967

		los puntajes mas altos y a su vez los agujeros mas complejos para introducir el balin.La Bolirana Rana se juega con 6 Balines y un tablero de puntos que tiene capacidad hasta de 6 Jugadores o equipos																
164	Juegos De Mesa	Juegos de mesa gigantes, elaborados en madera, MDF o material equivalente de alta resistencia, acabados lisos y seguros, aptos para actividades recreativas y pedagógicas. El suministro incluirá los juegos definidos por la Entidad (ajedrez, parqués, dominó, jenga u otros), con sus respectivos accesorios completos	Unidad	1	$ 2.604.167	19%	$ 494.792	$ 3.098.959	$ 2.604.167	19%	$ 494.792	$ 3.098.959	$ 2.698.619	19%	$ 512.738	$ 3.211.357	$ 2.635.651	$ 500.774	$ 3.136.425
165	Aros Hexagonales	Juego de aros hexagonales para entrenamiento, compuesto por seis (6) piezas, elaboradas en PVC flexible o material equivalente de alta resistencia, aptos para ejercicios de coordinación, velocidad y agilidad, incluye conectores y bolsa para transporte cuando aplique. Medidas de cada anillo: Largo; 55 cm. Ancho; 50 cm.	media docena	1	$ 141.667	19%	$ 26.917	$ 168.584	$ 141.667	19%	$ 26.917	$ 168.584	$ 146.805	19%	$ 27.893	$ 174.698	$ 143.380	$ 27.242	$ 170.622
166	Soga	Cuerda trenzada de poliéster para aparejo arborista (3/8 pulgadas x 15 metros), cuerda de alta resistencia para exteriores, para escalada, senderismo, camping, columpio, rojo/negro	Unidad	1	$ 83.333	19%	$ 15.833	$ 99.166	$ 83.333	19%	$ 15.833	$ 99.166	$ 86.355	19%	$ 16.407	$ 102.762	$ 84.340	$ 16.025	$ 100.365
167	Canicas Pequeñas	Canicas pequeñas de vidrio transparente o de colores surtidos, de forma	Bolsa	1	$ 56.500	19%	$ 10.735	$ 67.235	$ 56.500	19%	$ 10.735	$ 67.235	$ 58.549	19%	$ 11.124	$ 69.673	$ 57.183	$ 10.865	$ 68.048

		esférica, con diámetro aproximado entre 16 mm y 18 mm, superficie lisa, libres de fisuras, astillamientos o defectos de fabricación, suministradas en presentación de 200 unidades.																
168	Canicas Grandes	Canicas grandes de vidrio transparente o de colores surtidos, de forma esférica, con diámetro aproximado entre 16 mm y 18 mm, superficie lisa, libres de fisuras, astillamientos o defectos de fabricación, suministradas en presentación de 200 unidades.	Bolsa	1	$ 172.500	19%	$ 32.775	$ 205.275	$ 172.500	19%	$ 32.775	$ 205.275	$ 178.756	19%	$ 33.964	$ 212.720	$ 174.585	$ 33.171	$ 207.757
169	Festones	festones de Banderines triangulares tipo feria, en tela impermeable color rojo, blanco, cada 2 metros logo de cundeportes, de 25 mtrs de largo	Unidad	1	$ 591.833	19%	$ 112.448	$ 704.281	$ 591.833	19%	$ 112.448	$ 704.281	$ 613.298	19%	$ 116.527	$ 729.825	$ 598.988	$ 113.808	$ 712.796
170	Tela	Tela de aproximadamente 120 cm de ancho y 50 m de longitud (±5 %), color rojo, blanco o según requerimiento de la Entidad, elaborada en material textil apto para decoración y actividades institucionales, resistente al desgarro y de fácil manipulación.	unidad	1	$ 1.795.180	19%	$ 341.084	$ 2.136.264	$ 1.795.180	19%	$ 341.084	$ 2.136.264	$ 1.860.290	19%	$ 353.455	$ 2.213.745	$ 1.816.883	$ 345.208	$ 2.162.091
171	Carpas	Carpa tipo camping con capacidad mínima para seis (6) personas, dimensiones aproximadas de 2,00 × 2,00 × 1,65 m (±5%), elaborada en poliéster impermeabilizado o material sintético equivalente de alta resistencia al rasgado, piso en lona impermeable de	Unidad	1	$ 910.364	19%	$ 172.969	$ 1.083.333	$ 910.364	19%	$ 172.969	$ 1.083.333	$ 943.382	19%	$ 179.243	$ 1.122.625	$ 921.370	$ 175.060	$ 1.096.430

		alta resistencia, estructura en aluminio o aleación equivalente resistente a la corrosión, cierre mediante cremalleras, mínimo tres (3) ventanas con mosquitero, puerta con mosquitero, estacas galvanizadas, bolsillo interior, gancho para lintema, fácil armado, incluye bolsa para transporte. Peso aproximado 6,2 kg (±10%).																
172	Balon De Voleibol #5	Balón para voleibol de piso, tamaño oficial No. 5, destinado para entrenamiento y competencia, fabricado con cubierta en cuero sintético de poliuretano (PU) de alta resistencia, superficie lisa, construcción laminada al calor o tecnología equivalente que garantice uniformidad estructural, conformado por 18 paneles. Cámara intema en caucho butilo con enmallado en hilo de nylon o material equivalente de alta resistencia. Circunferencia entre 65 y 67 cm, peso entre 260 y 280 g y presión de inflado entre 0,30 y 0,325 kg/cm² (4,26 a 4,61 psi). El balón deberá cumplir con las especificaciones técnicas vigentes establecidas por la Federación Internacional de Voleibol (FIVB) para balones oficiales de competencia o ser técnicamente equivalente.	UNIDAD	1	$ 424.033	19%	$ 80.566	$ 504.599	$ 424.033	19%	$ 80.566	$ 504.599	$ 439.412	19%	$ 83.488	$ 522.900	$ 429.159	$ 81.540	$ 510.700

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

173	Dominos	28 fichas rectangulares de madera con puntos negros Dimensiones: 13cm de largo x 6,5cm de ancho x 1.5cm de alto Elaborados de madera de pino de calidad premium y sostenible Incluye una bolsa de transporte de alta calidad	UNIDAD	1	$ 653.500	19%	$ 124.165	$ 777.665	$ 653.500	19%	$ 124.165	$ 777.665	$ 677.202	19%	$ 128.668	$ 805.870	$ 661.401	$ 125.666	$ 787.067
174	Pull Buoy	Elemento de flotación en forma de ocho. Fabricado con el material de espuma de polietileno. Su principal función es la de dar flotación a las extremidades inferiores permitiendo la una mejor posición hidrodinamica. Sus medidas son 24x11x 8 cm.	UNIDAD	1	$ 45.865	19%	$ 8.714	$ 54.579	$ 45.865	19%	$ 8.714	$ 54.579	$ 47.528	19%	$ 9.030	$ 56.558	$ 46.419	$ 8.820	$ 55.239
175	Flotadores Tubulares O Churros	Flotador tubular (churro) elaborado en espuma de polietileno de celda cerrada o material equivalente, longitud aproximada de 150 cm, diámetro aproximado de 8 cm, sin perforación central, resistente al agua, de baja absorción y apto para actividades de recreación, enseñanza y acondicionamiento físico acuático	UNIDAD	1	$ 49.975	19%	$ 9.495	$ 59.470	$ 49.975	19%	$ 9.495	$ 59.470	$ 51.788	19%	$ 9.840	$ 61.628	$ 50.579	$ 9.610	$ 60.189
176	Uniones De Los Flotadores Tubulares	Conector tipo "T" para flotadores tubulares, elaborado en espuma de polietileno de alta densidad o material equivalente, compatible con flotadores tubulares estándar, resistente al agua y al uso continuo, destinado a la unión de elementos flotantes en actividades recreativas y de enseñanza	UNIDAD	1	$ 115.000	19%	$ 21.850	$ 136.850	$ 115.000	19%	$ 21.850	$ 136.850	$ 119.171	19%	$ 22.642	$ 141.813	$ 116.390	$ 22.114	$ 138.504

177	Flotador Tipo Pesas	Flotador tipo pesa para ejercicios acuáticos, elaborado en espuma de polietileno de alta densidad o material equivalente, diseño ergonómico con empuñadura central, resistente al agua, destinado al entrenamiento de fuerza, rehabilitación y acondicionamiento físico en medio acuático.	UNIDAD	1	$ 108.333	19%	$ 20.583	$ 128.916	$ 108.333	19%	$ 20.583	$ 128.916	$ 112.262	19%	$ 21.330	$ 133.592	$ 109.643	$ 20.832	$ 130.475
178	Flotadores Tipo Cinturon	Cinturón de flotación para natación, elaborado en espuma de polietileno de celda cerrada o material equivalente, cinturón ajustable mediante correa de longitud aproximada de 120 cm, bloques de flotación de aproximadamente 16 × 8 × 5 cm (±5%), hebilla de ajuste seguro, resistente al agua y apto para enseñanza y entrenamiento acuático.	UNIDAD	1	$ 75.000	19%	$ 14.250	$ 89.250	$ 75.000	19%	$ 14.250	$ 89.250	$ 77.720	19%	$ 14.767	$ 92.487	$ 75.907	$ 14.422	$ 90.329
179	Tablas De Natacion	Tabla para entrenamiento de natación, elaborada en espuma de polietileno de baja densidad o material equivalente, material hipoalergénico, atóxico, resistente al agua y de baja absorción, diseño ergonómico con dos agarres laterales, apta para procesos de enseñanza y entrenamiento técnico.	UNIDAD	1	$ 55.667	19%	$ 10.577	$ 66.244	$ 55.667	19%	$ 10.577	$ 66.244	$ 57.686	19%	$ 10.960	$ 68.646	$ 56.340	$ 10.705	$ 67.045
180	Pelota Terapia Sensibilidad Erizo	Pelota terapéutica tipo erizo, elaborada en caucho, PVC o material elastomérico equivalente, diámetro aproximado de 22 cm (±5%), superficie con relieves flexibles para estimulación sensorial,	UNIDAD	1	$ 31.667	19%	$ 6.017	$ 37.684	$ 31.667	19%	$ 6.017	$ 37.684	$ 32.816	19%	$ 6.235	$ 39.051	$ 32.050	$ 6.090	$ 38.140

		color según disponibilidad del fabricante o requerimiento de la Entidad, apta para rehabilitación, terapia ocupacional.																
181	Sumergibles Para Bebes	Juego de elementos sumergibles para bebés, elaborado en PVC, EVA, caucho o material polimérico equivalente, libre de ftalatos y sustancias tóxicas, bordes redondeados, colores de alta visibilidad, con capacidad de flotación y/o inmersión controlada para actividades de estimulación acuática. El juego deberá contener diferentes figuras didácticas resistentes al agua y de fácil limpieza.	JUEGOS	1	$ 166.667	19%	$ 31.667	$ 198.334	$ 166.667	19%	$ 31.667	$ 198.334	$ 172.712	19%	$ 32.815	$ 205.527	$ 168.682	$ 32.050	$ 200.732
182	Sumergibles Para Niños	Juego de elementos sumergibles para entrenamiento y recreación acuática, compuesto por piezas de diferentes formas (aros, palos, figuras marinas o equivalentes), elaboradas en material polimérico de alta resistencia, con peso suficiente para hundimiento controlado, colores de alta visibilidad, resistentes al cloro y al uso continuo.	JUEGOS	1	$ 166.667	19%	$ 31.667	$ 198.334	$ 166.667	19%	$ 31.667	$ 198.334	$ 172.712	19%	$ 32.815	$ 205.527	$ 168.682	$ 32.050	$ 200.732
183	Tapetes De Flotacion Con Agujeros	Tapete de flotación con perforaciones, elaborado en espuma de polietileno de celda cerrada, EVA o material equivalente de baja absorción de agua, dimensiones aproximadas de 150 × 100 × 4 cm (±5 %), con perforaciones distribuidas uniformemente para actividades de estimulación y recreación	UNIDAD	1	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 362.694	19%	$ 68.912	$ 431.606	$ 354.231	$ 67.304	$ 421.535

		acuática, resistente al cloro y a la radiación UV																
184	Palas De Natacion O Manoplas	Juego de palas para natación, elaboradas en polipropileno, policarbonato o material equivalente de alta resistencia, con correas ajustables en silicona o elastómero equivalente, diseño anatómico que favorezca el entrenamiento técnico y el fortalecimiento de miembros superiores.-Tallas según requerimiento de la Entidad	JUEGOS	1	$ 86.835	19%	$ 16.499	$ 103.334	$ 86.835	19%	$ 16.499	$ 103.334	$ 89.984	19%	$ 17.097	$ 107.081	$ 87.885	$ 16.698	$ 104.583
185	Bialetas De Natacion	Par de bialetas cortas para natación, talla 35-36, elaboradas en silicona, o material equivalente de alta flexibilidad, pala corta de aproximadamente 30 cm (±5 %), diseño anatómico, resistente al cloro y al uso continuo.	JUEGOS	1	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 210.708	19%	$ 40.035	$ 250.743	$ 205.791	$ 39.100	$ 244.892
186	Bialetas De Natacion	Par de bialetas cortas para natación, talla 37-38, elaboradas en silicona o material equivalente de alta flexibilidad,, longitud aproximada de 32,5 cm (±5 %), diseño anatómico y alta resistencia al desgaste.	JUEGOS	1	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 210.708	19%	$ 40.035	$ 250.743	$ 205.791	$ 39.100	$ 244.892
187	Bialetas De Natacion	Par de bialetas cortas para natación, talla 39-40, elaboradas en silicona o material equivalente de alta flexibilidad,, longitud aproximada de 34 cm (±5 %), diseño anatómico y alta resistencia al desgaste.	JUEGOS	1	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 210.708	19%	$ 40.035	$ 250.743	$ 205.791	$ 39.100	$ 244.892
188	Bialetas De Natacion	Par de bialetas cortas para natación, talla 41-42, elaboradas en silicona o	JUEGOS	1	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 203.333	19%	$ 38.633	$ 241.966	$ 210.708	19%	$ 40.035	$ 250.743	$ 205.791	$ 39.100	$ 244.892

		material equivalente de alta flexibilidad,, longitud aproximada de 35 cm (±5 %), diseño anatómico y alta resistencia al desgaste.																
189	Monoaleta	Monoaleta para entrenamiento de natación, elaborada en caucho, silicona, polipropileno o material equivalente de alta resistencia, pala flexible de alto rendimiento, dimensiones aproximadas de 76 × 76 × 15 cm (±5 %), calzante ergonómico en goma, silicona o material equivalente, apta para entrenamiento técnico y fortalecimiento de la patada ondulatoria	UNIDAD	1	$ 3.000.000	19%	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.000.000	19%	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.108.808	19%	$ 590.674	$ 3.699.482	$ 3.036.269	$ 576.891	$ 3.613.161
190	Contador Manual De 4 Dígitos	Contador manual mecánico de cuatro (4) dígitos, con rango de conteo de 0 a 9.999, carcasa fabricada en acero resistente a impactos, cubierta frontal en plástico ABS o material de características equivalentes, accionamiento mediante pulsador con perilla de reinicio a cero, incluye argolla de sujeción para manipulación manual. Dimensiones aproximadas: 15 cm de alto, 15 cm de ancho y 4,4 cm de largo, o equivalentes que no afecten su funcionalidad.	UNIDAD	1	$ 14.167	19%	$ 2.692	$ 16.859	$ 14.167	19%	$ 2.692	$ 16.859	$ 14.681	19%	$ 2.789	$ 17.470	$ 14.338	$ 2.724	$ 17.063
191	Rana	Juego de rana tradicional, elaborado en madera maciza, MDF de alta densidad o material equivalente de alta resistencia, con estructura estable, tablero de puntuación integrado,	unidad	1	$ 533.333	19%	$ 101.333	$ 634.666	$ 533.333	19%	$ 101.333	$ 634.666	$ 552.677	19%	$ 105.009	$ 657.686	$ 539.781	$ 102.558	$ 642.339

		mínimo siete (7) argollas metálicas resistentes a la corrosión y sistema de puntuación conforme al diseño tradicional. Acabado con pintura o barniz protector no tóxico Medidas 112x40x45																
192	Torre De Vigilancia Para Salvamento O Juzgamiento	Torre de vigilancia para salvamento o juzgamiento, estructura metálica en acero inoxidable, acero galvanizado o material equivalente con protección anticorrosiva, plataforma elevada con silla ergonómica, base estable con ruedas de alta resistencia para facilitar el desplazamiento, capacidad mínima de carga de 120 kg, apta para uso en escenarios acuáticos y deportivos.	UNIDAD	1	$ 5.833.333	19%	$ 1.108.333	$ 6.941.666	$ 5.833.333	19%	$ 1.108.333	$ 6.941.666	$ 6.044.905	19%	$ 1.148.532	$ 7.193.437	$ 5.903.857	$ 1.121.733	$ 7.025.590
193	Tubos De Rescate - Salvamento	Tubo de rescate para salvamento acuático, elaborado en espuma de celda cerrada de alta flotabilidad con recubrimiento en lona, nylon o material sintético equivalente de alta resistencia, superficie antideslizante, longitud aproximada de 135 cm (±5 %) y ancho aproximado de 15 cm (±5 %), incluye correa ajustable para rescatista	UNIDAD	1	$ 809.675	19%	$ 153.838	$ 963.513	$ 809.675	19%	$ 153.838	$ 963.513	$ 839.041	19%	$ 159.418	$ 998.459	$ 819.464	$ 155.698	$ 975.162
194	Silvatos	Silbato deportivo profesional, elaborado en plástico ABS, policarbonato o material equivalente de alta resistencia, sonido de alta intensidad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye cordón de sujeción para cuello	UNIDAD	1	$ 9.735	19%	$ 1.850	$ 11.585	$ 9.735	19%	$ 1.850	$ 11.585	$ 10.088	19%	$ 1.917	$ 12.005	$ 9.853	$ 1.872	$ 11.725

195	Gancho Pastor	Gancho pastor para salvamento acuático, compuesto por tubo telescópico o fijo de aproximadamente 2 m de longitud (±5 %), elaborado en aluminio anodizado, acero inoxidable o material equivalente resistente a la corrosión, con gancho metálico de alta resistencia y empuñadura antideslizante.	UNIDAD	1	$ 301.042	19%	$ 57.198	$ 358.240	$ 301.042	19%	$ 57.198	$ 358.240	$ 311.961	19%	$ 59.273	$ 371.234	$ 304.682	$ 57.890	$ 362.571
196	Turbo Jabalinas	Turbo jabalina para iniciación deportiva, disponible en pesos aproximados de 300 g y 400 g, longitud aproximada de 70 cm (±5 %), diámetro aproximado de 4 cm (±5 %), elaborada en polietileno de alta resistencia o material equivalente, con punta flexible en caucho o material elastomérico para mayor seguridad durante el entrenamiento	UNIDAD	1	$ 100.000	19%	$ 19.000	$ 119.000	$ 100.000	19%	$ 19.000	$ 119.000	$ 103.627	19%	$ 19.689	$ 123.316	$ 101.209	$ 19.230	$ 120.439
197	Adipometros	Adipómetro para medición de pliegues cutáneos, elaborado en plástico ABS de alta resistencia o material equivalente, apertura mínima de 80 mm, precisión mínima de 1 mm, resorte calibrado para presión constante y escala de fácil lectura, apto para evaluación antropométrica	UNIDAD	1	$ 198.833	19%	$ 37.778	$ 236.611	$ 198.833	19%	$ 37.778	$ 236.611	$ 206.045	19%	$ 39.149	$ 245.194	$ 201.237	$ 38.235	$ 239.472
198	Cinta Métrica	Cinta métrica de carrete (huincha) de 100 metros, con mango ergonómico en material plástico de alta resistencia, carcasa fabricada en plástico ABS o material de características técnicas	UNIDAD	1	$ 166.250	19%	$ 31.588	$ 197.838	$ 166.250	19%	$ 31.588	$ 197.838	$ 172.280	19%	$ 32.733	$ 205.013	$ 168.260	$ 31.969	$ 200.229

		equivalentes, cinta elaborada en fibra de vidrio de alta resistencia, graduación en sistema métrico con impresión legible y resistente al desgaste, mecanismo de enrollado manual y manivela de operación.																
199	Medidor De Fuerza General	Dinamómetro digital para medición de fuerza, capacidad mínima de medición de 90 kg, pantalla digital de fácil lectura, alimentación mediante baterías, precisión acorde con el rango de medición, estructura resistente y empuñadura ergonómica, apto para valoración de fuerza muscular	UNIDAD	1	$ 252.333	19%	$ 47.943	$ 300.276	$ 252.333	19%	$ 47.943	$ 300.276	$ 261.485	19%	$ 49.682	$ 311.167	$ 255.384	$ 48.523	$ 303.907
200	Casco Para Andar En Bicicleta	Casco para ciclismo, elaborado con carcasa exterior en policarbonato, PVC o material equivalente de alta resistencia y núcleo interno en poliestireno expandido (EPS) o material equivalente con capacidad de absorción de impactos, sistema de ajuste posterior, correas regulables con cierre de seguridad, almohadillas internas desmontables, sistema de ventilación y tallas según requerimiento de la Entidad. Deberá cumplir con la norma técnica aplicable para cascos de ciclismo o equivalente	UNIDAD	1	$ 138.667	19%	$ 26.347	$ 165.014	$ 138.667	19%	$ 26.347	$ 165.014	$ 143.696	19%	$ 27.302	$ 170.998	$ 140.343	$ 26.665	$ 167.009
201	Raquetas De Tenis	Raqueta de tenis de 27 pulgadas (±2%), elaborada en grafito, fibra de carbono, compuesto de grafito o material equivalente de alto	UNIDAD	1	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.590.674	19%	$ 492.228	$ 3.082.902	$ 2.530.225	$ 480.743	$ 3.010.967

		desempeño, patrón de encordado aproximado 16 × 19 o equivalente, tamaño de empuñadura Grip No. 2 o equivalente, apta para entrenamiento y competencia. Incluye cordaje instalado y funda cuando aplique.																
202	Raquetas De Tenis	Raqueta de tenis de 26 pulgadas (±2%), fabricada en grafito, fibra de carbono o material compuesto equivalente, patrón de encordado aproximado 16 × 19, empuñadura Grip No. 0 o equivalente, destinada a procesos de formación deportiva.	UNIDAD	1	$ 1.083.333	19%	$ 205.833	$ 1.289.166	$ 1.083.333	19%	$ 205.833	$ 1.289.166	$ 1.122.625	19%	$ 213.299	$ 1.335.924	$ 1.096.430	$ 208.322	$ 1.304.752
203	Raquetas De Tenis	Raqueta de tenis de 25 pulgadas (±2%), elaborada en grafito o material compuesto equivalente de alta resistencia, patrón de encordado aproximado 16 × 19, empuñadura Grip No. 0 o equivalente, apta para iniciación y entrenamiento	UNIDAD	1	$ 1.083.333	19%	$ 205.833	$ 1.289.166	$ 1.083.333	19%	$ 205.833	$ 1.289.166	$ 1.122.625	19%	$ 213.299	$ 1.335.924	$ 1.096.430	$ 208.322	$ 1.304.752
204	Bolas Profesionales.	Pelotas de tenis presurizadas, aptas para entrenamiento y competencia, elaboradas en núcleo de caucho natural o sintético y recubrimiento en fieltro de lana y fibra sintética o material equivalente, diámetro y peso conforme a la reglamentación internacional vigente, presentación en tubo de tres (3) pelotas	TUBOS X 3	1	$ 6.236.693	19%	$ 1.184.972	$ 7.421.665	$ 6.236.693	19%	$ 1.184.972	$ 7.421.665	$ 6.462.894	19%	$ 1.227.950	$ 7.690.844	$ 6.312.093	$ 1.199.298	$ 7.511.391
205	Bolas Punto Verde.	Pelotas de tenis de baja presión – Punto Verde, con presión reducida para procesos de formación	TUBOS X 3	1	$ 85.000	19%	$ 16.150	$ 101.150	$ 85.000	19%	$ 16.150	$ 101.150	$ 88.083	19%	$ 16.736	$ 104.819	$ 86.028	$ 16.345	$ 102.373

		deportiva, elaboradas en caucho y fieltro o materiales equivalentes, diámetro y peso conforme a especificaciones internacionales para esta categoría, presentación en tubo de tres (3) pelotas																
206	Bolas Punto Naranja.	Pelotas de tenis de baja presión – Punto Naranja, con presión reducida para iniciación deportiva, elaboradas en caucho natural o sintético y recubrimiento textil equivalente, aptas para programas de formación, presentación en tubo de tres (3) pelotas	TUBOS X 3	1	$ 66.667	19%	$ 12.667	$ 79.334	$ 66.667	19%	$ 12.667	$ 79.334	$ 69.085	19%	$ 13.126	$ 82.211	$ 67.473	$ 12.820	$ 80.293
207	Bolas Punto Rojo.	Pelotas de tenis de baja presión – Punto Rojo, con rebote controlado para procesos de iniciación deportiva, elaboradas en caucho y fieltro o materiales equivalentes, aptas para entrenamiento infantil, presentación en tubo de tres (3) pelotas.	TUBOS X 3	1	$ 66.667	19%	$ 12.667	$ 79.334	$ 66.667	19%	$ 12.667	$ 79.334	$ 69.085	19%	$ 13.126	$ 82.211	$ 67.473	$ 12.820	$ 80.293
208	Canasta Para Pelotas De Tenis	Canasta porta pelotas de tenis, estructura plegable fabricada en aluminio, acero con protección anticorrosiva o material equivalente de alta resistencia, ruedas para fácil desplazamiento, capacidad mínima para 60 pelotas, sistema de apertura y cierre seguro y bolsa o compartimiento en lona o material sintético resistente medidas largo 1m, ancho 20cm	UNIDAD	1	$ 840.336	19%	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 840.336	19%	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 870.815	19%	$ 165.455	$ 1.036.270	$ 850.496	$ 161.594	$ 1.012.090
209	Raquetas De Badminton	Kit de bádminton compuesto por dos (2) raquetas elaboradas en aluminio, grafito o material	PAREJAS	1	$ 136.333	19%	$ 25.903	$ 162.236	$ 136.333	19%	$ 25.903	$ 162.236	$ 141.278	19%	$ 26.843	$ 168.121	$ 137.981	$ 26.216	$ 164.198

		compuesto equivalente de alta resistencia y dos (2) volantes (gallitos) de nylon o pluma sintética equivalente, aptos para entrenamiento y recreación.																
210	Red Para Badmilton	Red portátil para bádminton, con estructura metálica o de fibra de vidrio de alta resistencia, altura ajustable, malla en polietileno o nylon de alta tenacidad, dimensiones acordes con la reglamentación de la disciplina o equivalentes, incluye parales, sistema de tensión, estuche o bolsa para transporte y accesorios de instalación	UNIDAD	1	$ 567.833	19%	$ 107.888	$ 675.721	$ 567.833	19%	$ 107.888	$ 675.721	$ 588.428	19%	$ 111.801	$ 700.229	$ 574.698	$ 109.193	$ 683.891
211	Mallas Para Cancha De Tenis De Campo	Malla para tenis de campo, con dimensiones aproximadas de 12,80 m de largo por 1,70 m de alto, fabricada en polipropileno de alta tenacidad (HTPP) o material sintético de características técnicas equivalentes, con espesor mínimo del hilo de 3 mm, protección contra radiación ultravioleta (UV), tejido sin nudos con cuadros de aproximadamente 4,5 × 4,5 cm. Banda superior en vinilo o material sintético de alta resistencia de 10 cm de ancho con doblez de refuerzo, bandas laterales del mismo material y ancho. Incluye cable superior de acero galvanizado o acero trenzado de 4 a 6 mm de diámetro, recubierto en PVC o material equivalente, con longitud	UNIDAD	1	$ 650.833	19%	$ 123.658	$ 774.491	$ 650.833	19%	$ 123.658	$ 774.491	$ 674.438	19%	$ 128.143	$ 802.581	$ 658.701	$ 125.153	$ 783.855

		aproximada de 13,5 m, apto para el tensionamiento de la malla																
212	Mini Red De Tenis Para Niños.	Mini red portátil para tenis infantil, longitud aproximada de 5,50 m (±5%) y altura aproximada de 90 cm (±5%), estructura metálica, aluminio o fibra de vidrio de alta resistencia, malla en polietileno o nylon, sistema de armado y desarme rápido, incluye estuche para transporte	UNIDAD	1	$ 1.009.333	19%	$ 191.773	$ 1.201.106	$ 1.009.333	19%	$ 191.773	$ 1.201.106	$ 1.045.941	19%	$ 198.729	$ 1.244.670	$ 1.021.536	$ 194.092	$ 1.215.627
213	Tatami O Piso Deportivo	Plancha modular bicolor en espuma EVA (Etileno Vinil Acetato), con una cara de color rojo y la otra de color azul, dimensiones de 100 cm × 100 cm, espesor de 40 mm (4 cm), densidad mínima de 95 kg/m³ y dureza aproximada de 45 Shore C (o equivalente, con tolerancia ±5 Shore). Superficie antideslizante en ambas caras, resistente al impacto, la abrasión y la deformación por uso continuo, apta para actividades deportivas y recreativas en interiores. Los bordes deberán permitir un ensamble firme mediante sistema de encastre o equivalente, cuando aplique.	UNIDAD	1	$ 192.547	19%	$ 36.584	$ 229.131	$ 192.547	19%	$ 36.584	$ 229.131	$ 199.531	19%	$ 37.911	$ 237.442	$ 194.875	$ 37.026	$ 231.901

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

214	Silla Hidraulica	Silla de traslado y elevación para piscina, diseñada para facilitar el acceso y salida de personas con movilidad reducida o discapacidad a piscinas de uso recreativo o deportivo. Equipada con sistema de elevación electromecánico o electrohidráulico, accionado mediante batería recargable e independiente, con capacidad mínima de carga de 150 kg. Debe contar con asiento ergonómico, apoyabrazos, apoyo para piernas o reposapiés, cinturón de seguridad, estructura fabricada en materiales resistentes a la corrosión y aptos para ambientes húmedos, y componentes diseñados para operación segura en instalaciones acuáticas. El equipo deberá incluir los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento, así como manual de operación y mantenimiento.	UNIDAD	1	$ 40.833.333	19%	$ 7.758.333	$ 48.591.666	$ 40.833.333	19%	$ 7.758.333	$ 48.591.666	$ 42.314.335	19%	$ 8.039.724	$ 50.354.059	$ 41.327.000	$ 7.852.130	$ 49.179.130
215	Tapate De Diana De Boccia	Tapete para práctica y competencia de boccia, fabricado en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñado para uso en espacios interiores, con superficie antideslizante y textura ranurada o equivalente que garantice la estabilidad de las bolas durante el desarrollo del juego. Dimensiones aproximadas de 2,30 m de largo por 2,24 m de	UNIDAD	1	$ 1.060.000	19%	$ 201.400	$ 1.261.400	$ 1.060.000	19%	$ 201.400	$ 1.261.400	$ 1.098.446	19%	$ 208.705	$ 1.307.151	$ 1.072.815	$ 203.835	$ 1.276.650

		ancho, con espesor uniforme y resistencia al desgaste por uso continuo. El material deberá ser flexible, lavable, de fácil limpieza y resistente a la abrasión y a la humedad																
216	Ajedrez Para Ciegos	Juego de ajedrez inclusivo para personas con discapacidad visual, tablero plegable elaborado en madera, plástico de alta resistencia o material equivalente, casillas táctiles y perforadas para fijación de las piezas, piezas diferenciadas mediante relieve y textura, dimensiones aproximadas de 30 × 30 cm (±5%), incluye estuche para almacenamiento y transporte.	UNIDAD	1	$ 326.590	19%	$ 62.052	$ 388.642	$ 326.590	19%	$ 62.052	$ 388.642	$ 338.435	19%	$ 64.303	$ 402.738	$ 330.538	$ 62.802	$ 393.341
217	Mallas De Baloncesto	Malla para aro de baloncesto, elaborada en nylon, polipropileno o material equivalente de alta resistencia, con 12 puntos de fijación, longitud aproximada de 50 cm (±5%), resistente a rayos UV, humedad y uso continuo, compatible con aros reglamentarios	UNIDAD	1	$ 111.848	19%	$ 21.251	$ 133.099	$ 111.848	19%	$ 21.251	$ 133.099	$ 115.905	19%	$ 22.022	$ 137.927	$ 113.200	$ 21.508	$ 134.708
218	Mallas Para Arcos De Futsal	Red para arco de fútbol tipo cabaña, fabricada en hilo de nylon multifilamento calibre No. 3 o equivalente, con tratamiento de protección contra radiación UV y humedad para uso en exteriores. Dimensiones aproximadas de 3,30 m de ancho, 2,26 m de alto y 0,84 m de profundidad, con tejido uniforme y alta	PARES	1	$ 534.368	19%	$ 101.530	$ 635.898	$ 534.368	19%	$ 101.530	$ 635.898	$ 553.749	19%	$ 105.212	$ 658.961	$ 540.828	$ 102.757	$ 643.586

		resistencia a la tensión, apta para uso deportivo																
219	Mallas Para Portería Futbol 11	Red para arco de fútbol tipo cabaña, fabricada en hilo de nylon multifilamento calibre No. 5 o equivalente, con tratamiento de protección contra radiación ultravioleta (UV), humedad y agentes climáticos para uso en exteriores. Dimensiones aproximadas de 7,32 m de ancho, 2,44 m de alto y profundidad entre 1,50 m y 2,00 m, con tejido uniforme de alta resistencia a la tensión y al impacto del balón	PARES	1	$ 991.667	19%	$ 188.417	$ 1.180.084	$ 991.667	19%	$ 188.417	$ 1.180.084	$ 1.027.634	19%	$ 195.250	$ 1.222.884	$ 1.003.656	$ 190.695	$ 1.194.351
220	Cuerpo De Arcos Para Zurdos Y Diestros	Cuerpo (riser) para arco recurvo, compatible con arqueros diestros y zurdos mediante configuración intercambiable. Fabricado en aleación metálica de alta resistencia, con peso aproximado de 1.200 g (tolerancia ±5 %) y longitud de 25 pulgadas. Debe contar con sistema de alineación de palas (limb alignment), placa o sistema para instalación de clicker, rosca estándar M4 para accesorios, dos (2) posiciones para montaje del botón de presión con rosca 5/16"-24 o estándar equivalente, dos (2) posiciones para instalación del clicker y empuñadura sintética antideslizante de diseño ergonómico. Compatible con palas y accesorios de estándar internacional ILF	UNIDAD	1	$ 1.098.688	19%	$ 208.751	$ 1.307.439	$ 1.098.688	19%	$ 208.751	$ 1.307.439	$ 1.138.537	19%	$ 216.322	$ 1.354.859	$ 1.111.971	$ 211.274	$ 1.323.245

		(International Limb Fitting) o equivalente.															
221	Palas	Palas para arco recurvo, fabricadas en núcleo de madera de arce (maple) o madera de características mecánicas equivalentes, reforzadas con láminas de fibra de vidrio de alta resistencia. Compatibles con cuerpo (riser) de 25 pulgadas y aptas para conformar arcos de 66, 68 o 70 pulgadas, según la configuración del equipo. Disponibles en potencias comprendidas entre 26 y 32 libras, con incrementos de 2 libras o equivalentes. Las palas deberán presentar acabado uniforme, alta resistencia a la fatiga mecánica y estabilidad durante el uso deportivo	UNIDAD	1	$ 845.000	19%	$ 160.550	$ 1.005.550	$ 845.000	19%	$ 160.550	$ 1.005.550	$ 875.648	19%	$ 166.373	$ 1.042.021	$ 855.216	$ 162.491	$ 1.017.707
222	Miras	Mira para arco recurvo, compatible con arcos de competencia para usuarios diestros o zurdos, fabricada en aleación de aluminio 6061 o material de características mecánicas equivalentes, con acabado anodizado color negro o equivalente. Peso aproximado de 270 g (tolerancia ±5 %), brazo de extensión de 6 pulgadas, sistema de ajuste para elevación y deriva con fijación segura, y rosca estándar 8-32 UNC para	UNIDAD	1	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000	$ 310.881	19%	$ 59.067	$ 369.948	$ 303.627	$ 57.689	$ 361.316

		instalación de visor o apertura compatible. El producto deberá ofrecer estabilidad, resistencia a la corrosión y facilidad de ajuste durante la práctica y competencia.																
223	Rest Arco Recurvo	Descansa flecha (Arrow Rest) para arco recurvo, fabricado en material polimérico de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, con diseño para montaje adhesivo sobre el cuerpo del arco. Compatible con arcos recurvos para usuarios diestros o zurdos, según la configuración requerida. Deberá contar con aleta flexible para el apoyo de la flecha durante el disparo, respaldo autoadhesivo de alta adherencia e incluir separador (espaciador) cuando sea necesario para garantizar la correcta alineación de la flecha. El producto deberá ofrecer resistencia al desgaste, estabilidad durante el uso y fácil instalación.	UNIDAD	1	$ 31.667	19%	$ 6.017	$ 37.684	$ 31.667	19%	$ 6.017	$ 37.684	$ 32.816	19%	$ 6.235	$ 39.051	$ 32.050	$ 6.090	$ 38.140
224	Mira Cartel	Mira para arco recurvo, fabricada en aluminio mecanizado mediante proceso CNC o equivalente, compatible con arcos recurvos de uso deportivo. Equipada con un (1) pin de fibra óptica de color rojo de 0,019 pulgadas, sin lente, con rosca estándar 8-32 UNC para su instalación. Diámetro exterior aproximado del visor de	UNIDAD	1	$ 129.167	19%	$ 24.542	$ 153.709	$ 129.167	19%	$ 24.542	$ 153.709	$ 133.852	19%	$ 25.432	$ 159.284	$ 130.729	$ 24.838	$ 155.567

		11,5 mm, peso aproximado de 14 g (tolerancia ±5 %). Deberá permitir ajustes firmes y estables durante la práctica y competencia de tiro con arco																
225	Estabilizadores Para Tiro Con Arco	Juego de estabilizadores para arco recurvo de competencia, compatible con arcos de tiro con arco de uso deportivo. El conjunto deberá estar compuesto como mínimo por: Una (1) varilla estabilizadora central de 30 pulgadas de longitud. Dos (2) varillas estabilizadoras laterales de 10 pulgadas de longitud cada una. Una (1) extensión de 4 pulgadas. Un (1) soporte tipo V-Bar o equivalente para la instalación de las varillas laterales. Los componentes deberán estar fabricados en aluminio, fibra de carbono o materiales de características mecánicas equivalentes, resistentes a la corrosión y a la fatiga mecánica, compatibles con los sistemas de fijación estándar utilizados en arcos recurvos de competencia. El conjunto deberá garantizar estabilidad, reducción de vibraciones y adecuado balance del arco durante la práctica y competencia	UNIDAD	1	$ 1.143.750	19%	$ 217.313	$ 1.361.063	$ 1.143.750	19%	$ 217.313	$ 1.361.063	$ 1.185.233	19%	$ 225.194	$ 1.410.427	$ 1.157.578	$ 219.940	$ 1.377.517

226	Tap	Protector de dedos (Finger Tab) para tiro con arco, elaborado en cuero natural, cuero sintético o material equivalente de alta resistencia, con base metálica o polimérica, sistema de ajuste ergonómico para mano derecha o izquierda según requerimiento de la Entidad, apto para entrenamiento y competencia	UNIDAD	1	$ 148.333	19%	$ 28.183	$ 176.516	$ 148.333	19%	$ 28.183	$ 176.516	$ 153.713	19%	$ 29.205	$ 182.918	$ 150.126	$ 28.524	$ 178.650
227	Soporte De Arco	Soporte portátil para arco recurvo, fabricado en material compuesto de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, compatible con arcos recurvos de uso deportivo. Deberá contar con sistema plegable para facilitar su transporte y almacenamiento, mecanismo de bloqueo que garantice estabilidad durante el uso y patas de apoyo antideslizantes o de diseño equivalente. Altura aproximada de 15 pulgadas y peso aproximado de 180 g (tolerancia ±5 %). Color negro o equivalente. El soporte deberá proporcionar estabilidad al arco durante las actividades de entrenamiento y competencia.	UNIDAD	1	$ 148.333	19%	$ 28.183	$ 176.516	$ 148.333	19%	$ 28.183	$ 176.516	$ 153.713	19%	$ 29.205	$ 182.918	$ 150.126	$ 28.524	$ 178.650
228	Cliker	Clicker para arco recurvo, fabricado con hoja de fibra de carbono de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, diseñado para proporcionar una referencia auditiva durante la apertura del	UNIDAD	1	$ 197.917	19%	$ 37.604	$ 235.521	$ 197.917	19%	$ 37.604	$ 235.521	$ 205.095	19%	$ 38.968	$ 244.063	$ 200.310	$ 38.059	$ 238.369

		arco. Compatible con arcos recurvos de uso deportivo y de competencia, con rosca estándar 6-32 UNC para su instalación. Acabado en color negro o equivalente. El producto deberá ofrecer resistencia a la fatiga mecánica, estabilidad durante el uso y facilidad de instalación.																
229	Botón De Presión Cartel Supra	Botón de presión (Plunger Button) para arco recurvo, compatible con arcos recurvos de uso deportivo y de competencia. Fabricado en aleación de aluminio, acero inoxidable o materiales de características técnicas equivalentes, con rosca estándar de 5/16"-24, resorte interno de tensión regulable y punta fabricada en material de baja fricción, resistente al desgaste. Deberá permitir el ajuste de la presión lateral de la flecha para optimizar su alineación durante el disparo. Acabado anodizado o tratamiento superficial resistente a la corrosión. Color negro, plata, rojo, azul o equivalente.	UNIDAD	1	$ 197.917	19%	$ 37.604	$ 235.521	$ 197.917	19%	$ 37.604	$ 235.521	$ 205.095	19%	$ 38.968	$ 244.063	$ 200.310	$ 38.059	$ 238.369
230	Hilos Para Cuerda Conos	Hilo para fabricación de cuerdas de arco, elaborado en fibra sintética de alto módulo y alta resistencia, apta para arcos recurvos de uso deportivo y de competencia. Suministrado en carrete de 1/4 de libra (aproximadamente 113 g), con rendimiento aproximado de 8.200 pies	UNIDAD	1	$ 427.083	19%	$ 81.146	$ 508.229	$ 427.083	19%	$ 81.146	$ 508.229	$ 442.573	19%	$ 84.089	$ 526.662	$ 432.246	$ 82.127	$ 514.373

		por libra encerada o equivalente. Adecuado para la elaboración de cuerdas con 18 a 22 hilos, según la potencia del arco y la configuración requerida. El hilo deberá presentar alta resistencia a la tracción, baja elongación, resistencia a la abrasión y estabilidad dimensional. Color negro o equivalente																
231	Hilo Para Serving	Hilo para serving (recubrimiento) de cuerdas para arco, fabricado en fibra sintética de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, con construcción 100 % trenzada, diámetro aproximado de 0,018 pulgadas (0,46 mm) y resistencia mínima a la rotura de 45 libras. Apto para la elaboración del serving central y de los extremos de cuerdas para arcos recurvos de uso deportivo y de competencia. Presentación en carrete de 120 yardas (aproximadamente 110 m). El hilo deberá ofrecer alta resistencia a la abrasión, baja elongación y estabilidad dimensional durante el uso. Color negro o equivalente.	UNIDAD	1	$ 316.667	19%	$ 60.167	$ 376.834	$ 316.667	19%	$ 60.167	$ 376.834	$ 328.152	19%	$ 62.349	$ 390.501	$ 320.495	$ 60.894	$ 381.389
232	Hilo Para Serving	Hilo para serving (recubrimiento) de cuerdas para arco, fabricado en fibra sintética de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, con	UNIDAD	1	$ 333.255	19%	$ 63.318	$ 396.573	$ 333.255	19%	$ 63.318	$ 396.573	$ 345.342	19%	$ 65.615	$ 410.957	$ 337.284	$ 64.084	$ 401.368

		construcción 100 % trenzada, diámetro aproximado de 0,014 pulgadas (0,36 mm) y resistencia mínima a la rotura de 45 libras. Apto para la elaboración del serving central y de los extremos de cuerdas para arcos recurvos de uso deportivo y de competencia. Presentación en carrete de 120 yardas (aproximadamente 110 m). El hilo deberá ofrecer alta resistencia a la abrasión, baja elongación y estabilidad dimensional durante el uso. Color negro o equivalente.																
233	Dianas	Diana para tiro con arco, fabricada en papel reforzado de alta resistencia, con diámetro de 122 cm, diseñada para entrenamiento y competencia. Impresión con zonas de puntuación del 10 al 1, incluyendo anillo X, conforme a las especificaciones técnicas vigentes de World Archery o estándar técnico equivalente. El material deberá garantizar buena visibilidad de las zonas de puntuación y resistencia al impacto repetitivo de flechas.	UNIDAD	1	$ 72.500	19%	$ 13.775	$ 86.275	$ 72.500	19%	$ 13.775	$ 86.275	$ 75.130	19%	$ 14.275	$ 89.405	$ 73.377	$ 13.942	$ 87.318

234	Dianas De 80 Cm	Diana para tiro con arco de 80 cm, fabricada en papel reforzado de alta resistencia, con impresión de zonas de puntuación claramente definidas. Los diámetros de las zonas de puntuación deberán cumplir las tolerancias dimensionales establecidas en la reglamentación técnica vigente para esta modalidad, así: Zonas de puntuación 10, 9 y 8: tolerancia máxima de ±1 mm sobre el diámetro de cada anillo. Zonas de puntuación 7 a 1: tolerancia máxima de ±2 mm sobre el diámetro de cada anillo. Las mediciones deberán realizarse sobre el diámetro de cada círculo concéntrico, tomando como referencia el centro de la diana. El producto deberá ser apto para entrenamiento y competencia, con impresión uniforme, alta visibilidad y resistencia al impacto repetitivo de flechas.	UNIDAD	1	$ 31.200	19%	$ 5.928	$ 37.128	$ 31.200	19%	$ 5.928	$ 37.128	$ 32.332	19%	$ 6.143	$ 38.475	$ 31.577	$ 6.000	$ 37.577
235	Dianas De 60 Cms Las Caracteristicas Igual Que La De 80 Cms, Pero Va Desde El Circulo Azul 5	Diana para tiro con arco de 60 cm, fabricada en papel reforzado de alta resistencia, con las mismas características técnicas, materiales, calidad de impresión y tolerancias dimensionales establecidas para la diana de 80 cm, conforme a la reglamentación técnica vigente de World Archery o estándar técnico	UNIDAD	1	$ 17.500	19%	$ 3.325	$ 20.825	$ 17.500	19%	$ 3.325	$ 20.825	$ 18.135	19%	$ 3.446	$ 21.581	$ 17.712	$ 3.365	$ 21.077

		equivalente. La impresión deberá corresponder a la modalidad reducida, incluyendo únicamente las zonas de puntuación comprendidas desde el círculo azul (5 puntos) hasta el círculo central (10 puntos), incluyendo el anillo X, con impresión nítida, uniforme y de alta visibilidad.																
236	Dianas Para Indoor En Triangulo	Diana para tiro con arco en modalidad indoor tipo triangular (triple spot vertical), fabricada en papel reforzado de alta resistencia, diseñada para competencias y entrenamiento bajo la reglamentación técnica vigente de World Archery o estándar técnico equivalente. Configuración de tres (3) centros de puntuación dispuestos verticalmente, cada uno con zonas de puntuación comprendidas entre 10 y 6 puntos, incluyendo el anillo X. Dimensiones aproximadas de 22 cm de ancho por 68 cm de alto, con impresión nítida, uniforme y de alta visibilidad.	UNIDAD	1	$ 9.500	19%	$ 1.805	$ 11.305	$ 9.500	19%	$ 1.805	$ 11.305	$ 9.845	19%	$ 1.871	$ 11.716	$ 9.615	$ 1.827	$ 11.442
237	Bandas Elasticas Theratubo	Tubo elástico para entrenamiento y rehabilitación, fabricado en material sintético libre de látex, apto para ejercicios de fortalecimiento muscular, acondicionamiento físico y procesos de rehabilitación. Color amarillo o equivalente, correspondiente al nivel de resistencia especificado por el	unidades	1	$ 105.600	19%	$ 20.064	$ 125.664	$ 105.600	19%	$ 20.064	$ 125.664	$ 109.430	19%	$ 20.792	$ 130.222	$ 106.877	$ 20.307	$ 127.183

		fabricante. Peso aproximado de 0,33 lb (150 g) y longitud aproximada de 14,2 cm en su presentación de suministro. El material deberá presentar alta elasticidad, resistencia al desgarro y recuperación de su forma después del uso.																
238	Bandas Elasticas Theratubo	Tubo elástico para entrenamiento y rehabilitación, fabricado en material sintético libre de látex, apto para ejercicios de fortalecimiento muscular, acondicionamiento físico, rehabilitación y entrenamiento funcional. Color rojo, correspondiente al nivel de resistencia definido por el fabricante. Peso aproximado de 0,33 lb (150 g) y longitud aproximada de 14,2 cm en su presentación de suministro. El material deberá ofrecer alta elasticidad, resistencia al desgarro, recuperación de su forma después del uso y resistencia al uso continuo.	unidad	1	$ 105.600	19%	$ 20.064	$ 125.664	$ 105.600	19%	$ 20.064	$ 125.664	$ 109.430	19%	$ 20.792	$ 130.222	$ 106.877	$ 20.307	$ 127.183
239	Bandas Elasticas Tera Tubo	Tubo elástico para entrenamiento y rehabilitación, fabricado en material sintético libre de látex, apto para ejercicios de fortalecimiento muscular, acondicionamiento físico, entrenamiento funcional y rehabilitación. Color verde, correspondiente al nivel de resistencia definido por el fabricante. Peso aproximado de 0,33 lb (150 g) y longitud	UNIDAD	1	$ 105.600	19%	$ 20.064	$ 125.664	$ 105.600	19%	$ 20.064	$ 125.664	$ 109.430	19%	$ 20.792	$ 130.222	$ 106.877	$ 20.307	$ 127.183

		aproximada de 14,2 cm en su presentación de suministro. El material deberá presentar alta elasticidad, resistencia al desgarro, recuperación de su forma original después del uso y resistencia al uso continuo.																
240	Arcos Snake Rolan	Arco recurvo monobloque (una sola pieza), fabricado en fibra de vidrio de alta resistencia o material compuesto de características técnicas equivalentes, con potencia de 26 libras (tolerancia ±1 libra), apto para entrenamiento y formación deportiva. El arco deberá ofrecer estabilidad estructural, resistencia a la fatiga mecánica y un acabado uniforme, libre de defectos de fabricación. Producto nuevo y apto para uso deportivo.	UNIDAD	1	$ 490.485	19%	$ 93.192	$ 583.677	$ 490.485	19%	$ 93.192	$ 583.677	$ 508.275	19%	$ 96.572	$ 604.847	$ 496.415	$ 94.319	$ 590.734
241	Arcos Compuestos	Arco compuesto para tiro con arco, apto para entrenamiento y competencia, con sistema de poleas y módulo de ajuste giratorio o equivalente que permita regular la longitud de apertura sin necesidad de reemplazar módulos. Longitud de apertura ajustable entre 18 y 32 pulgadas. Potencia regulable en el rango de 25 a 40 libras. Porcentaje de liberación (let-off) aproximado del 70 % o superior. Distancia entre ejes (axle to axle) aproximada de 36 pulgadas (tolerancia ±5 %), altura del brace	UNIDAD	1	$ 6.921.503	19%	$ 1.315.086	$ 8.236.589	$ 6.921.503	19%	$ 1.315.086	$ 8.236.589	$ 7.172.542	19%	$ 1.362.783	$ 8.535.325	$ 7.005.183	$ 1.330.985	$ 8.336.167

		aproximada de 7,5 pulgadas (tolerancia ±5 %) y peso aproximado de 4,1 libras (tolerancia ±10 %). Velocidad de salida igual o superior a 300 fps, medida bajo el estándar IBO o equivalente. El arco deberá ser nuevo, libre de defectos de fabricación y apto para uso deportivo.																
242	Release (Lanzamiento Tru Ball Rave)	Disparador (Release) para arco compuesto, de accionamiento mediante gatillo con empuñadura de tres (3) dedos, fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes. Deberá contar con mecanismo de liberación de mandíbula o gancho para conexión al D-loop, con apertura y cierre seguros. El gatillo deberá permitir el ajuste de la sensibilidad y del recorrido mediante tornillos de regulación con sistema de bloqueo. Deberá incorporar apoyo para pulgar ajustable en múltiples posiciones y sistema de cordón o correa de seguridad para fijación a la muñeca. El mecanismo deberá operar de forma suave, precisa y consistente, sin holguras ni fallas durante su funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 1.443.750	19%	$ 274.313	$ 1.718.063	$ 1.443.750	19%	$ 274.313	$ 1.718.063	$ 1.496.114	19%	$ 284.262	$ 1.780.376	$ 1.461.205	$ 277.629	$ 1.738.834
243	Punto De Mira Peep	Punto de mira tipo Peep para arco compuesto, fabricado en fibra de carbono de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, con diámetro interior de 1/8 de	UNIDAD	1	$ 69.583	19%	$ 13.221	$ 82.804	$ 69.583	19%	$ 13.221	$ 82.804	$ 72.107	19%	$ 13.700	$ 85.807	$ 70.424	$ 13.381	$ 83.805

		pulgada. Deberá contar con acabado mate antirreflejo que reduzca los reflejos durante la práctica y competencia. Compatible con cuerdas de arcos compuestos y diseñado para mantener una alineación estable con el visor. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.																	
244	Reposa Flechas De Ritmo Sure-Loc Hoja 0.010 Para Arco Compuesto Dos Diestras Y Una Zurda	Reposaflechas de hoja (Blade Rest) para arco compuesto, compatible con arcos compuestos de uso deportivo y de competencia. Fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia y fibra de carbono o materiales de características técnicas equivalentes. Deberá permitir ajuste horizontal y vertical para la correcta alineación de la flecha, así como ajuste del ángulo de la hoja entre 0° y 90°. El equipo deberá incluir hojas intercambiables con espesores de 0,008; 0,010 y 0,012 pulgadas, permitiendo su adaptación a diferentes configuraciones de flechas y modalidades de tiro. Diseño apto para configuración de arcos diestros o zurdos, según la necesidad de la entidad.	UNIDAD	1	$ 695.833	19%	$ 132.208	$ 828.041	$ 695.833	19%	$ 132.208	$ 828.041	$ 721.070	19%	$ 137.003	$ 858.073	$ 704.245	$ 133.807	$ 838.052

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

245	Mira Para Compuesto	Mira para arco compuesto de competencia, fabricada en aleación de aluminio mecanizado mediante proceso CNC y barra de fibra de carbono de alto módulo o materiales de características técnicas equivalentes. Deberá contar con sistema de montaje de alta rigidez para minimizar desplazamientos durante el uso, ajuste micrométrico en elevación y deriva, y ajuste del primer eje mediante tornillos de regulación y bloqueo. Los mecanismos de ajuste deberán incorporar sistema de fijación que evite movimientos involuntarios durante el disparo. La estructura deberá incluir elementos de amortiguación de vibraciones o un sistema equivalente que contribuya a la estabilidad del conjunto. Compatible con visores y accesorios de montaje estándar para arcos compuestos de competencia.	UNIDAD	1	$ 4.770.833	19%	$ 906.458	$ 5.677.291	$ 4.770.833	19%	$ 906.458	$ 5.677.291	$ 4.943.868	19%	$ 939.335	$ 5.883.203	$ 4.828.511	$ 917.417	$ 5.745.928
246	Scopper O Visor Lente Arco Compuesto	Visor con lente (Scope) para arco compuesto, compatible con miras para arcos compuestos de competencia. Fabricado en aleación de aluminio mecanizado o material de características técnicas equivalentes, con diámetro exterior aproximado de 29 mm. Deberá incluir lente óptica de aumento, pin de fibra óptica intercambiable de color rojo o verde y	UNIDAD	1	$ 247.833	19%	$ 47.088	$ 294.921	$ 247.833	19%	$ 47.088	$ 294.921	$ 256.822	19%	$ 48.796	$ 305.618	$ 250.829	$ 47.658	$ 298.487

		parasol desmontable. Compatible con lentes de 2x, 4x, 6x u 8x, según las necesidades de la entidad. Para el presente proceso se requiere lente con aumento de 8x. El conjunto deberá proporcionar una imagen nítida, estabilidad durante el uso y resistencia a la corrosión.																
247	Carpa Tipo Bazar	Carpa tipo bazar con estructura metálica desmontable, de 4,00 m x 4,00 m y altura aproximada de 3,80 m. Estructura fabricada en tubo estructural de sección cuadrada de 1 pulgada calibre 18 y 1½ pulgadas calibre 16, o de características mecánicas equivalentes, con tratamiento anticorrosivo y acabado en pintura electrostática o equivalente. Cubierta elaborada en lona de PVC impermeable de alta resistencia, unida mediante termosellado o electrosellado, resistente a la intemperie, los rayos UV y la humedad. Techo tipo cuatro aguas. Incluye cerramiento perimetral con paredes en lona de PVC de alta resistencia, conformadas por: Dos (2) laterales con ventana en material transparente (vinilo cristal o material de características equivalentes).	UNIDAD	1	$ 10.351.667	19%	$ 1.966.817	$ 12.318.484	$ 10.351.667	19%	$ 1.966.817	$ 12.318.484	$ 10.727.116	19%	$ 2.038.152	$ 12.765.268	$ 10.476.817	$ 1.990.595	$ 12.467.412

		Una (1) pared posterior completamente cerrada. Una (1) pared frontal con acceso mediante puerta con cierre de cremallera central. La carpa deberá incorporar la impresión del logotipo institucional de CUNDEPORTES FUNZA, suministrado por la entidad, ubicado en dos (2) caras laterales y dos (2) faldones del techo, mediante impresión resistente a la intemperie y a la radiación UV.																
248	Porta Blanco Modular	Soporte modular con blanco (paca) para tiro con arco Sistema modular para soporte de blanco (paca) de tiro con arco, compuesto por una paca rectangular y una estructura metálica desmontable, apto para entrenamiento y competencia con arcos recurvos y compuestos. Paca (blanco): Fabricada con múltiples capas de material sintético de alta densidad o materiales de características técnicas equivalentes, diseñados para facilitar la detención y extracción de flechas. Apta para uso en interiores y exteriores, con resistencia a la radiación UV, humedad, lluvia y demás condiciones ambientales normales.	UNIDAD	1	$ 6.500.000	19%	$ 1.235.000	$ 7.735.000	$ 6.500.000	19%	$ 1.235.000	$ 7.735.000	$ 6.735.751	19%	$ 1.279.793	$ 8.015.544	$ 6.578.584	$ 1.249.931	$ 7.828.515

		Compatible con flechas de hasta 9,4 mm de diámetro disparadas por arcos recurvos o compuestos con potencia máxima de 60 libras. Dimensiones aproximadas: Ancho: 130 cm (tolerancia ±1 cm). Alto: 130 cm (tolerancia ±1 cm). Espesor: 12,5 cm o 21 cm, según la configuración requerida por la entidad. Peso aproximado: 29 kg para espesor de 12,5 cm. 44 kg para espesor de 21 cm. La superficie deberá ser compatible con dianas conforme a las especificaciones técnicas vigentes de World Archery o estándar técnico equivalente. Estructura (Stand): Fabricada en tubería de acero de 1 pulgada o de características mecánicas equivalentes, con acabado en pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente. Diseño desmontable mediante uniones atornilladas que facilite el armado, desarme y transporte. Deberá incorporar sistema de fijación para asegurar la paca al soporte, puntos de anclaje al terreno para condiciones de viento y																	

		soporte para instalación de bandera indicadora de viento. Dimensiones aproximadas: Armado: Altura: 193 cm. Ancho: 130 cm. Profundidad: 60 cm. Desarmado: Longitud máxima: 193 cm. Sección aproximada: 10 cm × 10 cm. Peso aproximado de la estructura: 11 kg (tolerancia ±10 %).																
249	Arco Recurvo	Arco recurvo para tiro con arco, apto para entrenamiento y competencia, compuesto por cuerpo central (riser) fabricado en aleación de aluminio o material estructural de resistencia equivalente, y palas (limbs) en material compuesto de alta resistencia y desempeño. Longitud total del arco entre 66 y 70 pulgadas, según la configuración del equipo. Potencia nominal entre 30 y 50 libras, ajustable mediante la configuración del arco o sistema de palas, según corresponda. Longitud de apertura entre 24 y 31 pulgadas, compatible con la configuración del equipo. Peso aproximado entre 1.0 y 1.8 kg, con tolerancia de ±10 %. Configuración para arquero diestro (RH) o zurdo (LH), según los requerimientos de la entidad.	UNIDAD	1	$ 3.120.000	19%	$ 592.800	$ 3.712.800	$ 3.120.000	19%	$ 592.800	$ 3.712.800	$ 3.233.161	19%	$ 614.301	$ 3.847.462	$ 3.157.720	$ 599.967	$ 3.757.687

250	Arco Compuesto	Arco compuesto para tiro con arco, apto para entrenamiento y competencia, fabricado con riser en aleación de aluminio de alta resistencia y extremidades en material compuesto de alto desempeño. Longitud de apertura ajustable entre 24 y 30 pulgadas, según la configuración del equipo. Potencia regulable entre 30 y 50 libras. Distancia entre ejes (axle to axle) entre 30 y 32 pulgadas. Let-off ajustable hasta el 80 %. Peso aproximado de 3,6 libras (1.63 kg) (tolerancia ±10 %). Velocidad de salida igual o superior a 330 fps, medida conforme al estándar IBO o equivalente. Configuración para arquero diestro (RH) o zurdo (LH), según los requerimientos de la entidad. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	UNIDAD	1	$ 4.281.250	19%	$ 813.438	$ 5.094.688	$ 4.281.250	19%	$ 813.438	$ 5.094.688	$ 4.436.528	19%	$ 842.940	$ 5.279.468	$ 4.333.009	$ 823.272	$ 5.156.281
251	Protector De Brazo	Protector de brazo para tiro con arco, fabricado en silicona de alta resistencia o material elastomérico de características técnicas equivalentes, diseñado para proteger el antebrazo del arquero durante la práctica y competencia. Deberá ofrecer ajuste ergonómico, ser liviano, flexible y resistente al desgaste, permitiendo libertad de movimiento sin interferir con la técnica de tiro. Contará con sistema	UNIDAD	1	$ 99.375	19%	$ 18.881	$ 118.256	$ 99.375	19%	$ 18.881	$ 118.256	$ 102.979	19%	$ 19.566	$ 122.545	$ 100.576	$ 19.110	$ 119.686

		de sujeción mediante correas elásticas ajustables o sistema equivalente que garantice una fijación segura. Compatible con arcos recurvos y compuestos																
252	Tijeras Soporte Arco Compuesto	Soporte tipo tijera para arco compuesto, fabricado en polímero de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, diseñado para sostener el arco compuesto de forma estable durante el almacenamiento, mantenimiento o preparación para el tiro. Deberá contar con mecanismo de apertura mediante resorte que facilite su despliegue y cierre, proporcionando estabilidad y facilidad de transporte. Dimensiones aproximadas en posición abierta: Versión estándar: 7,1 × 3,9 pulgadas (18,0 × 9,9 cm) o equivalente. Versión compacta: 5,5 × 3,9 pulgadas (14,0 × 9,9 cm) o equivalente, cuando sea requerida. El soporte deberá ser resistente al impacto, al desgaste y a la deformación por uso normal, con base antideslizante o diseño que garantice la estabilidad del arco.	UNIDAD	1	$ 109.333	19%	$ 20.773	$ 130.106	$ 109.333	19%	$ 20.773	$ 130.106	$ 113.298	19%	$ 21.527	$ 134.825	$ 110.655	$ 21.024	$ 131.679

253	Flechas Ónix 1000, 900, 800	Flechas para tiro con arco, fabricadas en fibra de carbono de alto módulo, con módulo aproximado de 33 MSI (millones de fibras por pulgada cuadrada) o características mecánicas equivalentes. Deberán presentar una rectitud máxima de ±0,001 pulgadas, garantizando precisión y uniformidad en el vuelo. Equipadas con tres (3) paletas estabilizadoras de 3,5 pulgadas, fabricadas en polímero de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, punta y culatín compatibles con el diámetro del tubo. Disponibles en spine 1000, 900 y 800, según los requerimientos de la entidad y la configuración del arco.	DOCENA	1	$ 705.333	19%	$ 134.013	$ 839.346	$ 705.333	19%	$ 134.013	$ 839.346	$ 730.915	19%	$ 138.874	$ 869.789	$ 713.860	$ 135.633	$ 849.494
254	Puntas	Puntas segmentables (Break-Off) para flechas de fibra de carbono, fabricadas en acero inoxidable, acero al carbono o material metálico de características técnicas equivalentes, diseñadas para su instalación mediante sistema de inserto compatible con flechas de tiro con arco. Deberán permitir el ajuste del peso mediante segmentos desprendibles (break-off), garantizando la correcta configuración del conjunto flecha-arco. Compatibles con flechas	DOCENA	1	$ 228.750	19%	$ 43.463	$ 272.213	$ 228.750	19%	$ 43.463	$ 272.213	$ 237.047	19%	$ 45.039	$ 282.086	$ 231.516	$ 43.988	$ 275.504

		de spine 1000, 900 y 800 o con los diámetros internos especificados por la entidad.																
255	Plumas	Paletas (plumas) para flechas de tiro con arco, fabricadas en polímero de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, diseñadas para proporcionar estabilidad y precisión durante el vuelo de la flecha. Aptas para uso en modalidades de tiro con arco de campo y competencia, conforme a las especificaciones técnicas de World Archery o estándar técnico equivalente. Presentación en paquete de 100 unidades. Disponibles en colores surtidos o según requerimiento de la entidad. Dimensiones requeridas: Longitud 2,25 pulgadas, peso aproximado de 5 grains. Longitud 3 pulgadas, peso aproximado de 10 grains. Las paletas deberán ofrecer buena adherencia al tubo de la flecha, resistencia al desgaste y recuperación de su forma después del uso	Paquetes	1	$ 187.648	19%	$ 35.653	$ 223.301	$ 187.648	19%	$ 35.653	$ 223.301	$ 194.454	19%	$ 36.946	$ 231.400	$ 189.917	$ 36.084	$ 226.001

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

256	Nock	Culatín (Nock) para flechas de tiro con arco, fabricado en policarbonato de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, compatible con flechas que utilicen sistema de culatín estándar. Sistema de instalación mediante ajuste a presión, que garantice una fijación segura y facilite su reemplazo sin afectar la integridad del tubo de la flecha. Compatible con sistemas de pasador (pin) cuando aplique, proporcionando protección adicional al extremo posterior de la flecha frente a impactos. Deberá contar con garganta de geometría uniforme que permita una liberación consistente de la cuerda y con sistema de indexación que facilite la correcta orientación del culatín durante la instalación. Presentación en paquete de 100 unidades, en colores surtidos o según requerimiento de la entidad. Peso aproximado de 5 grains. Disponible en tamaños S y L, según la compatibilidad con las flechas requeridas.	paquetes	1	$ 489.802	19%	$ 93.062	$ 582.864	$ 489.802	19%	$ 93.062	$ 582.864	$ 507.567	19%	$ 96.438	$ 604.005	$ 495.724	$ 94.187	$ 589.911

257	Hilos De Cuerdas	Hilo para fabricación de cuerdas de tiro con arco, elaborado en fibra sintética de alto desempeño (HMPE, Dyneema®, Spectra® o material de características técnicas equivalentes), de alta resistencia a la tracción, baja elongación y elevada estabilidad dimensional, apto para la fabricación de cuerdas de arcos recurvos y compuestos. Disponible en diferentes calibres y configuraciones, según los requerimientos de la entidad. Presentación en carretes de 1/8 lb (≈56,7 g) o 1/4 lb (≈113,4 g). Disponible en color sólido o multicolor. El material deberá ofrecer alta resistencia al desgaste, baja absorción de humedad y comportamiento estable bajo condiciones normales de uso deportivo.	unidades	1	$ 521.875	19%	$ 99.156	$ 621.031	$ 521.875	19%	$ 99.156	$ 621.031	$ 540.803	19%	$ 102.753	$ 643.556	$ 528.184	$ 100.355	$ 628.539
258	Tableros De Baloncesto	Tablero para baloncesto, fabricado en acrílico transparente de alta resistencia al impacto, con dimensiones de 1,20 m de alto × 1,80 m de ancho y espesor de 10 mm. Deberá contar con demarcación reglamentaria en color blanco, resistente a la abrasión y a la intemperie, conforme a las especificaciones técnicas de la Federación Internacional de Baloncesto (FIBA) o estándar técnico equivalente. Incluye aro reglamentario fabricado	UNIDADES	1	$ 1.483.333	19%	$ 281.833	$ 1.765.166	$ 1.483.333	19%	$ 281.833	$ 1.765.166	$ 1.537.133	19%	$ 292.055	$ 1.829.188	$ 1.501.266	$ 285.241	$ 1.786.507

		en acero de alta resistencia con acabado anticorrosivo y todos los elementos de fijación necesarios para su instalación. El tablero deberá ser apto para uso en escenarios deportivos interiores o exteriores, con resistencia a la humedad, radiación UV e impactos.																
259	Step Aerobico 3 Niveles	Step aeróbico de tres (3) niveles de altura, diseñado para la práctica de ejercicios aeróbicos, entrenamiento funcional y acondicionamiento físico. Fabricado en polímero de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, con superficie texturizada y base antideslizante que proporcione estabilidad y seguridad durante su uso. Deberá permitir tres (3) niveles de altura ajustables de 10 cm, 15 cm y 20 cm, mediante módulos de elevación desmontables o sistema equivalente. Dimensiones aproximadas de la plataforma: 110 cm de largo × 41 cm de ancho (tolerancia ±5 %). Apto para uso institucional de alta frecuencia y entrenamiento profesional.	UNIDADES	1	$ 577.650	19%	$ 109.754	$ 687.404	$ 577.650	19%	$ 109.754	$ 687.404	$ 598.601	19%	$ 113.734	$ 712.335	$ 584.634	$ 111.080	$ 695.714
260	Poleas Para Gimnasio	Polea para equipo de gimnasio, diseñada para sistemas de cables de máquinas de entrenamiento de fuerza. Fabricada en nylon de alta resistencia, poliuretano, aluminio o material de características técnicas equivalentes, con buje o rodamiento que	UNIDADES	1	$ 98.039	19%	$ 18.627	$ 116.666	$ 98.039	19%	$ 18.627	$ 116.666	$ 101.595	19%	$ 19.303	$ 120.898	$ 99.224	$ 18.853	$ 118.077

		garantice un giro suave y continuo durante la operación. Dimensiones aproximadas: Diámetro exterior: 12 cm. Ancho: 2,8 cm. Diámetro del buje: 3,3 cm. La polea deberá ser compatible con cables de acero plastificados utilizados en equipos de gimnasio, resistente al desgaste, impactos y corrosión, apta para uso institucional de alta frecuencia. Incluye el buje o rodamiento correspondiente para su correcto funcionamiento.																
261	Bascula Digital Negra	Báscula digital de composición corporal, con sistema electrónico de medición mediante sensores de alta precisión. Deberá permitir la medición del peso corporal y la estimación de porcentaje de grasa corporal, porcentaje de agua corporal, masa muscular y masa ósea, mediante tecnología de bioimpedancia o sistema de características técnicas equivalentes. Capacidad para almacenar hasta diez (10) perfiles de usuario. Plataforma fabricada en vidrio templado de alta resistencia, con superficie antideslizante y estructura resistente para uso institucional.	UNIDADES	1	$ 204.167	19%	$ 38.792	$ 242.959	$ 204.167	19%	$ 38.792	$ 242.959	$ 211.572	19%	$ 40.199	$ 251.771	$ 206.635	$ 39.261	$ 245.896

		Capacidad máxima de pesaje: 150 kg. Pantalla LCD con dimensiones aproximadas de 82 mm × 43 mm, de fácil lectura. Dimensiones aproximadas de la plataforma: 30 cm × 30 cm (tolerancia ±5 %). Alimentación mediante baterías o sistema equivalente. Apta para uso institucional.																
262	Colchoneta De Gimnasio	Colchoneta para gimnasio, diseñada para ejercicios de piso, acondicionamiento físico y actividades deportivas. Fabricada con núcleo de espuma aglomerada de poliuretano de alta densidad o material de características técnicas equivalentes, que proporcione adecuada absorción de impactos y recuperación de la forma. Recubierta en lona sintética de PVC, vinilo reforzado o material impermeable de características técnicas equivalentes, resistente al desgaste, la abrasión, la humedad y de fácil limpieza. Las costuras deberán ser reforzadas y el acabado deberá garantizar la integridad del recubrimiento durante el uso continuo. Dimensiones aproximadas: Largo: 100 cm. Ancho: 47 cm. Espesor: 3 cm.	UNIDADES	1	$ 160.417	19%	$ 30.479	$ 190.896	$ 160.417	19%	$ 30.479	$ 190.896	$ 166.235	19%	$ 31.585	$ 197.820	$ 162.356	$ 30.848	$ 193.204

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

263	Cronometro Funcional 6 Dijitos	Cronómetro digital de pared de seis (6) dígitos, diseñado para entrenamiento funcional, acondicionamiento físico y actividades deportivas institucionales. Equipado con pantalla de alta visibilidad tipo LED o tecnología de características técnicas equivalentes, apta para visualización a distancia en espacios interiores. Incluye control remoto inalámbrico o cableado, cable de alimentación y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento. Alimentación eléctrica a 110 V – 120 V AC, 60 Hz. Deberá incorporar, como mínimo, las siguientes funciones: Reloj en formato 12 y 24 horas. Conteo progresivo (count-up). Conteo regresivo (count-down). Función de pausa y reanudación. Visualización clara de horas, minutos y segundos. Dimensiones aproximadas: Largo: 63 cm. Alto: 15 cm.	UNIDADES	1	$ 2.666.667	19%	$ 506.667	$ 3.173.334	$ 2.666.667	19%	$ 506.667	$ 3.173.334	$ 2.763.385	19%	$ 525.043	$ 3.288.428	$ 2.698.906	$ 512.792	$ 3.211.699
264	Locker Metalico 12 Puestos	Locker metálico de doce (12) compartimientos, fabricado en lámina de acero Cold Rolled calibre 22 o equivalente, acabado con pintura	UNIDADES	1	$ 3.142.667	19%	$ 597.107	$ 3.739.774	$ 3.142.667	19%	$ 597.107	$ 3.739.774	$ 3.256.650	19%	$ 618.764	$ 3.875.414	$ 3.180.661	$ 604.326	$ 3.784.987

		electrostática anticorrosiva, puertas con portacandado o cerradura individual y ventilación.																
265	Mallas Para Portería Futbol 9	Malla para portería de fútbol 9, fabricada en poliamida (nylon) de alta tenacidad o poliéster de alta resistencia, con tratamiento para protección contra radiación ultravioleta (UV), humedad e intemperie. Tejido tipo cabaña, elaborado con hilo calibre N.° 5 o de resistencia mecánica equivalente. Dimensiones reglamentarias aproximadas: Ancho: 5.50 m. Alto: 2.16 m. Profundidad: 0,84 m. La malla deberá presentar tejido uniforme, alta resistencia a la tracción, al desgaste y a la abrasión, apta para uso en escenarios deportivos interiores y exteriores.	PARES	1	$ 1.012.833	19%	$ 192.438	$ 1.205.271	$ 1.012.833	19%	$ 192.438	$ 1.205.271	$ 1.049.568	19%	$ 199.418	$ 1.248.986	$ 1.025.078	$ 194.765	$ 1.219.843
266	Radio	Radio de comunicación bidireccional portátil, diseñado para uso institucional, con potencia nominal de 2 W o la máxima permitida para la banda de operación autorizada. Equipo con batería recargable de ion de litio o tecnología equivalente, autonomía mínima de 18 horas en condiciones normales de operación.	UNIDADES	1	$ 1.088.333	19%	$ 206.783	$ 1.295.116	$ 1.088.333	19%	$ 206.783	$ 1.295.116	$ 1.127.806	19%	$ 214.283	$ 1.342.089	$ 1.101.491	$ 209.283	$ 1.310.774

		Deberá contar como mínimo con las siguientes características: Potencia de transmisión: 2 W. Mínimo 22 canales programables o según la banda autorizada. Función de activación por voz (VOX). Función de alerta o emergencia. Control de volumen. Silenciamiento automático (Squelch). Mínimo 38 códigos de privacidad (CTCSS/DCS o tecnología equivalente), cuando sean compatibles con la banda de operación. Batería recargable. Base o cargador de escritorio incluido. Clip para cinturón y accesorios necesarios para su funcionamiento. Dimensiones aproximadas: Alto: 4,8 cm. Ancho: 5,58 cm. Presentación: paquete de dos (2) radios, con sus respectivos cargadores y baterías.																	
267	Conjunto Marcadores de Carril	Conjunto de marcadores de carril para natación, compuesto por seis (6) marcadores numerados consecutivamente del 1 al 6, diseñados para la identificación de carriles en piscinas de competencia o entrenamiento.	JUEGO X 6 UNIDADES	1	$ 961.500	19%	$ 182.685	$ 1.144.185	$ 961.500	19%	$ 182.685	$ 1.144.185	$ 996.373	19%	$ 189.311	$ 1.185.684	$ 973.124	$ 184.894	$ 1.158.018

		carbono o material compuesto equivalente de alta resistencia, longitud y rigidez (flex) según requerimiento de la Entidad y categoría deportiva, resistente a esfuerzos repetitivos y compatible con escenarios reglamentarios																
271	Guantes	Par de guantes para portero de fútbol, fabricados con palma en espuma de látex natural combinada con látex sintético o materiales de características técnicas equivalentes, que proporcionen adecuado agarre, amortiguación y resistencia al desgaste. El dorso deberá estar elaborado en material sintético de alta resistencia con zonas flexibles que favorezcan la movilidad de la mano. Deberán incorporar varillas de protección removibles en los dedos, diseñadas para reducir el riesgo de hiperextensión durante el juego, permitiendo su retiro o instalación según la preferencia del usuario. El sistema de ajuste deberá realizarse mediante correa en la muñeca con cierre de contacto (velcro) o sistema equivalente, garantizando una sujeción firme y cómoda. Aptos para entrenamiento y competencia.	UNIDAD	1	$ 275.000	19%	$ 52.250	$ 327.250	$ 275.000	19%	$ 52.250	$ 327.250	$ 284.974	19%	$ 54.145	$ 339.119	$ 278.325	$ 52.882	$ 331.206

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

272	Guayos	Par de guayos para fútbol, fabricados en material sintético de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, diseñados para la práctica deportiva en el tipo de superficie especificada por la entidad (césped natural, césped sintético o terreno firme). Deberán contar con suela de alta resistencia con sistema de taches fijos o intercambiables, según el requerimiento, que proporcione adecuada tracción, estabilidad y durabilidad. El calzado deberá incorporar plantilla anatómica, forro interno confortable y sistema de ajuste mediante cordones. Las tallas serán suministradas conforme a la distribución establecida por la entidad al momento de la ejecución del contrato, de acuerdo con la necesidad de los beneficiarios.	UNIDAD	1	$ 420.098	19%	$ 79.819	$ 499.917	$ 420.098	19%	$ 79.819	$ 499.917	$ 435.335	19%	$ 82.714	$ 518.049	$ 425.177	$ 80.784	$ 505.961
273	Canilleras	Canilleras para fútbol, con carcasa elaborada en polipropileno, PVC o material equivalente de alta resistencia al impacto, respaldo en espuma EVA o material equivalente para absorción de impactos, sistema de ajuste mediante mangas elásticas o correas, tallas según requerimiento de la Entidad.	UNIDAD	1	$ 23.777	19%	$ 4.518	$ 28.295	$ 23.777	19%	$ 4.518	$ 28.295	$ 24.639	19%	$ 4.681	$ 29.320	$ 24.064	$ 4.572	$ 28.637

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

274	Bicicleta Spinning Formia M1	Bicicleta de spinning de uso institucional, diseñada para entrenamiento cardiovascular de alta frecuencia. Fabricada con estructura en acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. Equipada con volante de inercia de 18 kg (tolerancia ±10 %), sistema de transmisión por banda, resistencia magnética con ajuste progresivo y freno de emergencia para detención inmediata. Deberá contar con sillín ergonómico ajustable en altura y profundidad, con recubrimiento en espuma de alta densidad o material de características técnicas equivalentes, así como manubrio antideslizante con ajuste multiposición. Pedales fabricados en aluminio o material de resistencia equivalente, con punteras o sistema de sujeción para el pie. Incorporará ruedas de transporte para facilitar su desplazamiento y monitor digital que permita visualizar, como mínimo, las siguientes variables: Tiempo. Velocidad. Distancia. Calorías estimadas.	UNIDAD	1	$ 2.534.795	19%	$ 481.611	$ 3.016.406	$ 2.534.795	19%	$ 481.611	$ 3.016.406	$ 2.626.731	19%	$ 499.079	$ 3.125.810	$ 2.565.440	$ 487.434	$ 3.052.874

		Frecuencia cardíaca (cuando utilice sensores integrados o compatibles). Capacidad mínima de carga del usuario: 110 kg. Dimensiones aproximadas: Profundidad: 127 cm. Ancho: 51 cm. Alto: 112 cm (tolerancia dimensional ±5 %).																	
275	Elíptica Magnética Sole E20	Elíptica magnética de uso institucional, diseñada para entrenamiento cardiovascular de alta frecuencia. Fabricada con estructura en acero de alta resistencia con acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. Equipada con volante de inercia en hierro o material metálico de resistencia equivalente, sistema de transmisión por banda y resistencia magnética con regulación electrónica o digital. Deberá contar con manubrios ergonómicos multifuncionales, pedales articulados y ajustables con superficie antideslizante, y ruedas integradas para facilitar su desplazamiento. El equipo deberá incorporar monitor digital con pantalla LCD de mínimo 5 pulgadas o tecnología de visualización equivalente,	UNIDAD	1	$ 7.789.078	19%	$ 1.479.925	$ 9.269.003	$ 7.789.078	19%	$ 1.479.925	$ 9.269.003	$ 8.071.583	19%	$ 1.533.601	$ 9.605.184	$ 7.883.246	$ 1.497.817	$ 9.381.063



		que permita visualizar como mínimo: Tiempo. Distancia. Velocidad. Calorías estimadas. Frecuencia cardíaca. Deberá incluir mínimo diez (10) programas de entrenamiento preestablecidos, además de modo manual. Capacidad mínima de usuario: 145 kg. Podrá incorporar funciones complementarias como ventilador, conectividad para dispositivos multimedia o sistema de audio integrado, siempre que no afecten las características mínimas requeridas. Dimensiones aproximadas: Profundidad: 130 cm. Ancho: 66 cm. Alto: 163 cm. Peso del equipo: 83 kg (tolerancia ±10 %). Alimentación eléctrica: 110–120 V AC, 60 Hz.																
276	Banda Trotadora Toulouse 2.0	Banda trotadora curva autopropulsada de uso institucional, diseñada para entrenamiento cardiovascular, acondicionamiento físico y entrenamiento de alto rendimiento. Fabricada con estructura en acero de alta resistencia y acabado en pintura electrostática en polvo	UNIDAD	1	$ 8.912.144	19%	$ 1.693.307	$ 10.605.451	$ 8.912.144	19%	$ 1.693.307	$ 10.605.451	$ 9.235.382	19%	$ 1.754.723	$ 10.990.105	$ 9.019.890	$ 1.713.779	$ 10.733.669

		horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. Sistema de funcionamiento autopropulsado (no motorizado), accionado por el desplazamiento del usuario, con velocidad variable de acuerdo con el ritmo de carrera, sin límite electrónico de velocidad. Superficie útil de carrera de aproximadamente 176,5 cm de largo × 49 cm de ancho (tolerancia ±5 %), diseñada para proporcionar estabilidad y confort durante el entrenamiento. Equipada con monitor digital tipo LED o LCD, que permita visualizar como mínimo: Tiempo. Velocidad. Distancia recorrida. Calorías estimadas. Frecuencia cardíaca (cuando cuente con sensores integrados o sea compatible con sensores extemos). Capacidad mínima de usuario: 150 kg. Dimensiones aproximadas del equipo: Largo: 184 cm. Ancho: 90 cm. Alto: 165 cm (tolerancia ±5 %).																		

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

27	Maquina Sentadilla Squat	Máquina para sentadilla tipo Squat, diseñada para el entrenamiento de los músculos del tren inferior mediante el uso de discos de peso libre. Fabricada con estructura en acero estructural de perfil rectangular de 50 mm × 100 mm, con espesor mínimo de 2,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El equipo deberá permitir la ejecución de ejercicios de sentadilla con desplazamiento guiado, posibilitando su utilización en diferentes posiciones de entrenamiento. Incorporará plataforma para apoyo de los pies con superficie antideslizante, almohadillas de alta densidad con recubrimiento resistente al desgaste y sistema de ajuste que garantice la correcta posición del usuario durante el ejercicio. Dimensiones aproximadas: Largo: 231 cm. Ancho: 107 cm. Alto: 204 cm (tolerancia ±5 %). Capacidad mínima de carga mediante discos: 160 kg.	UNIDAD	1	$ 11.333.909	19%	$ 2.153.443	$ 13.487.352	$ 11.333.909	19%	$ 2.153.443	$ 13.487.352	$ 11.744.983	19%	$ 2.231.547	$ 13.976.530	$ 11.470.934	$ 2.179.477	$ 13.650.411

		Capacidad mínima de usuario: 120 kg.																
278	Prensa Inclinada	Prensa inclinada para entrenamiento de tren inferior, diseñada para el fortalecimiento de los músculos de piernas y glúteos mediante el uso de discos de peso libre. Fabricada con estructura en acero estructural de perfil rectangular de 50 mm × 100 mm, con espesor mínimo de 2,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El equipo deberá contar con plataforma de empuje de superficie antideslizante, sistema de desplazamiento guiado mediante rodamientos o mecanismo equivalente que garantice un movimiento uniforme y seguro, asiento y espaldar ajustables con acolchado de alta densidad y recubrimiento resistente al desgaste, facilitando la correcta postura del usuario durante el ejercicio.	UNIDAD	1	$ 10.357.983	19%	$ 1.968.017	$ 12.326.000	$ 10.357.983	19%	$ 1.968.017	$ 12.326.000	$ 10.733.661	19%	$ 2.039.396	$ 12.773.057	$ 10.483.209	$ 1.991.810	$ 12.475.019

		Deberá permitir un acceso seguro para el ingreso y salida del usuario, incorporando topes o seguros mecánicos para el bloqueo del sistema cuando no se encuentre en uso. Dimensiones aproximadas: Largo: 217 cm. Ancho: 161 cm. Alto: 126 cm (tolerancia ±5 %). Capacidad mínima de carga mediante discos: 300 kg. Capacidad mínima de usuario: 150 kg.																
279	Maquina 2 Torres Cables Cruzados	Máquina de doble torre de poleas cruzadas, diseñada para entrenamiento de fuerza mediante sistema de poleas ajustables. Fabricada con estructura en acero estructural de perfil rectangular de 50 mm × 100 mm, con espesor mínimo de 2,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. Equipada con dos (2) torres de peso, cada una con una capacidad mínima de 32 kg (70 lb), mediante placas de peso guiadas. Deberá incorporar poleas fabricadas en nylon de alta resistencia o material	UNIDAD	1	$ 12.738.936	19%	$ 2.420.398	$ 15.159.334	$ 12.738.936	19%	$ 2.420.398	$ 15.159.334	$ 13.200.970	19%	$ 2.508.184	$ 15.709.154	$ 12.892.947	$ 2.449.660	$ 15.342.607

		de características técnicas equivalentes, cable de acero con recubrimiento protector de diámetro aproximado de 5,8 mm, sistema de bujes o rodamientos de alta resistencia que garanticen un desplazamiento suave y silencioso, y carenado de protección para las placas de peso. El equipo deberá contar con dos estaciones de polea ajustables en altura, permitiendo la realización de ejercicios en posiciones alta, media y baja, así como trabajo bilateral mediante el sistema de cables cruzados. Incorporará señalización gráfica permanente con instrucciones básicas de uso y ejecución de ejercicios. Dimensiones aproximadas: Largo: 109 cm. Ancho: 450 cm. Alto: 231 cm (tolerancia ±5 %). Capacidad mínima de usuario: 120 kg.																
280	Maquina De Elevacion Pelvica	Máquina para elevación pélvica (Hip Thrust), diseñada para el entrenamiento de fuerza del tren inferior, especialmente de los músculos glúteos, isquiotibiales y cuádriceps, mediante el uso de discos de peso libre. Fabricada con estructura en acero estructural de	UNIDAD	1	$ 7.056.000	19%	$ 1.340.640	$ 8.396.640	$ 7.056.000	19%	$ 1.340.640	$ 8.396.640	$ 7.311.917	19%	$ 1.389.264	$ 8.701.181	$ 7.141.306	$ 1.356.848	$ 8.498.154

		perfil rectangular de 50 mm × 100 mm, con espesor mínimo de 2,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El equipo deberá contar con sistema de pivote mediante bujes de alta resistencia o rodamientos equivalentes, plataforma de apoyo para los pies con superficie antideslizante, respaldo o almohadilla de apoyo fabricada en espuma de alta densidad con recubrimiento resistente al desgaste, y puntos de carga para discos olímpicos o convencionales, según el diseño del fabricante. Capacidad mínima de usuario: 150 kg.																	
281	Maquina De Peso Muerto S18	Máquina para peso muerto, diseñada para el entrenamiento de fuerza del tren inferior y la cadena posterior mediante el uso de discos de peso libre. Fabricada con estructura en acero de alta resistencia, con espesor mínimo de 2,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes.	UNIDAD	1	$ 6.786.555	19%	$ 1.289.445	$ 8.076.000	$ 6.786.555	19%	$ 1.289.445	$ 8.076.000	$ 7.032.699	19%	$ 1.336.213	$ 8.368.912	$ 6.868.603	$ 1.305.035	$ 8.173.638

		El equipo deberá contar con bases reforzadas, agarres ergonómicos de alta resistencia y sistema de carga mediante discos. Incorporará apoyos y almohadillas fabricados en poliuretano inyectado de alta densidad, con espesor aproximado de 12 cm, resistentes al desgaste y de fácil limpieza. Deberá incluir asiento o apoyo ajustable, cuando el diseño del fabricante lo contemple, permitiendo la adaptación a diferentes usuarios y garantizando una postura segura durante la ejecución del ejercicio. Dimensiones aproximadas: Largo: 204,5 cm. Ancho: 187 cm. Alto: 50 cm (tolerancia ±5 %). Peso aproximado del equipo: 135 kg (tolerancia ±10 %).																
282	Super Smith Tren Superior Serie 600	Máquina multipropósito tipo Smith para entrenamiento de tren superior, diseñada para el fortalecimiento de grupos musculares del tren superior mediante barra guiada y estaciones de ejercicio integradas. Fabricada con estructura en acero estructural de alta resistencia, con espesor mínimo de 2,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o	UNIDAD	1	$ 9.481.667	19%	$ 1.801.517	$ 11.283.184	$ 9.481.667	19%	$ 1.801.517	$ 11.283.184	$ 9.825.562	19%	$ 1.866.857	$ 11.692.419	$ 9.596.299	$ 1.823.297	$ 11.419.595

		tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El equipo deberá incorporar sistema de barra guiada mediante rodamientos lineales o mecanismo de deslizamiento equivalente, seguros de bloqueo en múltiples posiciones, soportes para almacenamiento de discos, agarres ergonómicos y puntos de anclaje para accesorios, según el diseño del fabricante. Deberá contar con apoyos o almohadillas de goma en la base para proteger el piso, mejorar la estabilidad y reducir las vibraciones durante el uso. Dimensiones aproximadas: Largo: 188 cm. Ancho: 201 cm. Alto: 175 cm (tolerancia ±5 %). Peso aproximado del equipo: 165 kg (tolerancia ±10 %). Capacidad mínima de usuario: 150 kg.																	

283	Banco Multiposicion S18	Banco multiposición para entrenamiento de fuerza, diseñado para la ejecución de ejercicios con peso libre y máquinas de musculación. Fabricado con estructura en acero estructural de alta resistencia, con espesor mínimo de 3,5 mm o resistencia estructural equivalente, acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El banco deberá contar con sistema de ajuste independiente para asiento y espaldar, permitiendo múltiples posiciones de inclinación, declinación y posición horizontal, mediante mecanismos de bloqueo seguros. Incorporará cojinería y apoyos elaborados en poliuretano inyectado o espuma de alta densidad con recubrimiento resistente al desgaste y de fácil limpieza. Deberá disponer de reposapiés con superficie antideslizante y ruedas integradas con asa o sistema equivalente que facilite su desplazamiento dentro del área de entrenamiento. Dimensiones aproximadas: Largo: 162 cm. Ancho: 76 cm.	UNIDAD	1	$ 3.315.000	19%	$ 629.850	$ 3.944.850	$ 3.315.000	19%	$ 629.850	$ 3.944.850	$ 3.435.233	19%	$ 652.694	$ 4.087.927	$ 3.355.078	$ 637.465	$ 3.992.542

		Alto: 81 cm (tolerancia ±5 %). Peso aproximado del equipo: 41 kg (tolerancia ±10 %).																
284	Soporte Dominadas Asistido Silver	Máquina de dominadas y fondos asistidos, diseñada para el entrenamiento de los músculos del tren superior mediante un sistema de asistencia por contrapeso. Fabricada con estructura en acero estructural de alta resistencia, con acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El equipo deberá incorporar sistema de asistencia mediante torre de placas de peso guiadas, con selección de carga mediante pasador de seguridad. Dispondrá de plataforma o rodillera acolchada de alta densidad para asistencia durante la ejecución del ejercicio, con recubrimiento resistente al desgaste y de fácil limpieza. Deberá contar con agarres ergonómicos antideslizantes para la ejecución de dominadas y fondos, estructura estable, sistema de poleas y cables	UNIDAD	1	$ 7.407.563	19%	$ 1.407.437	$ 8.815.000	$ 7.407.563	19%	$ 1.407.437	$ 8.815.000	$ 7.676.231	19%	$ 1.458.484	$ 9.134.715	$ 7.497.119	$ 1.424.453	$ 8.921.572

		de acero de alta resistencia, y protectores que impidan el contacto directo del usuario con las placas de peso. Dimensiones aproximadas: Largo: 155 cm. Ancho: 137 cm. Alto: 236 cm (tolerancia ±5 %). Peso aproximado del equipo: 253 kg (tolerancia ±10 %). Torre de peso con capacidad mínima de 88 kg.																
285	Mancuerna Encauchetada 2,5 Kg	Mancuerna encauchetada de 2,5 kg, fabricada con núcleo en hierro fundido y recubrimiento exterior en caucho inyectado o material elastomérico de características técnicas equivalentes, resistente a impactos, abrasión y desgaste por uso continuo. Empuñadura elaborada en acero con acabado cromado o tratamiento anticorrosivo equivalente, con superficie ergonómica y antideslizante que facilite un agarre seguro durante el entrenamiento. Peso nominal: 2,5 kg, con tolerancia máxima de ±2 %. Dimensiones aproximadas: Largo (profundidad): 24,5 cm.	UNIDAD	1	$ 50.280	19%	$ 9.553	$ 59.833	$ 50.280	19%	$ 9.553	$ 59.833	$ 52.104	19%	$ 9.900	$ 62.004	$ 50.888	$ 9.669	$ 60.557

		Ancho: 8 cm. Alto: 7 cm (tolerancia ±5 %).																	
286	Mancuerna Encauchetada 5 Kg	Mancuerna encauchetada de 2,5 kg, fabricada con núcleo en hierro fundido y recubrimiento exterior en caucho inyectado o material elastomérico de características técnicas equivalentes, resistente a impactos, abrasión y desgaste por uso continuo. Empuñadura elaborada en acero con acabado cromado o tratamiento anticorrosivo equivalente, con superficie ergonómica y antideslizante que facilite un agarre seguro durante el entrenamiento. Peso nominal: 5 kg, con tolerancia máxima de ±2 %. Dimensiones aproximadas: Largo (profundidad): 24,5 cm. Ancho: 8 cm. Alto: 7 cm (tolerancia ±5 %).	UNIDAD	1	$ 97.899	19%	$ 18.601	$ 116.500	$ 97.899	19%	$ 18.601	$ 116.500	$ 101.450	19%	$ 19.276	$ 120.726	$ 99.083	$ 18.826	$ 117.908

287	Mancuerna Encauchetada 7,5 Kg	Mancuerna encauchetada de 2,5 kg, fabricada con núcleo en hierro fundido y recubrimiento exterior en caucho inyectado o material elastomérico de características técnicas equivalentes, resistente a impactos, abrasión y desgaste por uso continuo. Empuñadura elaborada en acero con acabado cromado o tratamiento anticorrosivo equivalente, con superficie ergonómica y antideslizante que facilite un agarre seguro durante el entrenamiento. Peso nominal: 7,5 kg, con tolerancia máxima de ±2 %. Dimensiones aproximadas: Largo (profundidad): 24,5 cm. Ancho: 8 cm. Alto: 7 cm (tolerancia ±5 %).	UNIDAD	1	$ 140.756	19%	$ 26.744	$ 167.500	$ 140.756	19%	$ 26.744	$ 167.500	$ 145.861	19%	$ 27.714	$ 173.575	$ 142.458	$ 27.067	$ 169.525
288	Mancuerna Encauchetada 10 Kg	Mancuerna encauchetada de 2,5 kg, fabricada con núcleo en hierro fundido y recubrimiento exterior en caucho inyectado o material elastomérico de características técnicas equivalentes, resistente a impactos, abrasión y desgaste por uso continuo. Empuñadura elaborada en acero con acabado cromado o tratamiento anticorrosivo equivalente,	UNIDAD	1	$ 181.933	19%	$ 34.567	$ 216.500	$ 181.933	19%	$ 34.567	$ 216.500	$ 188.532	19%	$ 35.821	$ 224.353	$ 184.133	$ 34.985	$ 219.118

		con superficie ergonómica y antideslizante que facilite un agarre seguro durante el entrenamiento. Peso nominal: 10 kg, con tolerancia máxima de ±2 %. Dimensiones aproximadas: Largo (profundidad): 24.5 cm. Ancho: 8 cm. Alto: 7 cm (tolerancia ±5 %).																
289	Casco Para Bmx-Skate Boarding	Casco para BMX y skateboarding, carcasa exterior en ABS, policarbonato o material equivalente de alta resistencia, núcleo interno en poliestireno expandido (EPS) o material equivalente con absorción de impactos, sistema de ajuste posterior, correas regulables con cierre de seguridad, ventilación y tallas según requerimiento de la Entidad. Deberá cumplir con la norma técnica aplicable para cascos de deportes sobre ruedas o equivalente.	UNIDAD	1	$ 175.070	19%	$ 33.263	$ 208.333	$ 175.070	19%	$ 33.263	$ 208.333	$ 181.420	19%	$ 34.470	$ 215.890	$ 177.187	$ 33.665	$ 210.852
290	Rueda De Goma	Juego de ruedas para monopatín (skateboard), fabricadas en uretano de alta resistencia, aptas para la práctica de street y bowl, con excelente resistencia a la abrasión, impacto y desgaste. Dureza disponible entre 99A y 101A, de acuerdo con la escala Shore A, adecuada para superficies lisas y	UNIDAD	1	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500	$ 362.694	19%	$ 68.912	$ 431.606	$ 354.231	$ 67.304	$ 421.535

		maniobras de alto rendimiento. Diámetro de las ruedas: 52 mm a 56 mm, según la modalidad de uso y requerimiento de la entidad. Ancho acorde con el diámetro seleccionado y compatible con ejes estándar para monopatín.																
291	Rodamientos	Juego de rodamientos para monopatín (skateboard), compatibles con ruedas estándar de skate, fabricados en acero cromado de precisión o material cerámico, con jaula de alta resistencia y sellos de protección contra polvo y humedad. Los rodamientos deberán cumplir como mínimo con la clasificación ABEC 5 o superior, garantizando un giro suave, baja fricción y alta resistencia al desgaste. Compatibles con ruedas de monopatín de uso street, park, bowl y modalidades equivalentes.	UNIDAD	1	$ 225.000	19%	$ 42.750	$ 267.750	$ 225.000	19%	$ 42.750	$ 267.750	$ 233.161	19%	$ 44.301	$ 277.462	$ 227.720	$ 43.267	$ 270.987
292	Lijas	Lija autoadhesiva (cinta antideslizante) para monopatín (skateboard), fabricada con material abrasivo de alta resistencia al desgaste, con respaldo autoadhesivo de alta adherencia, diseñada para proporcionar un agarre seguro sobre la superficie de la tabla.	UNIDAD	1	$ 83.333	19%	$ 15.833	$ 99.166	$ 83.333	19%	$ 15.833	$ 99.166	$ 86.355	19%	$ 16.407	$ 102.762	$ 84.340	$ 16.025	$ 100.365

		Deberá contar con microperforaciones que faciliten la aplicación y eviten la formación de burbujas de aire durante la instalación. Color negro o con diseños impresos, según disponibilidad del fabricante, sin afectar las características técnicas ni el desempeño del producto. Compatible con tablas estándar de monopatín y apta para las modalidades street, park y bowl.																
293	Maderos	abla (deck) para monopatín (skateboard), fabricada en madera de arce canadiense laminada, compuesta por mínimo siete (7) capas prensadas con adhesivos de alta resistencia o material de características técnicas equivalentes, diseñada para soportar impactos y esfuerzos propios de la práctica del skateboarding. Deberá presentar alta resistencia a la flexión, al impacto y al desgaste, con acabado superficial apto para la instalación de lija autoadhesiva. Dimensiones: Longitud: entre 31" y 32,5". Ancho: entre 7,75" y 8,50", según la necesidad de la entidad.	UNIDAD	1	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000	$ 310.881	19%	$ 59.067	$ 369.948	$ 303.627	$ 57.689	$ 361.316

		Distancia entre ejes (wheelbase): acorde con las dimensiones del deck. Compatible con ejes, ruedas y accesorios estándar para monopatín.																
294	Moto Ventilador Inflable	Ventilador centrífugo, equipado con motor eléctrico de 1,5 HP, apto para alimentación eléctrica de 110/220 V AC, 60 Hz, con posibilidad de conexión monofásica o bifásica, según el diseño del fabricante. Fabricado con carcasa en acero al carbono, acero galvanizado o material de resistencia mecánica equivalente, con acabado anticorrosivo. Deberá incorporar impulsor balanceado dinámicamente, motor de alta eficiencia, sistema de protección contra sobrecalentamiento y base para instalación fija. El equipo deberá suministrar un caudal y presión de aire acordes con su potencia nominal, garantizando un funcionamiento continuo y seguro para aplicaciones de ventilación o extracción.	UNIDAD	1	$ 4.833.333	19%	$ 918.333	$ 5.751.666	$ 4.833.333	19%	$ 918.333	$ 5.751.666	$ 5.008.635	19%	$ 951.641	$ 5.960.276	$ 4.891.767	$ 929.436	$ 5.821.203

ALCALDÍA DE FUNZA | CUNDEPORTES FUNZA

295	Partidores	Partidor de salida para piscina de natación, fabricado en acero inoxidable AISI 304, diseñado para uso institucional y competencia, conforme a la reglamentación técnica vigente de World Aquatics (antes FINA). La estructura deberá estar fabricada en acero inoxidable AISI 304, con perfiles y elementos estructurales de resistencia adecuada para soportar el uso continuo y las cargas propias de la actividad. Plataforma de salida de 50 cm × 50 cm (tolerancia ±2 %), con inclinación aproximada del 10 %, provista de superficie antideslizante de alta adherencia para garantizar la seguridad del deportista. Deberá incorporar manijas para salida de espalda, fabricadas en tubería de acero inoxidable AISI 304, con diseño ergonómico y fijación estructural segura. Incluirá escalón de acceso fabricado en acero inoxidable AISI 304 con superficie antideslizante. El sistema de anclaje deberá estar compuesto por platinas y pernos de anclaje (tipo espárrago) fabricados en acero inoxidable AISI 304, incluyendo toda la	UNIDAD	1	$ 7.604.333	19%	$ 1.444.823	$ 9.049.156	$ 7.604.333	19%	$ 1.444.823	$ 9.049.156	$ 7.880.138	19%	$ 1.497.226	$ 9.377.364	$ 7.696.268	$ 1.462.291	$ 9.158.559

		tornillería y elementos necesarios para su instalación.																
296	Separadores	Separador de carril para piscina olímpica, de 50 m de longitud, diseñado para la reducción de turbulencias y oleaje durante la práctica de la natación, conforme a la reglamentación técnica vigente de World Aquatics (antes FINA). El separador deberá estar conformado por discos flotadores, boyas y elementos de amortiguación fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD) o material de características técnicas equivalentes, con aditivos estabilizantes contra radiación ultravioleta (UV) para uso permanente en ambientes acuáticos. Los discos deberán tener un diámetro aproximado de 4 pulgadas (101,6 mm) o equivalente, distribuidos de manera uniforme sobre un cable de acero inoxidable con recubrimiento protector de material polimérico resistente a la abrasión y a la acción del agua.	UNIDAD	1	$ 15.337.500	19%	$ 2.914.125	$ 18.251.625	$ 15.337.500	19%	$ 2.914.125	$ 18.251.625	$ 15.893.782	19%	$ 3.019.819	$ 18.913.601	$ 15.522.927	$ 2.949.356	$ 18.472.284

		El sistema deberá incluir conjunto tensor con trinquete fabricado en acero inoxidable, resorte de tensión en acero inoxidable de alta resistencia, protector en neopreno o material de características técnicas equivalentes y todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.																
297	Cono Vial De 90 cm	Cono vial de señalización, fabricado en PVC flexible de alta resistencia, color naranja de alta visibilidad, apto para uso en control de tráfico, señalización temporal de vías y escenarios deportivos. El cono deberá cumplir con las siguientes características mínimas: Material: PVC flexible de alta resistencia a impactos, deformaciones, radiación UV y condiciones climáticas. Altura: 90 cm ± 2%. Peso mínimo: 3,8 kg. Color: Naranja de alta visibilidad. Base: Integrada al cuerpo del cono, diseñada para proporcionar estabilidad durante su uso. Bandas retrorreflectivas: Una (1) o tres (3), según lo requerido por la entidad, elaboradas en lámina retrorreflectiva grado ingeniería o lámina prismática de características técnicas equivalentes, con alta visibilidad diurna y nocturna.	UNIDAD	1	$ 133.053	19%	$ 25.280	$ 158.333	$ 133.053	19%	$ 25.280	$ 158.333	$ 137.879	19%	$ 26.197	$ 164.076	$ 134.662	$ 25.586	$ 160.247

		Uso: institucional y para señalización vial temporal.																
298	Divisor De Cancha	Módulo divisor de cancha móvil, diseñado para permitir la división temporal de escenarios deportivos y facilitar el entrenamiento simultáneo de dos (2) grupos o categorías. Fabricado con estructura en acero estructural de alta resistencia, con acabado en pintura electrostática en polvo horneada o tratamiento anticorrosivo de características técnicas equivalentes. El módulo deberá ser totalmente desmontable, permitiendo su transporte, almacenamiento y montaje sin afectar su estabilidad estructural. Deberá incorporar una base reforzada con sistema de contrapeso de 37 kg (±5 %), que garantice la estabilidad del conjunto durante su utilización. La estructura contará con elementos de refuerzo que proporcionen rigidez y resistencia mecánica para	UNIDAD	1	$ 3.780.000	19%	$ 718.200	$ 4.498.200	$ 3.780.000	19%	$ 718.200	$ 4.498.200	$ 3.917.098	19%	$ 744.249	$ 4.661.347	$ 3.825.699	$ 726.883	$ 4.552.582

		soportar el uso institucional continuo, evitando deformaciones durante la operación. El diseño deberá permitir la instalación de malla, red o elemento divisor (cuando aplique), incluyendo los accesorios necesarios para su fijación.																
299	Valla De Contensión	Valla de seguridad o contención, destinada al control de acceso, delimitación de áreas y canalización de personas en escenarios deportivos, recreativos o eventos institucionales. Fabricada en acero estructural al carbono, con las siguientes características mínimas: Dimensiones aproximadas: Largo: 2,00 m (±2 %). Altura: 1,40 m (±2 %). Marco perimetral: tubería redonda de 1½ pulgadas, calibre 14. Marco interno y elementos de refuerzo: tubería cuadrada de 1 pulgada, calibre 18. Barrotes verticales: diez (10) tubos de ¾ de pulgada, calibre 18, distribuidos uniformemente a lo largo del módulo. Patas de soporte: sistema giratorio de 360°, fabricadas en tubería redonda de 1½ pulgadas, calibre 14, que permitan el apilamiento, transporte y almacenamiento de las vallas.	UNIDAD	1	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 932.642	19%	$ 177.202	$ 1.109.844	$ 910.881	$ 173.067	$ 1.083.948

		Acabado superficial: pintura electrostática en polvo homeada, color negro, resistente a la abrasión, corrosión y exposición a la intemperie. Compatible con sistemas de unión entre módulos (cuando aplique).																
300	Valla De Contensión Con Publicidad	Valla de seguridad o contención publicitaria, destinada al control de acceso, delimitación de áreas y exhibición de información institucional en escenarios deportivos o eventos. Fabricada en acero estructural al carbono, con las siguientes características mínimas: Dimensiones aproximadas: Largo: 2,00 m (±2 %). Altura: 1,40 m (±2 %). Marco perimetral: tubería redonda de 1½ pulgadas, calibre 14. Marco interno y amarres: tubería cuadrada de 1 pulgada, calibre 18. Panel publicitario: lámina de acero laminado en frío (Cold Rolled - CR), calibre 18, con dimensiones aproximadas de 1,716 m × 0,892 m. Patas de soporte: sistema giratorio de 360°, fabricadas en tubería redonda de 1½ pulgadas, calibre 14, que facilite el almacenamiento y transporte. Acabado: pintura electrostática en polvo	UNIDAD	1	$ 1.133.333	19%	$ 215.333	$ 1.348.666	$ 1.133.333	19%	$ 215.333	$ 1.348.666	$ 1.174.438	19%	$ 223.143	$ 1.397.581	$ 1.147.035	$ 217.937	$ 1.364.971

		nomeada, color negro, resistente a la corrosión, abrasión e intemperie. Gráfica institucional: suministro e instalación de impresión digital sobre vinilo adhesivo blanco laminado brillante o material de características técnicas equivalentes, instalada por ambos caras del panel. El diseño gráfico será suministrado por CUNDEPORTES Funza previo a la fabricación.																
			$ 469.994.989	$ 89.299.048	$ 559.294.037	$ 470.000.077	$ 89.300.015	$ 559.300.092	$ 487.041.442	$ 92.537.874	$ 579.579.316	$ 475.678.836	$ 90.378.979	$ 441.002.311				

VALOR PROMEDIO DEL MERCADO

ADRIANA MARCELA HERNÁNDEZ BEDOYA
Contratista Subdireccion Administrativa y Financiera

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	CARGO	FIRMA
Aprobó	Jenni Vasquez Figueroa	Directora General	
Revisó	Mayerly Katherine Gonzalez	Subdirectora Administrativa y Financiera	
Revisó	Yamile Andrea Garzon Murillo	Profesional Universitario	
Elaboró	AdrianaHernández Bedoya	Contratista Subdireccion Administrativa y Financiera	