

ESTUDIO DE MERCADO											
PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUBASTA INVERSA No. SASI-CSN-CAFE-0187-2021											
OBJETO: COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE- VIGENCIA 2021											
ITEM	BIEN	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR UNITARIO	VR UNITARIO	PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION	PRPECIO SELECCIONADO
1	Balon de Voleibol	Balón voleibol profesional para piso aprobado por la federacion colombiana de voleibol para sus encuentros, cubierta en cuero flexible, con cámara de caucho en su interior, laminado al color, cumple especificaciones internacionales y aprobado por la FIVB y federación colombiana de voleibol con un peso de 260-280 gramos, circunferencia de 65-67 centímetros.	UNIDAD	1	285.612,50	284.312,50	283.812,50	284.579,17	929	0,3	283.812,50
2	Balon de Voleibol playa	Balón voleibol playa, aprobado por la federacion colombiana de voleibol para sus encuentros, Balón de Juego oficial de la FIVB Cubierta compuesta blanda, Soporte de tela doble para una mejor retención de la forma Diseño de 10 paneles curvados para fácil reconocimiento Mejor resistencia al agua Tamaño 5 - Oficial	UNIDAD	1	310.197,70	308.897,70	308.397,70	309.164,37	929	0,3	308.397,70
3	Balón Fútbol Sala	Balón Oficial del Fútbol Sala: Balón Oficial del Fútbol Sala Colombiano, Ideales para superficie: Grama artificial, Madera, Baldosa y caucho, -Prestigio, - Total esfericidad sin pérdida de aire (Balón más aerodinámico), - Mejor trayectoria, - Cumple con especificación FIFA (Balón de alta categoría), -Alta desempeño, -Total esfericidad, - Predecible, Rebote controlado, -Peso 400 g - 440 g, - Circunferencia 62 cm a 64 cm, -Rebote 50 cm a 65 cm	UNIDAD	1	206.050,00	204.750,00	204.250,00	205.016,67	929	0,5	204.250,00
4	Balon de fútbol de salón	Balón futbol de salon competición, balon oficial de futbol de salon que se juega en colombia, elaborado en PVC. Diseño laminado y texturizado, logotipo de la marca en la zona frontal y detalles abstractos con acabado brillante. Tiene cámara de butilo, peso de 440 a 450 g, rebote máximo 35 cm, circunferencia aproximada de 60 – 62 cm y apto para superficies artificiales, madera, baldosa y caucho. Resistente a altas temperaturas, mejor rendimiento, impermeable, peso estable para mayor control, resistencia y durabilidad, Estructura laminada al calor, Cámara interior de butilo de dos capas, Enmallado en nylon, Cubierta en PVC, Estampado con tintas de alta calidad.	UNIDAD	1	206.050,00	204.750,00	204.250,00	205.016,67	929	0,5	204.250,00

5	Balon de fútbol	Balón de fútbol, Balon aprobado para las competiciones del futbol profesional colombiano actual, con materiales de alta calidad en la Cubierta, en el refuerzo y en la cámara para ofrecer rendimiento ideal en el campo, superficies sin costuras para una trayectoria mas predecible, 100 % poliuretano, cubierta en PU, circunferencia 68 – 70 cm, peso de 420 a 455 gramos profesional. Número 5, doble válvula de seguridad. aprobado por la FIFA y federación colombiana de fútbol.	UNIDAD	1	396.050,00	394.750,00	394.250,00	395.016,67	929	0,2	394.250,00
6	Banda de alta resistencia verde	Banda de alta resistencia cerrada, - Bandas en 100% Latex de alta resistencia, garantizadas. - Versátiles, sirven para múltiples ejercicios de todas las partes del cuerpo.- Livianas y fáciles de transportar a donde sea. Cada banda tiene 5cm de ancho por 30cm y tienen un peso total de 105 gramos (Verde 10 gr, Azul 15 gr, Amarilla 20 gr, Roja 30 gr y Negras 40 gr).	UNIDAD	1	150.237,50	148.937,50	148.437,50	149.204,17	929	0,6	148.437,50
7	Banda de alta resistencia azul	Banda de alta resistencia cerrada, - Bandas en 100% Latex de alta resistencia, garantizadas. - Versátiles, sirven para múltiples ejercicios de todas las partes del cuerpo.- Livianas y fáciles de transportar a donde sea. Cada banda tiene 5cm de ancho por 30cm y tienen un peso total de 105 gramos (Verde 10 gr, Azul 15 gr, Amarilla 20 gr, Roja 30 gr y Negras 40 gr).	UNIDAD	1	177.550,00	176.250,00	175.750,00	176.516,67	929	0,5	175.750,00
8	Banda de alta resistencia amarilla	Banda de alta resistencia cerrada, - Bandas en 100% Latex de alta resistencia, garantizadas. - Versátiles, sirven para múltiples ejercicios de todas las partes del cuerpo.- Livianas y fáciles de transportar a donde sea. Cada banda tiene 5cm de ancho por 30cm y tienen un peso total de 105 gramos(Verde 10 gr, Azul 15 gr, Amarilla 20 gr, Roja 30 gr y Negras 40 gr).	UNIDAD	1	226.039,19	224.739,19	224.239,19	225.005,85	929	0,4	224.239,19
9	Banda de alta resistencia roja	Banda de alta resistencia cerrada, - Bandas en 100% Latex de alta resistencia, garantizadas. - Versátiles, sirven para múltiples ejercicios de todas las partes del cuerpo.- Livianas y fáciles de transportar a donde sea. Cada banda tiene 5cm de ancho por 30cm y tienen un peso total de 105 gramos (Verde 10 gr, Azul 15 gr, Amarilla 20 gr, Roja 30 gr y Negras 40 gr).	UNIDAD	1	142.914,19	141.614,19	141.114,19	141.880,85	929	0,7	141.114,19

10	Banda de alta resistencia negra	Banda de alta resistencia cerrada, - Bandas en 100% Latex de alta resistencia, garantizadas. - Versátiles, sirven para múltiples ejercicios de todas las partes del cuerpo. - Livianas y fáciles de transportar a donde sea. Cada banda tiene 5cm de ancho por 30cm y tienen un peso total de 105 gramos (Verde 10 gr, Azul 15 gr, Amarilla 20 gr, Roja 30 gr y Negras 40 gr).	UNIDAD	1	142.914,19	141.614,19	141.114,19	141.880,85	929	0,7	141.114,19
11	Cinturon Sobreesfuerzo	Cinturón de sobreesfuerzo para entrenamiento profesional reforzado con tiras para hombros, tensores forrados y herrajes metálicos	UNIDAD	1	134.800,00	133.500,00	133.000,00	133.766,67	929	0,7	133.000,00
12	Malla Voleibol	Malla voleibol nylon N° 5 Aprobada y usada en los juegos por la Federación Colombiana de Voleibol y la FIVB, con Guaya y Tensor, malla cuadrada de color negro nudada de cm 10 de lado; dimensiones mt. 9,50x1. Material: polietileno mm 5 estabilizada a los rayos U.V. Descripción: En la parte superior por su longitud, es cocida una doble franja de tela de PVC blanca ancha 7 cm. - Cable de acero de 5 mm cubierto en pvc. - En la parte inferior es cocida una franja de tela de PVC ancha cm 5 a través de la cual pasa una cuerda que mantiene la red tendida y fija entre los palos laterales. Lateralmente una pequeña franja de cm 3 de color negro mantiene las bandas de tensión, cuadros trenzados de 10X10cm, Medidas oficiales FIVB., 9,5m de largo X 1m de alto. Borde superior blanco en la zona de	UNIDAD	1	531.145,94	529.845,94	529.345,94	530.112,60	929	0,2	529.345,94
13	Bomba para balones	Bomba para inflar balones, bomba de inflar doble acción, incluida aguja, de 20 cm. (bomba balón doble acción, construcción en plástico con válvulas de goma reforzada de sintético)	UNIDAD	1	50.069,89	48.769,89	48.269,89	49.036,56	929	1,9	48.269,89
14	cono Deportivo	Cono deportivo entrenamiento con huecos, Color naranja, con un agujero vertical y varios horizontales, en material Polietileno de 40 centímetros de alto, utilizados para delimitar campos deportivos y doblarse al ser pisado sin romperse, color fluorescente para una perfecta visibilidad.	UNIDAD	1	44.550,00	43.250,00	42.750,00	43.516,67	929	2,1	42.750,00
15	cono Deportivo	Cono deprotivo entrenamiento, Color naranja, en material Polietileno de 20 centímetros de alto, utilizados para delimitar campos deportivos y doblarse al ser pisado sin romperse, color fluorescente para una perfecta visibilidad.	UNIDAD	1	10.587,50	9.287,50	8.787,50	9.554,17	929	9,7	8.787,50

16	set de brocas	Cuadrilátero de coordinación o polimétrica diseñado con material ultrarresistente (cinta de mochila). Medidas 1.50 mts por 1,50 metros de largo	UNIDAD	1	115.988,02	114.688,02	114.188,02	114.954,68	929	0,8	114.188,02
17	Bascula digital	Báscula digital 180 kilogramos con medidor de peso, porcentaje de grasa corporal, hidratación, músculo y hueso	UNIDAD	1	711.800,00	710.500,00	710.000,00	710.766,67	929	0,1	710.000,00
18	Cintra metrica	Cinta métrica de 50 mts en material de fibra de vidrio que permita mediciones en milímetros y en pulgadas"	UNIDAD	1	185.862,50	184.562,50	184.062,50	184.829,17	929	0,5	184.062,50
19	Pulsometro	Pulsometro Monitor de ritmo cardiaco con banda torácica de uso fácil que permite controlar el ritmo cardiaco Precisión ECG Medición de frecuencia cardiaca actual, media y máxima Easy LapView.Contador de vueltas (50 vueltas) Durante el entrenamiento vea de manera fácil los tiempos de las vueltas Zona de entrenamiento automática. Barras de zonas visualización % de la FC máx. Contador de calorías. Entrenamiento con 1 zona programable Indicador de zona Alarmas de zonas Retro-iluminación de la pantalla. Indicador de batería. Compartimiento para el cambio de pila También con Visualización de texto completo en 5 idiomas. Estanco Recomendación de uso: Humedecer la zona de los electrodos, sobre la	UNIDAD	1	344.987,50	343.687,50	343.187,50	343.954,17	929	0,3	343.187,50
20	Ula Ula	Aro ula ula redondo material POLIETILENO plano de 70 cm	UNIDAD	1	9.300,00	8.000,00	7.500,00	8.266,67	929	11,2	7.500,00
21	Ula Ula	ula ula plastico POLIETILENO de 70 cm REDONDO	UNIDAD	1	9.300,00	8.000,00	7.500,00	8.266,67	929	11,2	7.500,00
22	Colchoneta deportiva	colchoneta en espuma Comprimida Fabricada con Jumbolon de alta densidad, forrada en lona, indeformable y fácil de transportar. Con dimensiones de 1.50 x 0.50mts	UNIDAD	1	104.637,50	103.337,50	102.837,50	103.604,17	929	0,9	102.837,50
23	Tula Deportiva	Tula para balones material resistente de lona y malla hasta 20 balones	UNIDAD	1	93.237,50	91.937,50	91.437,50	92.204,17	929	1,0	91.437,50
24	TRX	TRX Bandas de suspensión de alta carga resiste 300 k, con manillares en goma, herrajes en acero 100% real inoxidable TC, mosquetón alta seguridad.	UNIDAD	1	322.949,88	321.649,88	321.149,88	321.916,54	929	0,3	321.149,88
25	Balon inestable	Balón inestable o Bosu propiacepcion equilibrio yoga de 35 cms de diametro y 6 cms de alto	UNIDAD	1	114.769,25	113.469,25	112.969,25	113.735,92	929	0,8	112.969,25
26	Estaca De Entrenamiento Para Coordinación Agilidad	Estaca De Entrenamiento Para Coordinación Agilidad, Punta de acero con resorte, Longitud de 170 cm, * PVC ligero y resistente * Altura de 170 cm, * Punta en Acero con sistema de Resorte retirable	UNIDAD	1	84.925,00	83.625,00	83.125,00	83.891,67	929	1,1	83.125,00

27	Paracaídas	Paracaídas para entrenamiento de velocidad y potencia. Hecho en nylon y sujeto por paneles para una estabilidad extra del vuelo del paracaídas, de 1.40 x 1.40 mts, colores fluorescentes, tensores en polipropileno, cinturón con sistema de desprendimiento repenting.	UNIDAD	1	262.869,89	261.569,89	261.069,89	261.836,56	929	0,4	261.069,89
28	Kit de antropometría	kit de antropometría, Adipometro, cinta, antropometro caliper, antropometro huesos y tallemetro de pared de 2.20 mts	UNIDAD	1	349.342,06	348.042,06	347.542,06	348.308,73	929	0,3	347.542,06
29	Desinfectante amónico	desinfectante amonio cuaternario	litro	1	51.200,00	49.900,00	49.400,00	50.166,67	929	1,9	49.400,00
30	Desinfectante grado alimenticio, ingrediente activo: n-alquil(dimetil bencil amonio clorado) 40%, ingrediente aditivo 60%.	desinfectante grado alimenticio, ingrediente activo: n-alquil(dimetil bencil amonio clorado) 40%, ingrediente aditivo 60%.	Litro	1	26.500,00	25.200,00	24.700,00	25.466,67	929	3,6	24.700,00
31	Desinfectante Timsen compuesto	formulado con un 40% de radicales alqulicos y bencilicos	KILO	1	267.325,00	266.025,00	265.525,00	266.291,67	929	0,3	265.525,00
32	Escoba de vinilo tipo cepillo curva grande con mango de maxima calidad,	Con fibras pvc lisa, para un mayor poder de barrido, cerdas rígidas, largas para alcanzar una amplia superficie rapidamente de 14 cm de alta, 23 cm de ancha	Unidad	1	7.851,50	6.551,50	6.051,50	6.818,17	929	13,6	6.051,50
33	haragan de piso con mango metalico extensible	Escurridor de piso que facilita el secado eficaz y elimina los residuos de agua	Unidades	1	51.200,00	49.900,00	49.400,00	50.166,67	929	1,9	49.400,00
34	Limpiavidrios con pistola	Formulado exclusivamente para limpiar eficazmente las superficies de vidrio, incluso ventanas, espejos o parabrisas. Elimina efectivamente las manchas más difícil de los vidrios, como grasa, sarro y huellas dactilares, sin la necesidad de enjuagar. Deja las superficies con un acabado brillante y transparente. de 300 metros (890 paños de 34 x 25 centímetros)	litro	1	17.950,00	16.650,00	16.150,00	16.916,67	929	5,5	16.150,00
35	Paños	Paños de prolipopileno y celulosa, con excelente capacidad y velocidad de absorcion de liquidos y una alta resistencia.Rollo de 300 metros (890 paños de 34 x 25 centime	rollos	1	131.166,25	129.866,25	129.366,25	130.132,92	929	0,7	129.366,25

36	recogedor con Banda	RECOGEDOR CON BANDA, Elemento para la recoger basura, No se deforma, tamaño adecuado para la recoleccion de basuras y otros, elaborado en plastico resistente a los solventes comunes y a los impactos, sistema de dientes para limpiar la basura adherida a la escoba, perfil frontal con banda para mayor recoleccion de mugre, con tubo de 70 cm de largo de 1 pulgada de grueso con tapon en la parte superior, Medidas de frente 26 cm con sistema de dientes para limpiar la basura adherida a la escoba, posterior 18 cm y 23 cm de largo, De alto rendimiento y durabilidad.	Unidad	1	16.050,00	14.750,00	14.250,00	15.016,67	929	6,2	14.250,00
37	Trapero	copa ecologica, fabricado con materiales de Hilazas de algodón, cabo extralargo plástificado, sujeción permanente, hilazas más resistentes, 320 gramos, con metal task	Unidad	1	28.400,00	27.100,00	26.600,00	27.366,67	929	3,4	26.600,00
38	desengrasante frasco x 750 ml	desengrasante frasco x 750 ml	unidad	1	12.668,00	11.368,00	10.868,00	11.634,67	929	8,0	10.868,00
39	esponja de alambre de acero en bola x 12 unidad	esponja de alambre de acero en bola x 12 unidad	paquete	1	51.200,00	49.900,00	49.400,00	50.166,67	929	1,9	49.400,00
40	esponja de brillo paquete x6 unidades	esponja de brillo paquete x6 unidades	paquete	1	2.076,00	2.476,00	1.976,00	2.176,00	265	12,2	1.976,00
41	Crema	Crema limpiamanos para taller x 4000 ml.	Tarro	1	119.125,00	117.825,00	117.325,00	118.091,67	929	0,8	117.325,00
42	Contenedor de residuos peligrosos	Caneca roja de 20 litros con tapa de pedal para residuos peligrosos	Unidad	1	58.610,00	57.310,00	56.810,00	57.576,67	929	1,6	56.810,00
43	cuerda americana dimensión 20 mts material manila	cuerda americana dimensión 20 mts material manila	unidad	1	89.675,00	88.375,00	87.875,00	88.641,67	929	1,0	87.875,00
44	Linterna De 145 Lúmenes Recargable Pretul Alta Potencia	Linterna De 145 Lúmenes Recargable Pretul Alta Potencia	unidad	1	72.456,25	71.156,25	70.656,25	71.422,92	929	1,3	70.656,25
45	MORRAL TAMAÑO 20*20 CM	morral tamaño 20*20 cm espaldar termofoorado, a correas de compresion, material poliestyer.	unidad	1	251.800,00	250.500,00	250.000,00	250.766,67	929	0,4	250.000,00
46	GORRO SAFARI SOBRERO	gorro safari sobrero proteccion solar cuello, diseño unisex, talla unica 59 cm de circunsferencia aprox. ,ateral ripstop camuflado, cordón ajustable al cuello, o barbillas para dias de viento, plegable, facil de trasnportar.	unidad	1	163.656,25	162.356,25	161.856,25	162.622,92	929	0,6	161.856,25
47	NEVERA 45,5 LITROS PORTATIL	nevera con capacidad superior de igual o superior de 45,5 litros portatil.	unidad	1	312.568,75	311.268,75	310.768,75	311.535,42	929	0,3	310.768,75
48	MANILLAS DE SEGURIDAD COLORES NEON	manillas de seguridad colores neon vip papel tybek.	unidad	1	13.259,38	11.959,38	11.459,38	12.226,04	929	7,6	11.459,38
49	MESA PLEGABLE DE ALUMINIO	mesa plegable de altura ajustable en aluminio para camping	unidad	1	201.800,00	200.500,00	200.000,00	200.766,67	929	0,5	200.000,00
50	CANGURO BOLSO UNISEX	canguro bolso unisex	unidad	1	167.100,00	165.800,00	165.300,00	166.066,67	929	0,6	165.300,00