ACTA No. 34		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Contratar la compra de materiales e insumos para el desarrollo de las diferentes actividades derivadas del plan de acción de bienestar al aprendiz 2024 del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.		
CIUDAD Y FECHA: Pitalito, 18 de julio de 2024	**HORA INICIO: 9:00**	**HORA FIN: 10:00**
LUGAR Y/O ENLACE: Sede comercio y servicio	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de cotizaciones
2. Definición de ítems y presupuesto según estudio de mercado realizado.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar comité para aprobar estudio de mercado del proceso con objeto: Contratar la compra de materiales e insumos para el desarrollo de las diferentes actividades derivadas del plan de acción de bienestar al aprendiz 2024 del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reúnen el equipo técnico con integrantes designados en el comité estructurador del proceso en mención para la revisión de las cotizaciones presentadas conforme la publicación de solicitud de cotizaciones

Se recepcionaron las siguientes cotizaciones:

1. ECO2SUN por el valor de $ 119.383.992
2. AGROINVERSIONES S.A.S por un valor de $ 117.641.160
3. DEPORTIVOS BOLENA por un valor de $ 57.620.000
4. METALOGIS por un valor de $ 63.634.600

*Teniendo en cuenta que se presentan dos cotizaciones con precios altos y dos con precios bajos, el comité estructurador procede a realizar verificación de precios en el mercado regional y mediante uso de plataformas de ventas identificando que las cotizaciones correspondientes a las empresas DEPORTIVOS BOLENA y METALOGIS, son las que presentan precios más cercanos a los del mercado, por tanto se excluyen del estudio de mercado las cotizaciones de ECO2SUN y AGROINVERSIONES S.A.S.

De acuerdo con lo manifestado anteriormente se construyó el siguiente consolidado aritmético, indicando valores unitarios y valores promedio con valor de IVA incluido, arrojando un total de $ 60.627.300

Proceso: Gestión Contractual					**METALOGIS NIT 1083869209-5**		**DEPORTIVOS BOLENA Olivella Pastrana Cuenca C.C 27.450.413 San Pablo 3214142056**		**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	**BALÓN BOSU:** con ligas ejercitadoras a los lados de fuerza y equilibrio, domo para trabajo inestable. 25% plástico, 75% goma, con bomba infladora.	**49211818**	**Unidad**	**4**	$ 275.000	$ 1.100.000	$ 275.000	$ 1.100.000	$ 275.000	$ 1.100.000
2	**BALÓN BALONCESTO 12 PÁNELES:** Balón para baloncesto Adulto PROFESIONAL CON SELLO FIBA APPROVED, Marca Aprobada y Oficial de FIBA INTERNACIONAL, FIBA AMÉRICAS, Oficial de FEDERACIÓN COLOMBIANA DE BALONCESTO "FECOLCESTO" Y DIVISIÓN PROFESIONAL DE BALONCESTO "DPB". Cubierta en cuero COMPOSITE PREMIUM, proceso laminado al calor, diseño Giugaro doce paneles, para mejor visualización (REGLA FIBA), SERIE X (construcción tipo granulado en paralelo para mantener coherencia),	**49161603**	**Unidad**	**6**	$ 195.000	$ 1.170.000	$ 175.000	$ 1.050.000	$ 185.000	$ 1.110.000

	Tecnología Dual Cushion, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo. detalles técnicos: circunferencia 75 - 78 cm, peso 569 - 610 g									
3	**BALON FÚTBOL:** Balón para Fútbol PROFESIONAL, Marca Aprobada por FIFA, SELLO FIFA QUALITY PRO con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo, Cubierta en material sintético a base de PU (Poliuretano), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FV), construcción cosido a MANO, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho látex (De material Natural),capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: Circunferencia 68 – 70 cm, peso 410 – 450 g.	**49161504**	**Unidad**	**5**	$ 201.000	$ 1.005.000	$ 180.000	$ 900.000	$ 190.500	$ 952.500

4	**BALON FÚTBOL-** Marca Aprobada por FIFA, con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa, cubierta en material sintético a base de PVC (Policroruro de Vinilo), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FG/FT/FV/PF/LF), construcción tipo laminado al calor, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 64– 66cm, peso 350– 390 g.	**49161504**	**Unidad**	8	$ 218.000	$ 1.744.000	$ 205.000	$ 1.640.000	$ 211.500	$ 1.692.000
5	**BALÓN FUTSALA COSIDO:** Balón para Fútbol Sala o Futsal/ Futsal PROFESIONAL, Marca Aprobada por FIFA, SELLO FIFA y especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo, cubierta en material sintético a base de PU (Poliuretano), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FV), construcción Cosido a mano, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso,	**49161504**	**Unidad**	**5**	$ 148.500	$ 742.500	$ 130.000	$ 650.000	$ 139.250	$ 696.250

	sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque detalles técnicos: Circunferencia 62 – 64 cm, peso 400 – 440 g., presión equivalente a 0,6-0,9 atmósferas (600-900 g/cm2) al nivel del mar, no deberá rebotar menos de 50 cm, ni más de 65 cm en el primer bote, efectuado desde una altura de 2 m.									
6	**CAMIBUSO**: Tipo polo unisex (cuello y pie de cuello) para uniforme de presentación, color blanco con botones tapacosturas y puntadas de seguridad en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva, logo del SENA parte delantera, lado izquierdo. (TALLA S: 20 TALLA M: 25 TALLA L: 25 TALA XL: 10	**53103001**	**Unidad**	**80**	$ 44.800	$ 3.584.000	$ 40.000	$ 3.200.000	$ 42.400	$ 3.392.000
7	**UNIFORME DEPORTIVO AJEDREZ: Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital,	**53102902/ 53102902**	**Unidad**	**12**	$ 77.000	$ 924.000	$ 70.000	$ 840.000	$ 73.500	$ 882.000

	diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: M-5 L-2									
8	**UNIFORME DEPORTIVO PARA FUTSAL (masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado,	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	**15**	$ 77.000	$ 1.155.000	$ 70.000	$ 1.050.000	$ 73.500	$ 1.102.500

		composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista, estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-5 L-5										

9	**UNIFORME DEPORTIVO PARA FUTBOL (Femenino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. **Pantaloneta** forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95%	**53102902 / 53102902**	Unidad	20	$ 77.000	$ 1.540.000	$ 70.000	$ 1.400.000	$ 73.500	$ 1.470.000

	algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									
10	UNIFORME DEPORTIVO PARA BALONCESTO (Femenino): Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica	**53102902 / 53102903**	Unidad	20	$ 77.000	$ 1.540.000	$ 70.000	$ 1.400.000	$ 73.500	$ 1.470.000

	contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									
11	**UNIFORME DEPORTIVO PARA BALONCESTO (Masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. **Pantaloneta** forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	**20**	$ 77.000	$ 1.540.000	$ 70.000	$ 1.400.000	$ 73.500	$ 1.470.000

	ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									
12	**UNIFORME DEPORTIVO PARA TENIS DE MESA (Masculino):** Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	**10**	$ 77.000	$ 770.000	$ 70.000	$ 700.000	$ 73.500	$ 735.000

	de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-3 M-5 L-2									
13	**UNIFORME DEPORTIVO PARA TENIS DE MESA (Femenino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	10	$ 77.000	$ 770.000	$ 70.000	$ 700.000	$ 73.500	$ 735.000

	la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-3 M-5 L-2									
14	**UNIFORME DEPORTIVO PARA VOLEIBOL (Femenino):** Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	12	$ 77.000	$ 924.000	$ 70.000	$ 840.000	$ 73.500	$ 882.000

	tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									
15	**UNIFORME DEPORTIVO PARA VOLEIBOL (Masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	12	$ 77.000	$ 924.000	$ 70.000	$ 840.000	$ 73.500	$ 882.000

	135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									
16	**MALLA PARA VOLEIBOL:** en polipropileno y nylon	**49221505**	**Unidad**	**2**	$ 165.000	$ 330.000	$ 150.000	$ 300.000	$ 157.500	$ 315.000

	tejido de 4mm, cuadros tejidos de 10cm X 10cm, Medidas oficiales FIVB. 9,5m de largo X 1m de alto. Borde superior blanco en lona de 7cm, borde inferior negro en lona de 5cm y bordes laterales en lona color blanco de 5cm. Incluye cable de acero forrado.									
17	**MESA DE PING PONG ORIGINAL.** Material: MDF plegable, Nivel de uso: Institucional, Especificaciones Reglamentarias ITTF Medida del Tablero: 2,74 mt x 1,52mt x 76cm. Espesor del Tablero: 18mm. Medida del Marco: 20 x 40mm. Medida de los puntos de apoyo: 50mm x 50mm (patas). 8 ruedas en silicona	49181507	**Unidad**	**2**	$ 2.046.000	$ 4.092.000	$ 1.860.000	$ 3.720.000	$ 1.953.000	$ 3.906.000
18	**PLATILLOS:** De entrenamiento de medida mediana que permiten desarrollar actividades poli motoras y de demarcación en actividades deportivas y recreativas. Platillos Diámetro 19,5cm en colores naranja, verde, azul. Fabricados en plástico rígido demarcadores de terreno	49161526	**Unidad**	120	$ 3.300	$ 396.000	$ 3.000	$ 360.000	$ 3.150	$ 378.000
19	**FRISBY:** Elaborado en pasta PE material que brinda flexibilidad y mayor resistencia a golpes, con diseño y forma especial y ergonómica para ULTIMATE, Flexible, colores surtidos Peso: 175 gr. Diámetro: 27.3 cm."		**Unidad**	**30**	$ 15.000	$ 450.000	$ 15.000	$ 450.000	$ 15.000	$ 450.000
20	**GORRA:** Fabricada en dril vulcano, Tafilete absorbente de la transpiración en todo el contorno de la cabeza, ojales de ventilación, Tamaño único con ajuste de medida posterior por bandas hebilla, visera	53102516	**Unidad**	**200**	$ 18.500	$ 3.700.000	$ 14.000	$ 2.800.000	$ 16.250	$ 3.250.000

	curva o semicurva amplia, color de la gorra: negra, logo frontal SENA – Bienestar al Aprendiz color verde (institucional).									
21	MALLA PARA FUTBOL DE SALÓN: Espesor hilo de red: 2.0 mm. trenzado fr polietileno de alta densidad (HDPE) Medidas: 3.0 x 2.0 mt. Tipo malla: Cuadrada 10 x 10 cm. Color: Negro. Par	49221505	**Unidad**	5	$ 198.000	$ 990.000	$ 180.000	$ 900.000	$ 189.000	$ 945.000
22	**MALLA PARA FUTBOL 11:** fabricada con cabos trenzados de polietileno de alta densidad (HDPE) virgen, inmunizada tipo cabaña nacional (Mayor protección y resistencia contra los rayos solares y cambios climáticos), calibre # 5 (Fabricada en cordón de naylon de 5mm) con medidas oficiales (7,30 m ancho X 2,40 m alto X 1,50 cm profundidad superior X 1,50 cm profundidad inferior) y estructuras oficiales, con excelentes características de larga duración, ideal en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).	49221505	**Unidad**	**3**	$ 308.000	$ 924.000	$ 280.000	$ 840.000	$ 294.000	$ 882.000
23	**MALLA PARA BALONCESTO**: Los diseños son de figura de rombos, colores blancos que permitan resaltar el área. Malla o red complemento de la implementación que permite la realización de la disciplina deportiva, favorece en el juzgamiento en las anotaciones para los marcadores.		**Unidad**	**6**	$ 27.900	$ 167.400	$ 25.000	$ 150.000	$ 26.450	$ 158.700

	Malla de baloncesto. Material en POLIPROPILENO Y NYLON TRENSADO de 6MM. Rombos de 12 ganchos conforme normatividad 1270.									
24	**MALETINES DEPORTIVOS:** Material en lona y sintéticos impermeables, Forro interno 100% poliéster, Cremallera gruesa (#10) Cargadera para espalda y el hombro acolchada y ajustable, 2 compartimentos principales multifuncionales. Medidas aprox. 45x32x15, capacidad 20L. Color negro con logo SENA y Bienestar Aprendices bordado.	53121601	**Unidad**	**100**	$ 72.000	$ 7.200.000	$ 60.000	$ 6.000.000	$ 66.000	$ 6.600.000
25	**CANGURO GRANDE IMPERMEABLE:** En material poliéster, con 4 compartimentos, los 2 principales con cierre grueso, los otros dos con cierre # 6, medidas: 17x35x10 aprox. Con forro interno, correa ajustable.	53121601	**Unidad**	**150**	$ 60.000	$ 9.000.000	$ 55.000	$ 8.250.000	$ 57.500	$ 8.625.000
26	**TERMO DEPORTIVO PLÁSTICO:** Botilitos plástico de alta resistencia, Tapa con rosca hermética, Tapa pequeña de presión, Diseño elegante ergonómico Colores azul, rojo, verde, transparente y amarillo MEDIDAS Alto 22,5 cms, Diámetro 7,5 cms, Capacidad 680 ml. Material en plástico y en colores surtidos. Logo de Bienestar al Aprendiz estampado.	48101919	**Unidad**	**300**	$ 24.200	$ 7.260.000	$ 22.000	$ 6.600.000	$ 23.100	$ 6.930.000

27	**CARPA:** Toldo de 3x3 armable tipo kiosko con lona tipo PVC 100% impermeable Estructura en lámina de acero (CR) calibre 18. Soldadura Tipo MIG. Pintura electrostática al horno. Parales de 1 1/2" calibre 18. Platinas de apoyo de 12x12 cms en 3/16. Modelo a 4 Aguas tipo pirámide. Lona Tipo PVC de Alta Tenacidad, color blanco con logo SENA estampado 100% Impermeable. Con antihongo y antirasgado. Protección solar. Retardante al fuego. Peso de lona 480gr * m2. Calibre de lona 350 micras. Altura abierta:2.8 metros, Ancho abierto: 3 metros, profundidad abierta: 3 metros, Peso: 40 kg, Aprox. Material de soporte: Hacer CR.	49121503	**Unidad**	3	$ 418.900	$ 1.256.700	$ 380.000	$ 1.140.000	$ 399.450	$ 1.198.350
28	**KIT 1 DE SALUD MENSTRUAL**: 1 bolsa de viaje de lona de alta resistencia de 22 cm de largo y 20 cm de ancho con resorte para amarrar, contramarcada con el logo SENA y Bienestar al aprendiz, conforme a la política de imagen institucional, 1 forro plástico reutilizable, con cierre hermético para el guardado de ropa interior, paquete de 12 bolsas plásticas de desecho femenino biodegradable, paquete de 10 toallitas femeninas con alas tipo tela, 1 toalla hipoalergénica para el secado de manos y/o limpieza de partes íntimas.	53131615	**Kit**	**50**	$ 80.000	$ 4.000.000	$ 90.000	$ 4.500.000	$ 85.000	$ 4.250.000

29	**KIT 2 DE SALUD MENSTRUAL:** 2 copas menstrual de Silicona Quirúrgica de 8 cm talla S,M o L (el número de tallas de cada copa lo establecerá el supervisor del contrato, una vez suscrita el acta de inicio), Accesorios incluidos Vaso esterilizador con tapa en silicona graduable de 7 cm, Bolsa de tela para su guardado por 12 cm de largo y 18 cm de ancho y 19 cm de largo con resorte para amarrar, 1 paño hipoalergénico, botella de lavado pequeña de silicona de 11cm de largo y 7cm de ancho, manual de uso, en una bolsa de tela impermeable para guardar el kit menstrual con 22 cm de largo y 20 cm de ancho con resorte para amarrar, marcado con el logo SENA y Bienestar al Aprendiz bordado conforme a las indicaciones de manejo de la imagen institucional.	53131615	**Kit**	**50**	$ 44.000	$ 2.200.000	$ 40.000	$ 2.000.000	$ 42.000	$ 2.100.000
30	**CAMIBUSO: T**ipo polo unisex (cuello y pie de cuello) para uniforme de presentación grupo de danza, color blanco con botones tapacosturas y puntadas de seguridad en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logo	53103001	**Unidad**	**20**	$ 45.900	$ 918.000	$ 40.000	$ 800.000	$ 42.950	$ 859.000

	del sena y del grupo de danza bordados, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva, logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, logo grupo de danza en espalda. TALLA S: 6 TALLA M: 5 TALLA XS: 6 TALA L: 3									
31	**PANTALÓN SUDADERA** de presentación en tela náutica negra con metidos (tres listas o líneas, a lo largo del pantalón en el costado exterior derecho e izquierdo: 2 blancas laterales y una verde en el centro) con logo institucional bordado en la pierna izquierda a la altura del muslo. TALLAS: TALLA S: 6 TALLA M: 5 TALLA XS: 6 TALA L: 3	53101502	**Unidad**	**20**	$ 65.900	$ 1.318.000	$ 55.000	$ 1.100.000	$ 60.450	$ 1.209.000
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:						**$ 63.634.600**		**$ 57.620.000**		**$ 60.627.300**

El anterior estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

El fin de este método “media aritmética” destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

De acuerdo con el consolidado obtenido, el equipo técnico realizó el análisis comparativo del precio y descripciones según cotizaciones relacionadas. Con base a lo anterior se evidencia que se supera el presupuesto asignado por lo cual el Centro de Formación se ve en la necesidad de realizar ajustes en cantidades solicitadas, puesto que el recurso disponible para este proceso es de $ 20.000.000 el cuan se encuentra amparado en el CDP N° 3024.

Para el ajuste a cantidades se revisó el plan de acción de Bienestar al Aprendiz y su ejecución a la fecha identificando las actividades con mayor número y pendientes a desarrollar para así priorizar los elementos a contratar, conforme a dicha revisión se identificó que las actividades del componente de deporte, la actividad física y aprovechamiento del tiempo libre tienen un peso significativo en el plan con un total de 159 actividades a realizar en el tercer y cuarto trimestre que corresponde al 30% de las actividades pendientes a ejecutar de los 8 objetivos operativos del plan de bienestar, por tanto se prioriza la compra de los elementos para el desarrollo de las siguientes actividades:

*Jornadas de Rumbaterapias - Aeróbicos
*Caminatas
*Ginkanas
*Actividades de recreación lúdico-pedagógicas para fortalecer habilidades blandas
*Pausas activas
* Jornadas de CrossFit
*Entrenamientos en las diferentes disciplinas deportivas
*Apertura de torneos y clausuras de torneos
* Desarrollar torneos internos de: fútbol 5, baloncesto, voleibol mixto, tenis de mesa, juegos tradicionales, ajedrez.
*Realizar festivales de juegos tradicionales
*Desarrollar Carreras 5k
*Realizar encuentro Lúdico - Deportivo para personas con discapacidad.
*Desarrollar talleres lúdicos-pedagógicos de la importancia de la actividad física.

Conforme a lo anterior se realiza el siguiente ajuste.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD AJUSTE
1	**BALÓN BOSU:** con ligas ejercitadoras a los lados de fuerza y equilibrio, domo para trabajo inestable. 25% plástico, 75% goma, con bomba infladora.	4	0
2	**BALÓN BALONCESTO 12 PÁNELES:** Balón para baloncesto Adulto PROFESIONAL CON SELLO FIBA APPROVED, Marca Aprobada y Oficial de FIBA INTERNACIONAL, FIBA AMÉRICAS, Oficial de FEDERACIÓN COLOMBIANA DE BALONCESTO "FECOLCESTO" Y DIVISIÓN PROFESIONAL DE BALONCESTO "DPB". Cubierta en cuero COMPOSITE PREMIUM, proceso laminado al calor, diseño Giugaro doce paneles, para mejor visualización (REGLA FIBA), SERIE X (construcción tipo granulado en paralelo para mantener coherencia), Tecnología Dual Cushion, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo. detalles técnicos: circunferencia 75 - 78 cm, peso 569 - 610 g	6	3
3	**BALON FÚTBOL:** Balón para Fútbol PROFESIONAL, Marca Aprobada por FIFA, SELLO FIFA QUALITY PRO con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo, Cubierta en material sintético a base de PU (Poliuretano), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FV), construcción cosido a MANO, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho látex (De material Natural),capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones	5	3

	FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: Circunferencia 68 – 70 cm, peso 410 – 450 g.		
4	**BALON FÚTBOL-** Marca Aprobada por FIFA, con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa, cubierta en material sintético a base de PVC (Policroruro de Vinilo), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FG/FT/FV/PF/LF), construcción tipo laminado al calor, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 64–66cm, peso 350– 390 g.	8	3
5	**BALÓN FUTSALA COSIDO:** Balón para Fútbol Sala o Futsal/ Futsal PROFESIONAL, Marca Aprobada por FIFA, SELLO FIFA y especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo, cubierta en material sintético a base de PU (Poliuretano), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FV), construcción Cosido a mano, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque detalles técnicos: Circunferencia 62 – 64 cm, peso 400 – 440 g., presión equivalente a 0,6-0,9 atmósferas (600-900 g/cm2) al nivel del mar, no deberá rebotar menos de 50 cm, ni más de 65 cm en el primer bote, efectuado desde una altura de 2 m.	**5**	**2**
6	**CAMIBUSO**: Tipo polo unisex (cuello y pie de cuello) para uniforme de presentación, color blanco con botones tapacosturas y puntadas de seguridad en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva, logo del SENA parte delantera, lado izquierdo. (TALLA S: 20 TALLA M: 25 TALLA L: 25 TALA XL: 10	**80**	**40**
7	**UNIFORME DEPORTIVO AJEDREZ: Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-5 L-2	**12**	**0**
8	**UNIFORME DEPORTIVO PARA FUTSAL (masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados,	**15**	**0**

	la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista, estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-5 L-5		
9	**UNIFORME DEPORTIVO PARA FUTBOL (Femenino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. **Pantaloneta** forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7	20	0
10	UNIFORME DEPORTIVO PARA BALONCESTO (Femenino): Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7	20	0
11	**UNIFORME DEPORTIVO PARA BALONCESTO (Masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del	**20**	**0**

	deportista estampado en glitter termo adhesivo. **Pantaloneta** forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7		
12	**UNIFORME DEPORTIVO PARA TENIS DE MESA (Masculino):** Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-3 M-5 L-2	**10**	**0**
13	**UNIFORME DEPORTIVO PARA TENIS DE MESA (Femenino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-3 M-5 L-2	10	0
14	**UNIFORME DEPORTIVO PARA VOLEIBOL (Femenino):** Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en	12	0

	lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7		
15	**UNIFORME DEPORTIVO PARA VOLEIBOL (Masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7	12	0
16	**MALLA PARA VOLEIBOL:** en polipropileno y nylon tejido de 4mm, cuadros tejidos de 10cm X 10cm, Medidas oficiales FIVB. 9,5m de largo X 1m de alto. Borde superior blanco en lona de 7cm, borde inferior negro en lona de 5cm y bordes laterales en lona color blanco de 5cm. Incluye cable de acero forrado.	**2**	**2**
17	**MESA DE PING PONG ORIGINAL.** Material: MDF plegable, Nivel de uso: Institucional, Especificaciones Reglamentarias ITTF Medida del Tablero: 2,74 mt x 1,52mt x 76cm. Espesor del Tablero: 18mm. Medida del Marco: 20 x 40mm. Medida de los puntos de apoyo: 50mm x 50mm (patas). 8 ruedas en silicona	**2**	**1**
18	**PLATILLOS:** De entrenamiento de medida mediana que permiten desarrollar actividades poli motoras y de demarcación en actividades deportivas y recreativas. Platillos Diámetro 19,5cm en colores naranja, verde, azul. Fabricados en plástico rígido demarcadores de terreno	120	**50**
19	**FRISBY:** Elaborado en pasta PE material que brinda flexibilidad y mayor resistencia a golpes, con diseño y forma especial y ergonómica para ULTIMATE, Flexible, colores surtidos Peso: 175 gr. Diámetro: 27.3 cm."	**30**	**30**
20	**GORRA:** Fabricada en dril vulcano, Tafilete absorbente de la transpiración en todo el contorno de la cabeza, ojales de ventilación, Tamaño único con ajuste de medida posterior por bandas hebilla, visera curva o semicurva amplia, color de la gorra: negra, logo frontal SENA – Bienestar al Aprendiz color verde (institucional).	**200**	**100**
21	MALLA PARA FUTBOL DE SALÓN: Espesor hilo de red: 2.0 mm. trenzado fr polietileno de alta densidad (HDPE) Medidas: 3.0 x 2.0 mt. Tipo malla: Cuadrada 10 x 10 cm. Color: Negro. Par	5	**2**
22	**MALLA PARA FUTBOL 11:** fabricada con cabos trenzados de polietileno de alta densidad (HDPE) virgen, inmunizada tipo cabaña nacional (Mayor protección y resistencia contra los rayos solares y cambios climáticos), calibre # 5 (Fabricada en cordón de naylon de 5mm) con medidas oficiales (7,30 m ancho X 2,40 m alto X 1,50 cm profundidad superior X 1,50 cm profundidad inferior) y	**3**	**2**

	estructuras oficiales, con excelentes características de larga duración, ideal en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).		
23	**MALLA PARA BALONCESTO**: Los diseños son de figura de rombos, colores blancos que permitan resaltar el área. Malla o red complemento de la implementación que permite la realización de la disciplina deportiva, favorece en el juzgamiento en las anotaciones para los marcadores. Malla de baloncesto. Material en POLIPROPILENO Y NYLON TRENSADO de 6MM. Rombos de 12 ganchos conforme normatividad 1270.	**6**	**2**
24	**MALETINES DEPORTIVOS:** Material en lona y sintéticos impermeables, Forro interno 100% poliéster, Cremallera gruesa (#10) Cargadera para espalda y el hombro acolchada y ajustable, 2 compartimentos principales multifuncionales. Medidas aprox. 45x32x15, capacidad 20L. Color negro con logo SENA y Bienestar Aprendices bordado.	**100**	**50**
25	**CANGURO GRANDE IMPERMEABLE:** En material poliéster, con 4 compartimentos, los 2 principales con cierre grueso, los otros dos con cierre # 6, medidas: 17x35x10 aprox. Con forro interno, correa ajustable.	**150**	**50**
26	**TERMO DEPORTIVO PLÁSTICO:** Botilitos plástico de alta resistencia, Tapa con rosca hermética, Tapa pequeña de presión, Diseño elegante ergonómico Colores azul, rojo, verde, transparente y amarillo MEDIDAS Alto 22,5 cms, Diámetro 7,5 cms, Capacidad 680 ml. Material en plástico y en colores surtidos. Logo de Bienestar al Aprendiz estampado.	**300**	**144**
27	**CARPA:** Toldo de 3x3 armable tipo kiosko con lona tipo PVC 100% impermeable Estructura en lámina de acero (CR) calibre 18. Soldadura Tipo MIG. Pintura electrostática al horno. Parales de 1 1/2" calibre 18. Platinas de apoyo de 12x12 cms en 3/16. Modelo a 4 Aguas tipo pirámide. Lona Tipo PVC de Alta Tenacidad, color blanco con logo SENA estampado 100% Impermeable. Con antihongo y antirasgado. Protección solar. Retardante al fuego. Peso de lona 480gr * m2. Calibre de lona 350 micras. Altura abierta:2.8 metros, Ancho abierto: 3 metros, profundidad abierta: 3 metros, Peso: 40 kg, Aprox. Material de soporte: Hacer CR.	3	0
28	**KIT 1 DE SALUD MENSTRUAL**: 1 bolsa de viaje de lona de alta resistencia de 22 cm de largo y 20 cm de ancho con resorte para amarrar, contramarcada con el logo SENA y Bienestar al aprendiz, conforme a la política de imagen institucional, 1 forro plástico reutilizable, con cierre hermético para el guardado de ropa interior, paquete de 12 bolsas plásticas de desecho femenino biodegradable, paquete de 10 toallitas femeninas con alas tipo tela, 1 toalla hipoalergénica para el secado de manos y/o limpieza de partes íntimas.	**50**	**0**
29	**KIT 2 DE SALUD MENSTRUAL:** 2 copas menstrual de Silicona Quirúrgica de 8 cm talla S,M o L (el número de tallas de cada copa lo establecerá el supervisor del contrato, una vez suscrita el acta de inicio), Accesorios incluidos Vaso esterilizador con tapa en silicona graduable de 7 cm, Bolsa de tela para su guardado por 12 cm de largo y 18 cm de ancho y 19 cm de largo con resorte para amarrar, 1 paño hipoalergénico, botella de lavado pequeña de silicona de 11cm de largo y 7cm de ancho, manual de uso, en una bolsa de tela impermeable para guardar el kit menstrual con 22 cm de largo y 20 cm de ancho con resorte para amarrar, marcado con el logo SENA y Bienestar al Aprendiz bordado conforme a las indicaciones de manejo de la imagen institucional.	**50**	**0**
30	**CAMIBUSO: T**ipo polo unisex (cuello y pie de cuello) para uniforme de presentación grupo de danza, color blanco con botones tapacosturas y puntadas de seguridad en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logo del sena y del grupo de danza bordados,	**20**	**12**

	metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva, logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, logo grupo de danza en espalda. TALLA S: 6 TALLA M: 5 TALLA XS: 6 TALA L: 3		
31	**PANTALÓN SUDADERA** de presentación en tela náutica negra con metidos (tres listas o líneas, a lo largo del pantalón en el costado exterior derecho e izquierdo: 2 blancas laterales y una verde en el centro) con logo institucional bordado en la pierna izquierda a la altura del muslo. TALLAS: TALLA S: 6 TALLA M: 5 TALLA XS: 6 TALA L: 3	**20**	**12**

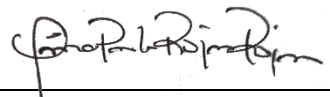
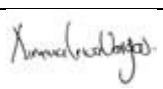
CONCLUSIONES

Se presenta el consolidado con los ajustes mencionados en cantidades requeridas, el cual establece el valor presupuestal, ajustado con el estudió de mercados realizado en la suma de $ 19.997.100, teniendo en cuenta que no supera el valor disponible para el contrato, conforme se muestra en el cuadro anexo.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA
Realizar los respectivos ajustes y se entrega al área de contratación que procedan de la presente	04/07/2024	Luis Francisco Salazar – Apoyo técnico	

ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA	FIRMA
Luis Francisco Salazar	**Bienestar al Aprendiz**	
Yina Paola Rojas	**Bienestar al Aprendiz**	
Carlos Andrés Cuellar	**Apoyo contratación**	
Harold Iván Guzmán Castiblanco	**Dinamizador SIGA**	
Ximena Leiva Vargas	**Abogada CGDSS**	

ANEXO – ESTUDIO DE MERCADO CON AJUSTE A CANTIDADES

Proceso: Gestión Contractual					METALOGIS NIT 1083869209-5		DEPORTIVOS BOLENA Olivella Pastrana Cuenca C.C 27.450.413 San Pablo 3214142056		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	**BALÓN BOSU:** con ligas ejercitadoras a los lados de fuerza y equilibrio, domo para trabajo inestable. 25% plástico, 75% goma, con bomba infladora.	**49211818**	**Unidad**	**0**	$ 275.000	$ -	$ 275.000	$ -	$ 275.000	$ -
2	**BALÓN BALONCESTO 12 PÁNELES:** Balón para baloncesto Adulto PROFESIONAL CON SELLO FIBA APPROVED, Marca Aprobada y Oficial de FIBA INTERNACIONAL, FIBA AMÉRICAS, Oficial de FEDERACIÓN COLOMBIANA DE BALONCESTO "FECOLCESTO" Y DIVISIÓN PROFESIONAL DE BALONCESTO "DPB". Cubierta en cuero COMPOSITE PREMIUM, proceso laminado al calor, diseño Giugaro doce	**49161603**	**Unidad**	**3**	$ 195.000	$ 585.000	$ 175.000	$ 525.000	$ 185.000	$ 555.000

	paneles, para mejor visualización (REGLA FIBA), SERIE X (construcción tipo granulado en paralelo para mantener coherencia), Tecnología Dual Cushion, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo. detalles técnicos: circunferencia 75 - 78 cm, peso 569 - 610 g									
3	**BALON FÚTBOL:** Balón para Fútbol PROFESIONAL, Marca Aprobada por FIFA, SELLO FIFA QUALITY PRO con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo, Cubierta en material sintético a base de PU (Poliuretano), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FV), construcción cosido a MANO, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho látex (De material Natural),capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles	**49161504**	**Unidad**	**3**	$ 201.000	$ 603.000	$ 180.000	$ 540.000	$ 190.500	$ 571.500

	técnicos: Circunferencia 68 – 70 cm, peso 410 – 450 g.									
4	**BALON FÚTBOL-** Marca Aprobada por FIFA, con especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa, cubierta en material sintético a base de PVC (Policroruro de Vinilo), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FG/FT/FV/PF/LF), construcción tipo laminado al calor, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en caucho butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 64– 66cm, peso 350– 390 g.	**49161504**	**Unidad**	3	$ 218.000	$ 654.000	$ 205.000	$ 615.000	$ 211.500	$ 634.500

5	**BALÓN FUTSALA COSIDO:** Balón para Fútbol Sala o Futsal/ Futsal PROFESIONAL, Marca Aprobada por FIFA, SELLO FIFA y especificaciones técnicas de FIFA (Federación Internacional de Fútbol Asociado), de superficie lisa de alto brillo, cubierta en material sintético a base de PU (Poliuretano), con diseño de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles (FV), construcción Cosido a mano, enmallado en hilo 100% Nylon, cámara de aire en butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones FIFA de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque detalles técnicos: Circunferencia 62 – 64 cm, peso 400 – 440 g., presión equivalente a 0,6-0,9 atmósferas (600-900 g/cm2) al nivel del mar, no deberá rebotar menos de 50 cm, ni más de 65 cm en el primer bote, efectuado desde una altura de 2 m.	**49161504**	**Unidad**	**2**	$ 148.500	$ 297.000	$ 130.000	$ 260.000	$ 139.250	$ 278.500

6	**CAMIBUSO**: Tipo polo unisex (cuello y pie de cuello) para uniforme de presentación, color blanco con botones tapacosturas y puntadas de seguridad en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva, logo del SENA parte delantera, lado izquierdo. (TALLA S: 20 TALLA M: 25 TALLA L: 25 TALA XL: 10	**53103001**	**Unidad**	**40**	$ 44.800	$ 1.792.000	$ 40.000	$ 1.600.000	$ 42.400	$ 1.696.000

7	**UNIFORME DEPORTIVO AJEDREZ: Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. Media	**53102902/ 53102902**	**Unidad**	**0**	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-5 L-2									

8	**UNIFORME DEPORTIVO PARA FUTSAL (masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista, estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	**0**	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	izquierdo y número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-5 L-5									

9	**UNIFORME DEPORTIVO PARA FUTBOL (Femenino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. **Pantaloneta** forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y número de jugador. **Media**	**53102902 / 53102902**	Unidad	0	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									

10	UNIFORME DEPORTIVO PARA BALONCESTO (Femenino): Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y	**53102902 / 53102903**	Unidad	0	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									

11	**UNIFORME DEPORTIVO PARA BALONCESTO (Masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. **Pantaloneta** forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	**0**	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	número de jugador. **Media deportiva** larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									

12	**UNIFORME DEPORTIVO PARA TENIS DE MESA (Masculino):** Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo y	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	**0**	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-3 M-5 L-2									

13	**UNIFORME DEPORTIVO PARA TENIS DE MESA (Femenino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	0	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	lado izquierdo y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-3 M-5 L-2									

14	**UNIFORME DEPORTIVO PARA VOLEIBOL (Femenino):** Camiseta y pantaloneta elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	0	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									

15	**UNIFORME DEPORTIVO PARA VOLEIBOL (Masculino): Camiseta y pantaloneta** elaborada en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso peso entre 135(g/m2)-/+ 7%, ancho 160 cm , tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logos bordados, la camiseta confeccionada con cuello redondo, y tapa costura con un repisado al ruedo, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, nombre de la Regional HUILA en la parte posterior (espalda) y número del deportista estampado en glitter termo adhesivo. Pantaloneta forrada en lycra o malla tex, costura en la cintura de 4 agujas profesional con elástico de 4 cm de ancho con puntada de seguridad cordón de ajuste con punta de acetato uniones repisadas y dobladillos con puntada asegurada, logo del SENA ubicado en la parte inferior delantera de la pantaloneta lado izquierdo	**53102902 / 53102902**	**Unidad**	0	$ 77.000	$ -	$ 70.000	$ -	$ 73.500	$ -

	y número de jugador. Media deportiva larga hasta la rodilla elástica contenido de nylon color blanco, con el logo del SENA tejido, tecnología antibacterial con alta transpirabilidad composición de tipo de hilo lycra algodón 5-10% de lycra 90-95% algodón. Diseño del uniforme según indicaciones del supervisor del contrato. TALLAS: S-5 M-8 L-7									
16	**MALLA PARA VOLEIBOL:** en polipropileno y nylon tejido de 4mm, cuadros tejidos de 10cm X 10cm, Medidas oficiales FIVB. 9,5m de largo X 1m de alto. Borde superior blanco en lona de 7cm, borde inferior negro en lona de 5cm y bordes laterales en lona color blanco de 5cm. Incluye cable de acero forrado.	**49221505**	**Unidad**	**2**	$ 165.000	$ 330.000	$ 150.000	$ 300.000	$ 157.500	$ 315.000
17	**MESA DE PING PONG ORIGINAL.** Material: MDF plegable, Nivel de uso: Institucional, Especificaciones Reglamentarias ITTF Medida del Tablero: 2,74 mt x	49181507	**Unidad**	**1**	$ 2.046.000	$ 2.046.000	$ 1.860.000	$ 1.860.000	$ 1.953.000	$ 1.953.000

	1,52mt x 76cm. Espesor del Tablero: 18mm. Medida del Marco: 20 x 40mm. Medida de los puntos de apoyo: 50mm x 50mm (patas). 8 ruedas en silicona									
18	**PLATILLOS:** De entrenamiento de medida mediana que permiten desarrollar actividades poli motoras y de demarcación en actividades deportivas y recreativas. Platillos Diámetro 19,5cm en colores naranja, verde, azul. Fabricados en plástico rígido demarcadores de terreno	49161526	**Unidad**	**50**	$ 3.300	$ 165.000	$ 3.000	$ 150.000	$ 3.150	$ 157.500
19	**FRISBY:** Elaborado en pasta PE material que brinda flexibilidad y mayor resistencia a golpes, con diseño y forma especial y ergonómica para ULTIMATE, Flexible, colores surtidos Peso: 175 gr. Diámetro: 27.3 cm."	49161526	**Unidad**	**30**	$ 15.000	$ 450.000	$ 15.000	$ 450.000	$ 15.000	$ 450.000
20	**GORRA:** Fabricada en dril vulcano, Tafilete absorbente de la transpiración en todo el contorno de la cabeza, ojales de ventilación, Tamaño único con ajuste de medida posterior por bandas hebilla, visera curva o semicurva amplia, color de la gorra: negra, logo frontal SENA – Bienestar al Aprendiz color verde (institucional).	53102516	**Unidad**	**100**	$ 18.500	$ 1.850.000	$ 14.000	$ 1.400.000	$ 16.250	$ 1.625.000

21	**MALLA PARA FUTBOL DE SALÓN:** Espesor hilo de red: 2.0 mm. trenzado fr polietileno de alta densidad (HDPE) Medidas: 3.0 x 2.0 mt. Tipo malla: Cuadrada 10 x 10 cm. Color: Negro. Par	49221505	**Unidad**	**2**	$ 198.000	$ 396.000	$ 180.000	$ 360.000	$ 189.000	$ 378.000
22	**MALLA PARA FUTBOL 11:** fabricada con cabos trenzados de polietileno de alta densidad (HDPE) virgen, inmunizada tipo cabaña nacional (Mayor protección y resistencia contra los rayos solares y cambios climáticos), calibre # 5 (Fabricada en cordón de naylon de 5mm) con medidas oficiales (7,30 m ancho X 2,40 m alto X 1,50 cm profundidad superior X 1,50 cm profundidad inferior) y estructuras oficiales, con excelentes características de larga duración, ideal en terreno de juego múltiple (interior y exterior) y color nailon (negro).	49221505	**Unidad**	**2**	$ 308.000	$ 616.000	$ 280.000	$ 560.000	$ 294.000	$ 588.000
23	**MALLA PARA BALONCESTO**: Los diseños son de figura de rombos, colores blancos que permitan resaltar el área. Malla o red complemento de la implementación que permite la realización de la disciplina deportiva, favorece en el juzgamiento en las anotaciones para los marcadores.		**Unidad**	**2**	$ 27.900	$ 55.800	$ 25.000	$ 50.000	$ 26.450	$ 52.900

	Malla de baloncesto. Material en POLIPROPILENO Y NYLON TRENSADO de 6MM. Rombos de 12 ganchos conforme normatividad 1270.									
24	**MALETINES DEPORTIVOS:** Material en lona y sintéticos impermeables, Forro interno 100% poliéster, Cremallera gruesa (#10) Cargadera para espalda y el hombro acolchada y ajustable, 2 compartimentos principales multifuncionales. Medidas aprox. 45x32x15, capacidad 20L. Color negro con logo SENA y Bienestar Aprendices bordado.	53121601	**Unidad**	**50**	$ 72.000	$ 3.600.000	$ 60.000	$ 3.000.000	$ 66.000	$ 3.300.000
25	**CANGURO GRANDE IMPERMEABLE:** En material poliéster, con 4 compartimentos, los 2 principales con cierre grueso, los otros dos con cierre # 6, medidas: 17x35x10 aprox. Con forro interno, correa ajustable.	53121601	**Unidad**	**50**	$ 60.000	$ 3.000.000	$ 55.000	$ 2.750.000	$ 57.500	$ 2.875.000
26	**TERMO DEPORTIVO PLÁSTICO:** Botilitos plástico de alta resistencia, Tapa con rosca hermética, Tapa pequeña de presión, Diseño elegante ergonómico Colores azul, rojo, verde, transparente y amarillo MEDIDAS Alto 22,5 cms,	48101919	**Unidad**	**144**	$ 24.200	$ 3.484.800	$ 22.000	$ 3.168.000	$ 23.100	$ 3.326.400

	Diámetro 7,5 cms, Capacidad 680 ml. Material en plástico y en colores surtidos. Logo de Bienestar al Aprendiz estampado.									
27	**CARPA:** Toldo de 3x3 armable tipo kiosko con lona tipo PVC 100% impermeable Estructura en lámina de acero (CR) calibre 18. Soldadura Tipo MIG. Pintura electrostática al horno. Parales de 1 1/2" calibre 18. Platinas de apoyo de 12x12 cms en 3/16. Modelo a 4 Aguas tipo pirámide. Lona Tipo PVC de Alta Tenacidad, color blanco con logo SENA estampado 100% Impermeable. Con antihongo y antirasgado. Protección solar. Retardante al fuego. Peso de lona 480gr * m2. Calibre de lona 350 micras. Altura abierta:2.8 metros, Ancho abierto: 3 metros, profundidad abierta: 3 metros, Peso: 40 kg, Aprox. Material de soporte: Hacer CR.	49121503	**Unidad**	0	$ 418.900	$ -	$ 380.000	$ -	$ 399.450	$ -
28	**KIT 1 DE SALUD MENSTRUAL**: 1 bolsa de viaje de lona de alta resistencia de 22 cm de largo y 20 cm de ancho con resorte para amarrar, contramarcada con el logo SENA y Bienestar al aprendiz, conforme a la	53131615	**Kit**	**0**	$ 80.000	$ -	$ 90.000	$ -	$ 85.000	$ -

	política de imagen institucional, 1 forro plástico reutilizable, con cierre hermético para el guardado de ropa interior, paquete de 12 bolsas plásticas de desecho femenino biodegradable, paquete de 10 toallitas femeninas con alas tipo tela, 1 toalla hipoalergénica para el secado de manos y/o limpieza de partes íntimas.									
29	**KIT 2 DE SALUD MENSTRUAL:** 2 copas menstrual de Silicona Quirúrgica de 8 cm talla S,M o L (el número de tallas de cada copa lo establecerá el supervisor del contrato, una vez suscrita el acta de inicio), Accesorios incluidos Vaso esterilizador con tapa en silicona graduable de 7 cm, Bolsa de tela para su guardado por 12 cm de largo y 18 cm de ancho y 19 cm de largo con resorte para amarrar, 1 paño hipoalergénico, botella de lavado pequeña de silicona de 11cm de largo y 7cm de ancho, manual de uso, en una bolsa de tela impermeable para guardar el kit menstrual con 22 cm de largo y 20 cm de ancho con resorte para amarrar, marcado con el logo SENA y Bienestar al Aprendiz bordado	53131615	**Kit**	**0**	$ 44.000	$ -	$ 40.000	$ -	$ 42.000	$ -

	conforme a las indicaciones de manejo de la imagen institucional.									
30	**CAMIBUSO:** **T**ipo polo unisex (cuello y pie de cuello) para uniforme de presentación grupo de danza, color blanco con botones tapacosturas y puntadas de seguridad en Microfibra térmica, protección solar UV-50, protección antibacterial, tela inteligente de secado, composición 100% poliéster, peso entre 134(g/m2) y 140-/+ 7 grm2, ancho entre 154 y 160 cm, tejido de punto con estampados en impresión digital, diseño en colores institucionales, logo del sena y del grupo de danza bordados, metidos laterales para transpiración en malla lycrada deportiva, logo del SENA parte delantera, lado izquierdo, logo grupo de danza en espalda. TALLAS: 6 TALLA M:	53103001	**Unidad**	**12**	$ 45.900	$ 550.800	$ 40.000	$ 480.000	$ 42.950	$ 515.400

	5 TALLA XS: 6 TALA L: 3									
31	**PANTALÓN SUDADERA** de presentación en tela náutica negra con metidos (tres listas o líneas, a lo largo del pantalón en el costado exterior derecho e izquierdo: 2 blancas laterales y una verde en el centro) con logo institucional bordado en la pierna izquierda a la altura del muslo. TALLAS: TALLA S: 6 TALLA M: 5 TALLA XS: 6 TALA L: 3	53101502	**Unidad**	**12**	$ 65.900	$ 790.800	$ 55.000	$ 660.000	$ 60.450	$ 725.400
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:						**$ 21.266.200**		**$ 18.728.000**		**$ 19.997.100**