Bogota 04 de junio de 2025

Señores

SENA

Referencia: Cotizacion Lote 3

<table>
<tr><th colspan="7">TABLA No. 51 FICHA TÉCNICA CACHUCHA</th></tr>
<tr><td colspan="6">MANUAL DE ROPA DE TRABAJO FICHAS TÉCNICAS</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">NOMBRE DEL ELEMENTO</td><td rowspan="2">CACHUCHA</td><td rowspan="2">CLIMA</td><td>FRÍO</td><td>TEMPLADO</td><td>CALIENTE</td></tr>
<tr><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr>
<tr><td>CÓDIGO</td><td>11510040</td><td>FACTORES DE RIESGO</td><td colspan="3">Naturales: Medio Ambiente</td></tr>
<tr><td colspan="7">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Las imágenes solo son ilustrativas las prendas deben responder a las especificaciones técnicas
</td><td colspan="2">DESCRIPCIÓN TÉCNICA</td><td>VALOR</td><td>IVA</td><td colspan="2">VALOR CON IVA</td></tr>
<tr><td colspan="2">ESTILO
Diseño de seis (6) cascos, visera indeformable, botón forrado, frente fusionado, encintado interior, cierre metálico o plástico si la cachucha se presenta en malla, con logo Sena bordado en frente. Color a escoger.
MATERIALES
Dril Vulcano 100% y sesgos en costuras.
Etiqueta de la composición de los materiales, etiqueta con especificaciones de lavado y la talla.
COLOR
A escoger. Presentar carta de materiales y colores.</td><td>$ 16.400,00</td><td>$ 3.600,00</td><td colspan="2">$ 20.000,00</td></tr>
</table>

Condiciones del diseño: Las cachuchas presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma de la cachucha debe garantizar un excelente patronaje.			
Condiciones de tallaje: El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor publico destinatario de la misma.			
Limitaciones de uso : Daños en las costuras, Chafado, marras, aberturas en la tela, malos fusionados, errores de patronaje y diseños desactualizados. El proveedor debe contar con una buena gama de diseños para escoger.			
Presentación del producto: La muestra física a evaluar debe ser presentada en impecable estado y en su respectivo empaque. La dotación deberá ser entregada en bolsa.			

TABLA No. 48 FICHA TÉCNICA CAMISETA								
MANUAL DE ROPA DE TRABAJO FICHAS TÉCNICAS								
NOMBRE DEL ELEMENTO	Camiseta	**CLIMA**	**FRÍO**	**TEMPLADO**	**CALIENTE**			
			x	x	x			
CÓDIGO	11550260	**FACTORES DE RIESGO**	Naturales: Medio Ambiente					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
		DESCRIPCIÓN TÉCNICA				**VALOR**	**IVA**	**VALOR CON IVA**

<table>
<tr>
<td>Las imágenes solo son ilustrativas las prendas deben responder a las especificaciones técnicas
</td>
<td>Estilo T-Shirt
Cuello: Redondo o en "V" en rib montado en máquina collarín.
Manga: Corta con dobladillo de 2 cms en máquina collarín. Silueta de camiseta recta para hombre y con entalle para mujer.
Dobladillo de 2 cms. en máquina collarín.
Calidad y Confección:
Prendas que guarden simetría, prendas sin hilos sueltos y buenos remates.
Costuras: Cinta en hombros.
Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar debidamente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten o se abran. Conservar el mismo largo de puntadas en un trayecto.
Excelentes acabados y remates.</td>
<td>$
25.110,00</td>
<td>$
5.890,00</td>
<td>$
31.000,00</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">MATERIALES
Franela: Doble punto Algodón Poliéster o mezclas que presenten bajo grado de arrugabilidad.
Rib: Algodón 60% Poliéster 40%
Diseños y Colores: A escoger. Presentar carta de materiales y colores (Min 5 colores de tendencia).
Solidez de Color al lavado: Colores Firmes.
Hilos: Los hilos e hilazas utilizados para las costuras y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar.
Marquillas: en la parte interna debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique nombre del confeccionista, composición de materiales, instrucciones de cuidado, y talla.</td>
<td rowspan="4"></td>
<td rowspan="4"></td>
<td rowspan="4"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Condiciones del diseño: Las prendas presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales,
diseño y confección. La horma y el aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje femenino o masculino según se solicite.</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Condiciones de tallaje: Según el tallaje que maneje la empresa debe hacerse prueba para cada uno de los usuarios y
garantizar el manejo de tallas no comerciales según se requiera.</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Limitaciones de uso : El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben
presentar excelente calidad en confección.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="3">Presentación del producto: Las prendas deberán ser bien presentadas, debidamente pulidas, limpias desde la muestra física hasta la producción de entrega. Cada prenda debe ser entregada en empaque individual y en bolsa de la marca.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">TABLA No. 50 FICHA TÉCNICA MEDIAS</td></tr>
<tr><td colspan="3">MANUAL DE ROPA DE TRABAJO FICHAS TÉCNICAS</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>NOMBRE DEL ELEMENTO</td><td>11550413</td><td>CLIMA</td><td>FRÍO x</td><td>TEMPLADO x</td><td>CALIENTE x</td></tr>
<tr><td>CÓDIGO</td><td>Medias</td><td>FACTORES DE RIESGO</td><td colspan="3">Naturales: Medio Ambiente</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Las imágenes solo son ilustrativas las prendas deben responder a las especificaciones técnicas
</td><td colspan="2">DESCRIPCIÓN TÉCNICA
Los calcetines deben presentar comodidad y buena sujeción en la pierna.
Refuerzo en el talón y en la puntera para ofrecer una mayor durabilidad en las zonas de más desgaste.
Horma específica de las partes del pie para proporcionar un mejor ajuste.
Sujeción en el puente del pie para ofrecer un ajuste firme y con tejido liso. El tejido en la pierna puede ser liso o acanalado.
Colores a escoger. Presentar carta de colores.</td><td>VALOR
$ 12.150,00</td><td>IVA
$ 2.850,00</td><td>VALOR CON IVA
$ 15.000,00</td></tr>
<tr><td colspan="3">Condiciones del diseño: Las medias presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales y
diseño. La horma debe garantizar un excelente ajuste.</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Condiciones de tallaje: La empresa debe contar con todas las tallas requeridas.			
Limitaciones de uso : Buena horma y excelente calidad.			
Presentación del producto: Las medias deberán ser bien presentadas, debidamente pulidas, limpias desde la muestra física hasta la producción de entrega. Las medias deben ser presentadas en bolsa.			

TABLA No. 49 FICHA TÉCNICA PANTALONETA

MANUAL DE ROPA DE TRABAJO FICHAS TÉCNICAS								
NOMBRE DEL ELEMENTO	Pantaloneta	**CLIMA**	**FRÍO**	**TEMPLADO**	**CALIENTE**			
			x	x	x			
CÓDIGO	11510170	**FACTORES DE RIESGO**	Naturales: Medio Ambiente					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
Las imágenes solo son ilustrativas las prendas deben responder a las especificaciones técnicas  	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**		**VALOR**	**IVA**	**VALOR CON IVA**			
	Cintura: Con resorte y cordón **Bolsillos**: Dos (2) bolsillos laterales **Silueta:** Recta y Suelta, sesgos decorativos de acuerdo al diseño y con colores en concordancia . Dobladillo en maquina collarín. **Calidad y Confección**: Prendas que guarden simetría, empalmes en cortes, prendas sin hilos sueltos. Excelente calidad en técnicas de confección, buenos acabados en los detalles del diseño de la prenda y excelente presentación de las muestras. De igual manera se deberá entregar la producción solicitada en caso de ser seleccionado. Prendas que guarden simetría, prendas sin hilos sueltos y buenos remates. **Costuras:** Todas las consturas deben estar excentas de fruncidos, torcidos o pliegues, conservar el mismo largo de costuras en un mismo trayecto y deben estar debidamente tensionadas con el fin de evitar que se abran. Usar hilos e hilazas de buena calidad y al tono de los materiales.		$ 24.300,00	$ 5.700,00	$ 30.000,00			

MATERIALES: Microfibra lisa estilo winner plus, advance o cerrutina **Forro**: Algodón punto sencillo o malla liviana **Costuras:** Reforzadas y fileteadas con puntada de seguridad. Dobladillo en collarín **Diseños y Colores:** A escoger. Presentar carta de materiales y colores (Min 5 colores de tendencia). **Solidez de Color al lavado**: Colores Firmes. **Hilos:** Los hilos e hilazas utilizados para las costuras y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar. **Marquillas:** en la parte interna debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique nombre del confeccionista, composición de materiales, instrucciones de cuidado y talla.			
Condiciones del diseño: Las prendas presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma y el aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje femenino y			
Condiciones de tallaje: Según el tallaje que maneje la empresa debe hacerse prueba para cada uno de los usuarios y garantizar el manejo de tallas no comerciales según se requiera. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor publico destinatario de la misma.			
Limitaciones de uso : El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.			
Presentación del producto: Las prendas deberán ser bien presentadas, debidamente pulidas, limpias desde la muestra física hasta la producción de entrega. Cada prenda debe ser entregada en empaque individual y en bolsa de la marca.			

TABLA No. 47 FICHA TÉCNICA SUDADERA

MANUAL DE ROPA DE TRABAJO FICHAS TÉCNICAS								
NOMBRE DEL ELEMENTO	Sudadera	**CLIMA**	**FRÍO**	**TEMPLADO**	**CALIENTE**			
			x	x	x			
CÓDIGO	11550250	**FACTORES DE RIESGO**						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
		DESCRIPCIÓN TÉCNICA				**VALOR**	**IVA**	**VALOR CON IVA**

<table>
<tr>
<td>Las imágenes solo son ilustrativas las prendas deben responder a las especificaciones técnicas

PANTALÓN:
Bota: clásica o con resorte según tendencia de moda. Cremallera en los laterales de la bota del pantalón.
Cintura: con resorte y cordón.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales con cremalleras.
Liso o con cortes según el diseño.
Pantalón forrado totalmente.</td>
<td>CHAQUETA:
Cuello sport: con repise de 1/4 de pulgada en el borde del cuello.
Manga: larga con resorte en puño.
Cortes de acuerdo con el diseño.
Bolsillos: dos (2) bolsillos laterales inferiores con cremalleras y/o ribete. Con o sin tapa de acuerdo al diseño.
Cremallera: plástica o material sintético para cierre frontal de chaqueta.
Pechera: es opcional que tenga cubre cremallera con broche o belcro según el diseño que se presente. Si debe tener protección en el orillo superior de la cremallera en el cuello para evitar que pellizque la piel en el cuello.
Orillo inferior: con resorte y/o cordón. Si lleva cordón debe tener correderas y terminales completos.
Chaqueta forrada totalmente.
Calidad y Confección: Prendas que guarden simetría, empalmes en cortes, prendas sin hilos sueltos. Excelente calidad en técnicas de confección, buenos acabados en los detalles del diseño de la prenda y excelente presentación de las muestras. De igual manera se deberá entregar la producción solicitada en caso de ser seleccionado.
Costuras: Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues, conservar el mismo largo de costuras en un mismo trayecto y deben estar debidamente tensionadas con el fin de evitar que se abran. Usar hilos e hilazas de buena calidad y al tono de los materiales.</td>
<td>$
113.400,00</td>
<td>$
26.600,00</td>
<td>$
140.000,00</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">MATERIALES
Microfibras Poliéster 100% o mezclas que presenten bajo grado de arrugabilidad. Mezclas que contengan componentes impermeables y bajo grado de ruido con la fricción. Forro: franela algodón poliéster o malla 100% poliéster.
Etiqueta de la composición de los materiales, etiqueta con especificaciones de lavado y la talla. Diseños y Colores: A escoger. Presentar carta de materiales y colores (Min 5 colores de tendencia). Solidez de Color al lavado: Colores Firmes.
Correderas, terminales y cremalleras acorde al tono de los materiales si son plásticas. Estos insumos pueden ser también metálicos.
Hilos: Los hilos e hilazas utilizados para las costuras y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar. Marquillas: en la parte interna debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique
nombre del confeccionista, composición de materiales, instrucciones de cuidado, y talla.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Condiciones del diseño: Las prendas presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales,
diseño y confección. La horma y el aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje femenino y masculino.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Condiciones de tallaje: Según el tallaje que maneje la empresa debe hacerse prueba para cada uno de los usuarios y garantizar el manejo de tallas no comerciales según se requiera. Debe manejar tallaje femenino y masculino por separado.
El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor publico destinatario de la
misma.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Limitaciones de uso : El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.			
Presentación del producto: Las prendas deberán ser bien presentadas, debidamente pulidas, limpias desde la muestra física hasta la producción de entrega. Cada prenda debe ser entregada en empaque individual y en bolsa de la marca.			

TABLA No.39 FICHA TÉCNICATENIS

MANUAL ROPA DE TRABAJO FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	Tenis	**CLIMA**	**FRÍO**	**TEMPLADO**	**CALIENTE**
			x	x	x
CÓDIGO	11550415	**FACTORES DE RIESGO**	Naturales: Medio Ambiente		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	**VALOR**	**IVA**	**VALOR CON IVA**
   **Las imágenes solo son ilustrativas las prendas deben responder**	**Capellada:** Material sintético y/o textil Y/o cuero con características de ligereza y flexibilidad, y/o con micromallas **Forro**: De material textil abullonado (materiales textiles no tejidos)□ **Plantilla de Armado**: En celulosa o materiales de características similares, que brinde confort □ **Suela:** De hule con cápsula de aire en el talón que absorbe mejor los impactos", antideslizante□ **Entresuela:** De peso liviano y piezas moldeadas para mejorar la estabilidad media y lateral, eva, materiales en microporosa o materiales similares.□ **Tacón Altura:** Máximo 3 cm□ **Plantilla de Presentación:** Materiales con buena absorción y excelente des absorción. Debe brindar confort al usuario□	$ 123.120,00	$ 28.880,00	$ 152.000,00

a las especificaciones técnicas	**Horma:** Con excelente calzabilidad□			
NORMATIVIDAD TÉCNICA Abrasión de Suela□ Norma:□NORMA: DIN 53516.□ Requisito: Máximo 250 mm3 según NTC ISO 20345.□ Flexión de Suela□ Norma:□NTC ISO 20344□ Requisito: Incremento máximo de 4 mm. En 30.000 ciclos.	**Condiciones de Construcción:** construcción tipo enguantado e inyectado. **1. Los componentes del calzado:** Puntera, contrafuerte, Talón (altura) deben ser acordes con la talla o numero. **2.** Las costuras que unen los piezas deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, asperezas, pliegues, arrugas y restos de materiales que causen molestias o maltratos al usuario. **3** . La altura de los tacones debe estar de acuerdo con la horma utilizada. **4** . El calzado debe llevar en su parte interior y de forma visible una etiqueta que permita al usuario identificar los materiales que componen la capellada, el forro y la suela, así como el país donde se produce el zapato.			
NOTA: La presente ficha técnica puede ser mejorada dependiendo de las condiciones de la región, centro de formación, redes y área de conocimiento, ya que hay que tener en cuenta la actividad específica del instructor				

Miguel Gustavo Cárcamo H.
REPRESENTANTE LEGAL FUNDACION ESTRATEGIA PAIS