	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES**

FICHAS TÉCNICAS

FICHA TECNICA N° 1 **LOTE 1. ROPA PARA CABALLERO**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL			FECHA DE ELABORACIÓN 15/ FEB/ 2016
FICHA TECNICA			
NOMBRE DEL ELEMENTO	**CODIGO**	**FACTORES DE RIESGO A CONTROLAR**	**MATERIAL**
BLUE JEAN	11510161	Naturales: Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Índigo
		CLIMA	**FRIO** / **TEMPLADO** / **CALIDO**: X

Caracteristicas Técnicas



ESPECIFICACIONES

Pantalón jean clásico cinco bolsillos:

Bolsillos traseros: Tipo parche con doble pespunte.
Bolsillos delanteros: Con boca de bolsillos redonda con doble pespunte y un bolsillo relojero.
Fondos de bolsillos en algodón 70% y poliéster 30%. Bolsillos lo suficientemente profundos a 26 cm. +/-2
Pretina clásica con pasadores.
Cremallera: Metálica de cobre.
Botón: Metálico de tornillo con grabado de la marca

Descripción del Material: Índigo calipso pimienta de 13 onzas, composición 100% algodón, color azul , peso 447 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3x1, hilos urdimbre y titulo: 58 - 6.3 / 1 Hilos trama y titulo 42 - 6.3/1;
Forro bolsillo: Blanco Composición 70% algodón y 30% poliéster.
Hilo utilizado en costuras externas: Tex 120.
Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 o Tex 40.
Accesorios: Cremallera metálica en cobre, remache Metálico inoxidable, Botón metálico inoxidable, etiqueta de cartón estampada. Stiquer de cartón identificando la referencia del producto con su respectivo código de barras sujetador deplastico.

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
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.	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 el manejo de los diferentes largos de tiro en los jean según lo requiera el usuario. Tiro alto o medio. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.	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.

Elaboro	Asesoría técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 2 **LOTE 1. ROPA PARA CABALLERO**

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	FECHA DE ELABORACIÓN 15/ FEB/ 2016

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES
CAMISA CABALLERO	1151004	Naturales: Medio Ambiente CLIMA	Apto para el clima. FRIO / TEMPLADO / CALIDO

Características Técnicas





ESPECIFICACIONES

Cuello clásico: Con repise de 1/4 de pulgada en el borde del cuello o repisado de 1/16 de pulgada en contorno.
Hombro: Entalegado y repisado a 1/16 o a 1/4.
Bolsillo: Con dobladillo a 2 cms por el revés a 1/16 con altura de acuerdo a la talla.
Pechera: Integrada de 3,3 cms costura de ambos lados a 1/4 de pulgada con entretela fusionable.
Ojales: Repartidos en la pechera, el primero a 6 cms de distancia del pie de cuello y los siguientes con distancia de 9 cm entre ellos.
Botones: De 18 líneas repartidos de acuerdo a la cantidad y a la misma distancia de los ojales, mas internos de repuestos.
Portañuela con botón.
Calidad y Confección: Prendas que guarden simetría, prendas sin hilos sueltos.
Talla: A elegir.
Costuras: Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar lo suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten, se abran o se encoja la prenda durante su uso.

MATERIALES
Algodón 60% Poliéster 40% o mezclas que presenten bajo grado de arrugabilidad.
Mezclas que contengan mayor cantidad de Algodón que de poliéster.
Entretelas fusionables.
Etiqueta de la composición de los materiales, etiqueta con especificaciones de lavado y la talla.
La tela no puede exceder el 3% de encogimiento y debe estar garantizada la solidez al frote, al lavado, a los gases, al sudor ácido y alcalino, debe tener garantía de resistencia al desgarre a la tensión, al deslizamiento de los hilos en la costura y no tener tendencia a la formación de motas. Cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Técnica Colombiana ICONTEC 703-1 y 703-2 Requisitos mínimos de acuerdo al uso final.
Color: A escoger, (Min 5 colores de tendencia).
Solidez de Color al lavado: Colores Firmes.
Botones: A tono con el material principal, debe venir con botón de repuesto.
Hilos: Los hilos 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, instrucciones de cuidado, material utilizado y talla.

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
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. Las costuras de manga deben coincidir con las de los costados; los cuellos deben quedar bien terminados y con las puntas parejas. Las perillas de las mangas deben quedar derechas y los puños sin escalas.	Según el tallaje que maneje la empresa debe hacerse prueba para cada uno de los usuarios y garantizar el manejo de tallas no comerciales segúr El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección. La confección de cada una de las prendas será de primera calidad. No se permiten empates en los pespuntes exteriores e interiores ni hebras sueltas, todas las costuras deben estar derechas y parejas, las puntadas equilibradas, no pueden estar flojas, rotas, torcidas, basteadas o tensionadas.	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.

Elaboro	Asesoría técnica	Revisó	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.	FIRMA	FIRMA	FIRMA

SENA	*SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA* **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: PANTALON CLASICO DE DRIL PARA CABALLERO

FICHA TECNICA TRABAJADORES OFICIALES	**HOJA No.**	1	DE	2





ESPECIFICACIONES:

Diseño: variedad de diseños según las temporadas de moda
Modelo: estilo recto, liso con bolsillos segados y o laterales.
Cremallera en nylon número 3.
Bolsillos: cuatro bolsillos, dos posteriores de doble ribete, dos delanteros y relojera pespuntados a dos agujas.
Espalda: con 2 pinzas a cada lado y bolsillo de ribete uno a cada lado y botòn en cada bolsillo.
Bragueta: con "j" de 4 cms de ancha, pespuntada en dos agujas.
Pretina confeccionada en empretinadora con guía folder de 9.5 cms. De entrada y 4 cms de salida, pasadores en recubridora con guía de 2,5 cms de entrada y 1,3 de salida con presilla.
Ojal: Hecho con máquina ojaladora.
Especificaciones de costura: debidamente presentadas con presillas de refuerzo
Acabados: sin desgastes.
Botones: Botones acrílicos 100% de primera calidad, teñidos en su masa y del color de la tonalidad de la tela principal, contramarcados con el nombre de la marca. Con botòn de repuesto.
Calidad y confección: prendas deben guardar simetria, prendas sin hilos sueltos.
Entretela: adhesiva adecuada a la prenda y a la tela principal.
Etiquetas y marquillas: tejidas o impresas, que indiquen Marca de confeccionista, composición de material, talla, procedencia e instrucciones de lavado.
Color: variedad de colores de moda minimo 10 colores según temporada. Solidez de color al lavado. (Colores firmes).

La tela no puede exceder el 3% de encogimiento y debe estar garantizada la solidez al frote, al lavado, a los gases, al sudor ácido y alcalino, debe tener garantía de resistencia al desgarre a la tensión, al deslizamiento de los hilos en la costura y no tener tendencia a la formación de motas. Cumplir con los requisitos de la norma técnica colombiana Icontec 703-1 y 703-2. Requisitos mínimos de acuerdo al uso final.

SENA	*SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA* **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: PANTALON CLÁSICO DE DRIL PARA CABALLERO

FICHA TECNICA TRABAJADORES OFICIALES	**HOJA No.**	2	DE	2

DESCRIPCION DEL MATERIAL

Tela principal: dril de excelente calidad, que presenten bajo grado de arrugabilidad.

Entretelas: tejidas fusionables acorde a la tela principal.

Hilo en costuras externas: tex 75 del color del material principal
Hilo utilizado en costuras internas: tex 120
Accesorios: botón plástico contramarcado, stiquer de cartón identificado la referencia del producto con su respectivo código de barras.
Solidez del color al lavado: colores firmes.
Marquillas: en la parte interna del pantalón , debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que indique: nombre del productor, instrucciones de cuidado composición del material y talla

CONDICIONES DE DISEÑO	CONDICIONES DE TALLAJE
Las prendas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma y aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje.	Según el tallaje que maneje la empresa debe hacerse prueba para cada usuario y garantizar el manejo de tallas no comerciales según se requiera, garantizando los ajustes que correspondan por antropometría del destinatario.
LIMITACIONES DE USO	PRESENTACION DEL PRODUCTO
Daños en costuras, chaflado, marras aberturas en tela, malos fusionados, errores de patronaje y diseños desactualizados. El proveedor debe contar con una gran gama de diseños clásicos y modernos que permitan la selección de varios modelos.	Las prendas deben ser bien presentadas, las costuras exentas de fruncidos y pliegues o torcidos, deben estar suficientemente tensionadas, no debe tener hilos ni costuras sueltas, el tamaño del cierre debe estar acorde con el tiro del pantalón, el ojal debe tener el tamaño acorde al botón, las marcas, accesorios o adornos que lleve el producto no deben desteñir, y deben ir adheridos con el material adecuado de tal manera que soporten los tratamientos a los que se somete el producto.

FICHA TÉCNICA N° 4 **LOTE 1. ROPA PARA CABALLERO**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Vestido- conjunto (Pantalón y saco para caballero)

HOJA No. 1 DE 2

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	FECHA DE ELABORACIÓN 15/ FEB/ 2017

FICHA TECNICA TRABAJADORES OFICIALES

NOMBRE DEL ELEMENTO	CARGO	[illegible]	MATERIALES
VESTIDO HOMBRE	CONDUCTOR	FRIO	Paños livianos y Lanas
		TEMPLADO	Dacrón
		CALIDO	Dril o Algodón Liviano

Caracteristicas Tecnicas

ABOTONAMENTO SIMPLE



DESCRIPCION DE LA PRENDA

SACO El diseño debe ser con dos (2) o tres (3) botones.
Estilo: Cuello: Punta
Solapa: Tradicional o en punta según tendencia de moda. Ancho clásico y de moda.
Delantero: Bolsillo de aletilla superior, bolsillos inferiores de ribete doble con cartera, ojales de lágrima en delantero.
Manga: Sastre con abertura de tres (3) o cuatro (4) botones
Espalda: Con corte por centro espalda y/o cortes laterales terminados en aberturas.
Parte Interna Forrada: Con dos bolsillos de ribete doble a la altura del pecho uno a cada lado, bolsillo de ribete con porta lapicero ubicado en el lado izquierdo del pecho, con bolsillo de ribete inferior al lado izquierdo.

PANTALÓN
Estilo: Delantero: Liso. Con bolsillos sesgados y/o laterales. Cremallera en nylon No. 3 El delantero en su parte interna debe ir forrado hasta la altura de la rodilla.
Posterior: Con dos pinzas a cada lado, bolsillos de ribete uno a cada lado.
Pretina: clásica forrada con pretina prehormada y pasadores
Bolsillos: Dos (2) bolsillos laterales, dos (2) bolsillos posteriores de doble ribete. Todos los bolsillos internamente deben ser entalegados.

NOMBRE DEL ELEMENTO: Vestido- conjunto (Pantalón y saco para caballero)

HOJA No. 2 DE 2

Descripción del Material:

CLIMA FRIO Paños livianos algodón o viscosa 75% poliester 25% o composiciones con mayor porcentaje de mezclas Lana y/o Algodón que de poliester, que no presente arrugabilidad o Lana 100%.

CLIMA TEMPLADO Dracón poliamidas 60% algodón 40%

CLIMA CÁLIDO Dril o Algodón Liviano algodón 100%

La tela no puede exceder el 3% de encogimiento y debe estar garantizada la solidez al frote, al lavado, a los gases, al sudor ácido y alcalino, debe tener garantía de resistencia al desgarre a la tensión, al deslizamiento de los hilos en la costura y no tener tendencia a la formación de motas. Cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Técnica Colombiana ICONTEC 703-1 y 703-2 Requisitos mínimos de acuerdo al uso final.

Forro: Poliester, rayon o sedas, en tonos similares al paño, doble entre tela fusionada.

Botones: Materiales Sinteticos 100%, a tono con el color de la tela.

Cremallera: Sintetico con cierre de seguridad a tono con el color de la tela.

Calidad: Las costuras internas como externas elaboradas con hilos acordes al calibre de la tela. De buenos terminados. Los accesorios de buena calidad.

Color: A escoger. Presentar carta de materiales y colores.

Diseño: A escoger mínimo entre 5 diferentes diseños de tendencia.

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
Las prendas presentadas deben garantizar los máximos estandares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma y el aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje.	El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados inclusive de tallas no comerciales de ser necesario. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometria del servidor publico destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
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.	La muestra fisica a evaluar debe ser presentada en impecable estado y en su respectivo porta vestido. La dotación deberá ser entregada en bolsa de la marca en cada traje por separado.

FICHA TÉCNICA N° 5 **LOTE 2. ROPA PARA DAMA**

SERVICION NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	FECHA DE ELABORACIÓN 15/ FEB/ 2016

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIAL		
CONJUNTO JEAN MUJER	11510045	Naturales: Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Índigo		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					X

Características Técnicas





ESPECIFICACIONES

Chaqueta Jean femenina:
Cuello camisero: Con costura decorativa en contorno.
Manga larga: Con cortes estilo sastre y dobles pespuntes.
Puños: Con botón metálico.
Bolsillos superiores: Dos (2) bolsillos con tapa y botón metálico. Las tapas deben salir del corte del pecho estilo canesú con doble costura decorativa.
Bolsillos inferiores: Dos (2) bolsillos de ribete. Fondo de bolsillo en índigo y contra tapa en algodón 70% y poliéster 30%.
Delanteros de chaqueta con cortes y doble pespunte según imagen.
Botonadura: Botones metálicos de tornillo grabados con el nombre de la marca.
Espalda con almilla y cortes con doble pespunte.
Pretina: Con costura decorativa en contorno y pasadores con botón metálico.
Largo de chaqueta abajo de la cintura. (a altura de cadera alta)
Logo Sena: Bordado de 3x3 en hilo al tono de las costuras y ubicado en la parte superior izquierda sobre la almilla.

Jean femenino: Jean cuatro bolsillos semi descaderado o clásico
Bolsillos traseros: Tipo parche con doble pespunte.
Bolsillos delanteros: Con boca de bolsillos redonda con doble pespunte. Fondos de bolsillos en algodón 70% y poliéster 30%.
Pretina: Clásica con pasadores.
Bota: Recta.
Cremallera: Metálica de cobre.
Botón: Metálico de tornillo con grabado de la marca.

Descripción del Material: Índigo Composición 69% algodón - 29% Poliester - 2 % Elastómero o 98% algodón - 2% elastómero. Color azul de 12 onzas. Tejido Diagonal derecho 3x1 Hilos urdimbre y Título: 58 - 6.3/1 Hilos trama y Titulo: 42 - 6.3/1 Forro bolsillo blanco.
Accesorios: Cremallera Metálica en cobre, remache Metálico inoxidable, Botón metálico inoxidable, etiqueta de cartón estampada k, Stiker de cartón con respectivo código de barras, Sujetador plástico.
Hilo utilizado en costuras externas: Tex120.
Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 o Tex 40.
Accesorios: Cremallera Metálica en cobre, remache Metálico inoxidable, botón metálico inoxidable, etiqueta de cartón estampada, Stiquer de cartón identificando la referencia del producto con su respectivo código de barras sujetador plástico.

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
La chaqueta y el jean deben formar conjunto por lo que debe haber uniformidad en el tono del índigo y en los tonos de las costuras externas. Presentar carta de materiales e hilos.	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 el manejo de los diferentes largos de tiro del jean según lo requiera el usuario. Tiro alto, medio o bajo.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas deben tener entalle femenino. Deben presentar excelente calidad en confección.	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.

Elaboró	Asesoría técnica	Revisó	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TÉCNICA N° 6 **LOTE 2. ROPA PARA DAMA**

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	FECHA DE ELABORACIÓN 15/ FEB/ 2016

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
		Naturales: Medio Ambiente	Apto para el clima.		
CAMISA DAMA	11510025	CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					X

Características Técnicas





ESPECIFICACIONES

Diseño: Variedad en diseño de moda clásica o moderna y que se ajusten al estilo de los trajes.
Manga: Corta o Larga de acuerdo al clima y al diseño del conjunto.
Color: Variedad en colores de moda que hagan conjunto con el vestuario
Calidad y Confección: Prendas que guarden simetría, prendas bien terminadas y sin hilos sueltos.
Talla: Todas las tallas incluyendo tallas no comerciales.
Costuras: Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar lo suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten, se abran o se encoja la prenda durante su uso. La boca de los bolsillos y la pretina debe llevar refuerzo con presillas.

Descripción del Material: La tela no puede exceder el 3% de encogimiento y debe estar garantizada la solidez al frote, al lavado, a los gases, al sudor ácido y alcalino, debe tener garantía de resistencia al desgarre a la tensión, al deslizamiento de los hilos en la costura y no tener tendencia a la formación de motas. Cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Técnica Colombiana ICONTEC 703-1 y 703-2 Requisitos mínimos de acuerdo al uso final.
Composición: Algodón y menor porcentaje de poliéster u otra tela de características superiores, de las que se usan para confección de este tipo de blusas de corte femenino y no presenten irregularidad y que se ajusten a cada clima.
Solidez de Color al lavado: Colores Firmes.
Botones: A tono con el material principal, debe venir con botón de repuesto.
Hilos: Los hilos utilizados para las costuras y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar.
Marquillas: en la parte interna de la blusa, debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique: nombre del confeccionista, instrucciones de cuidado, composición del material y talla.

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
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.	El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados inclusive de tallas no comerciales de ser necesario. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.	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.

Elaboro	Asesoría técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

SENA	*SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA* **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Vestido dama Conjunto (Blusa y pantalón)

HOJA No. 1 DE 2





ESPECIFICACIONES:

Colores: Para escoger, presentar variedad de colores de moda.

Estilo: Para escoger, vestido Dama, blusa y Pantalón: Liso Clásico y/o modernos conservando una línea de bota recta con cremallera y pretina.

Blusa: Manga Corta o ¾ Presentar variedad en diseños para escoger.

Pantalón: Confeccionado en dos delanteros y dos posteriores, con cremallera ubicada en la parte central y cierre montado a la derecha, la pretina debe llevar entretela, dos pinzas en la parte posterior para formar el talle del pantalón cuando el diseño lo permita, el dobladillo del pantalón debe ir fleteado. Debe tener al menos dos bolsillos con ribete en la parte trasera y/o dos bolsillos laterales.

Material: Linos frescura, lino olán, seda, crepes o mezclas que se ajusten a cada clima y que no presenten arrugabilidad. La tela no puede exceder el 3% de encogimiento y debe estar garantizada la solidez al frote, al lavado, a los gases, al sudor ácido y alcalino, debe tener garantía de resistencia al desgarre a la tensión, al deslizamiento de los hilos en la costura y no tener tendencia a la formación de motas. Cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Técnica Colombiana ICONTEC 703-1 y 703-2 Requisitos mínimos de acuerdo al uso final.

Etiqueta de la composición de los materiales, etiqueta con especificaciones de lavado y la talla.

Colores y diseños: A escoger.

SENA	*SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA* **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: Vestido dama Conjunto (Blusa y pantalón)

HOJA No. 2 DE 2

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
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.	El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados inclusive de tallas no comerciales de ser necesario. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
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	La muestra física a evaluar debe ser presentada en impecable estado y en su respectivo empaque. La dotación deberá ser entregada en bolsa de la marca.

NOMBRE DEL ELEMENTO: Zapato Dama

HOJA No. 1 DE 2

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	DIRECCION GENERAL
	SECRETARIA GENERAL
FICHA TECNICA TRABAJADORES OFICIALES	
Nombre del Elemento: Zapato Dama	
Codigo 11580400	Fecha Emision:
	
CARACTERISTICAS	
Capellada	En cuero natural curtido al cromo
Forro	Cuero 100% en: Badana o vaquetón o piel de cerdo
Plantilla de Armado	En celulosa o inyeccion de poliuretano o materiales de caracteristicas similares, preformados a la altura de la horma utilizada
Suela	Cuero (crupon) y/o Goma Termoplastica (TR)
Tacon Altura	entre: 3.5cm a 6.5 cm
Base del Tacon	Ancha
Plantilla de Presentacion	Cuero 100% Natural
Horma	Con excelente calzabilidad
Modelos	Actuales de Moda
Color	Según carta de Colores
Cambrion	En acero, preforma que corresponda a la altura del quiebre de la horma.
Condiciones de Construccion	1. Los componentes del calzado: Puntera, contrafuerte, Talon (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. Los cambriones en el calzado deben tener la longitud y curvatura de acuerdo con las especificaciones del fabricante, estos deben ser de un material que conserve la posicion anotomica del calzado. 4. La altura de los tacones debe estar de acuerdo con la horma utilizada. 5.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 pais donde se produce el zapato.

NOMBRE DEL ELEMENTO: Zapato Dama **LOTE 3. ZAPATO PARA DAMA Y CABALLERO**

HOJA No. 2 DE 2

NORMATIVIDAD TECNICA	
Abrasion de Suela	
Norma:	ISO 4649
Requisito	Mètodo A:2010,1
Flexion de Suela	
Norma	NTC ISO 20344
Requisito	Incremento máximo de 4 mm. En 30.000 ciclos.
Norma	NTC 5353
Requisito	Numeral 6.1
Densidad	
Norma	ISO 2781:2008
Dureza	
Norma	NTC 467: 2006

FICHA TECNICA N° 9 **LOTE 3. ZAPATO PARA DAMA Y CABALLERO**

NOMBRE DEL ELEMENTO: ZAPATO PARA CABALLERO

HOJA No. 1 DE 2

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	DIRECCION GENERAL
	SECRETARIA GENERAL
FICHA TECNICA TRABAJADORES OFICIALES	
Nombre del Elemento: Zapato Caballero	
Codigo: 1580400	Fecha Emision:
	
CARACTERISTICAS	
Tipo de Calzado	Mocasin o de Amarrar
Capellada	Cuero Natural Curtido al Cromo
Forro	Badana, vaqueta o Piel de Cerdo: 50% y otros Materiales: 50%.
Plantilla de Armado	Celulosa o Materiales Similares Anti-Hongo
Suela	Cuero (crupón) y/o Goma Termoplastica (TR)
Tacon Altura	Hasta 3 cm
Plantilla de Presentacion o Sobre Plantilla	Cuero 100% Natural
Horma	Con Excelente Calzabilidad
Modelos	Actuales de Moda
Colores	De tendencia
Condiciones de Construccion	1. Los componentes del calzado: Puntera, contrafuerte, Talon (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 protuveracias, asperezas, pliegues, arrugas y restos de materiales que causen molestias o moltratos al usuario. 3. Los cambriones en el calzado deben tener la iongitud y curvatura de acuerdo con las especificaciones del fabricante, estos deben ser de un material que conserve la posicion anotomica del calzado. 4. La altura de los tacones debe estar de acuerdo con la horma utilizada
NORMATIVIDAD TECNICA	

NOMBRE DEL ELEMENTO: ZAPATO PARA CABALLERO **LOTE 3. ZAPATO PARA DAMA Y CABALLERO**

HOJA No. 2 DE 2

Abrasion de Suela	
Norma:	ISO 4649
Requisito	A:2010,1
Flexion de Suela	
Norma	NTC-E 67
Requisito	Inicio de fractura 50.000 ciclos.
Norma	NTC 5353
Requisito	Numeral 6.1
Densidad	
Norma	ISO 2781:2008
Dureza	
Norma	NTC 467: 2006

FICHA TECNICA N° 10 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
BATA CABALLERO	11510027	Naturales: Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Gabardina Tempo/ Dacrón		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					x

Características Técnicas





ESPECIFICACIONES

Delanteros:
Dos piezas con botonadura. o cremallera de nylon
Dos (2) Bolsillos inferiores.

¡Un bolsillo superior Izquierdo el logo SENA bordado en naranja de 6cm de ancho por 5,85 cm de alto y debe ir con el cargo.

Cuello sastre.
Aberturas laterales para pasamanos.
Espalda:
Dos (2) piezas con abertura inferior con cruce.
Cinturón posterior con dos (2) botones y ojales.
Manga: larga para clima frío y corta para clima cálido.

Insumos:
Botón: plástico de dos (2) o cuatro (4) ojos. 15 m.m de color blanco.
o cierre de nylon monofilamento invertido tipo A

Descripción del Material: Gabardina onzas, composición 100% algodón, en color blanco, peso 210 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3x1, para clima frio, dacrón 100% algodón, en color blanco, para clima cálido.
Hilo utilizado en costuras externas: Tex 120.
Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 o Tex 40.
Etiqueta de cartón estampada.

Condiciones del diseño	Condiciones de Tallaje
Largo total de bata 3/4. Manga larga para clima frio. Manga corta para clima cálido.	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.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para esta prenda debe tener buena horma y aplome. Entalle femenino mediante cortes. Deben presentar excelente calidad en confección, materiales e insumos.	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.

Elaboro	Asesoria técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 11 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
BATA DAMA	11510028	Naturales: Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Gabardina Tempo / Dacrón		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					x

Características Técnicas





ESPECIFICACIONES

Delanteros:
Dos piezas con botonadura o cremallera de nylon
Con cortes para entalle.
Dos (2) Bolsillos inferiores.
¡Un bolsillo superior izquierdo el logo SENA bordado en naranja de 6cm de ancho por 5,85 cm de alto y debe ir ¡con el cargo.

Cuello sastre o smoking.
Espalda:
Con cortes para entalle.
Cinturón posterior con dos (2) botones y ojales.
Manga: larga para clima frio y corta para clima cálido.

Insumos:
Botón: plástico de dos (2) o cuatro (4) ojos.
15 m.m de color blanco.
o cierre de nylon monofilamento invertido tipo A

Descripción del Material: Gabardina Tempo composición 74% Poliéster 26% Algodón, en color blanco, peso 210 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3x1, para clima frio, dacrón 100% algodón, en color blanco, para clima cálido.
Hilo utilizado en costuras externas: Tex 120.
Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 o Tex 40.
Etiqueta de cartón estampada.

Condiciones del diseño	Condiciones de Tallaje
Largo total de bata 3/4. Manga larga para clima frio. Manga corta para clima cálido.	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.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para esta prenda debe tener buena horma y aplome. Entalle femenino mediante cortes. Deben presentar excelente calidad en confección, materiales e insumos.	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.

Elaboro	Asesoría técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 12 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

SENA	*SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA* **FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE DEL ELEMENTO: BATA PARA DAMA

	HOJA No.	18	DE	1



ESPECIFICACIONES:

MATERIALES: Tela Dril Raza o Vulcano

Bata larga 3/4

Composición 100% Algodón

HILO E HILAZAS: Poliéster 100% o poliéster algodón

Color: A escoger.

Estilo: Manga Larga de puño ajustado con botón.

Abotonadura hasta la cintura o cremallera de Nylon

Seis (6) botones o cierre de nylon monofilamento invertido tipo A

Dos (2) bolsillo cuadrado a cada lado de la falda.

Un (1) bolsillo superior izquierdo con bordado con logotipo SENA en color blanco de 6cm de ancho por 5,85cm de alto y cargo

Cuellos sastre o smoking.

FICHA TECNICA N° 13 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

SENA	SERVICION NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTORES DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIAL		
CACHUCHA	11510040	Naturales: Medio Ambiente	Aptos para el clima		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					x

Características Técnicas



ESPECIFICACIONES

ESTILO

Diseño de seis (6) cascos, 4 ojetes bordados, visera indeformable, botón forrado, frente fusionado, encintado interior, cierre metálico, con logo Sena bordado en frente. Color negra o naranja

MATERIALES: Dril Vulcano 100% y sesgos en costuras. Etiqueta de la composición de los materiales, etiqueta con especificaciones de lavado y la talla.

Logo: SENA bordado de 6cm de ancho por 5,85cm de alto

Condiciones del diseño	Condiciones del tallaje
Las prendas presentadas deben garantizar los máximos estÁndares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma y el aplome de la prenda debe garantizar un excelente patronaje.	El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
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.	La muestra física a evaluar debe ser presentada en impecable estado y en su respectivo empaque. La dotación deberá ser entregada en bolsa de la marca.

Elaboró	Asesoría técnica	Revisó	Aprobó
MARIA FERNANDA VIDAL G.	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 14 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
CONJUNTO	11510052	Naturales: Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Microfibra Lisa		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					x

Características Técnicas





ESPECIFICACIONES

ESTILO: Conjunto dos piezas estilo cirugía
BLUSA MUJER:
CUELLO: Escote en V con orillo ancho.
MANGA: Manga corta.
CUERPO: Sin entalle en costados, sin bolsillos, Logo Sena bordado de 6cm x 5,85cm parte superior izquierda
PANTALON MUJER: Bota recta con dos bolsillos delanteros, cintura con elástico.
BLUSA HOMBRE:
CUELLO: Escote en V.
MANGA: Manga corta.
CUERPO: Recto, Sin bolsillos, Logo Sena bordado de 6cm x 5,85cm parte superior izquierda. color naranja
PANTALÓN HOMBRE: Bota recta con dos bolsillos delanteros, dos bolsillos posteriores de ribete. Pretina con pasadores.
MATERIAL: Microfibra Blanca.
DELANTAL PANADERIA: Peto con tira tubular (NO de amarrar a la nuca), y tiras para amarrar en cintura. Largo abajo de la rodilla.
MATERIAL PETO PANADERIA: Gabardina Tempo Blanca
DELANTAL FRUTAS, LACTEOS Y CARNES: Peto con tira tubular (NO de amarrar a la nuca), y tiras para amarrar en cintura. Largo abajo de la rodilla.
MATERIAL PETO FRUTAS, LÁCTEOS Y CARNES: Caucho Blanco.
Presentar carta de materiales.

COLOR: Blanco. Presentar carta de materiales y tonos.
COSTURAS: En máquina plana y fileteadora o cerradora. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar lo suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten, se abran o se encoja la prenda durante su uso. Costuras sin hilos sueltos y buenos remates y acabados.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar carta de materiales y tonos.
Solidez de Color al lavado: Colores Firmes.
Hilos: Los hilos e hilazas utilizados para las costuras deberán ser del color del material principal a utilizar.

Condiciones del diseño	Condiciones de Tallaje
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.	A pesar de que no se requiere entalle para las prendas femeninas, deberán ser trabajadas con un cuadro de tallas femeninas a parte de las prendas masculinas.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.	Las prendas deberán ser bien presentadas, debidamente pulidas, limpias desde la muestra física hasta la producción de entrega. Cada conjunto debe ser entregado en empaque individual y en bolsa de la marca.

Elaboro	Asesoría técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 15 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA** **DIRECCIÓN GENERAL** **SECRETARIA GENERAL**	FECHA DE ELABORACIÓN 6/ MARZO/ 2016

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODGIO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
Uniforme de Cocina	11510050	Naturales: Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Gabardina Tempo		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					X

Caracteristicas Técnicas





ESPECIFICACIONES

ESTILO:
CHAQUETA: Tipo filipina, largo a la cadera sin bonetes.
LOGO: SENA bordado en el costado izquierdo en naranja de 6cm de ancho por 5,85cm de alto.
SISTEMA DE CIERRE: broches metálicos escondidos.
CUELLO: Nerú separado en frente
MANGA: larga con doblez a 3/4 y bolsillo sobre manga izquierda para guardar termómetro.
MATERIAL: Gabardina Tempo.
COLOR: Blanco
PANTALÓN: Uso bota recta con dos bolsillos laterales.
CINTURA: Con resorte y cordón.
MATERIAL: Gabardina Tempo o lino.
COLOR: negro
MICO FRANCES: Largo hasta altura de canillas y que cubra todo el contorno de cadera con cruce atrás. Con tiras para amarrar adelante en cintura, con sobretapa que cubren las tiras.
MATERIAL: Gabardina Tempo.
COLOR: Blanco
TOCA: Con pliegues.
MATERIAL: Desechable o descartable en material telfor.
COLOR: Blanco.

COSTURAS: Reforzadas y Fileteadas con puntada de seguridad. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar lo suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten, se abran o se encoja la prenda durante su uso. Costuras sin hilos sueltos y buenos remates y acabados.
Diseños y Colores: A escoger. Presentar carta de materiales y colores.
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	Condiciones de tallaje
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.	El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados inclusive de tallas no comerciales de ser necesario. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.	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.

Elaboro	Asesoria técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 16 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

SENA	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** **DIRECCIÓN GENERAL** **SECRETARIA GENERAL**	FECHA DE ELABORACIÓN 6/ MARZO/ 2016

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
GORRO	11510098		Microfibra lisa o algodón poliéster.		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
			X		X

Características Técnicas







ESPECIFICACIONES

ESTILO: Cofia tipo cirugía con tiras para amarrar en la nuca.
MATERIAL: Microfibra lisa o algodón poliéster.
COLOR: Blanco. Presentar carta de materiales.
Las prendas presentadas deben garantizar máximos estándares de calidad en materiales, diseño y confección.

COSTURAS: En máquina plana y fileteadora según el diseño. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar lo suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten, se abran o se encoja la prenda durante su uso. Costuras sin hilos sueltos y buenos remates y acabados.
Diseños y Colores: A escoger.
Solidez de Color al lavado: Colores Firmes.
Hilos: Los hilos utilizados para las costuras deberán ser del color del material principal a utilizar.

Condiciones del diseño	Condiciones de tallaje
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.	El producto debe presentar el tamaño adecuado para su uso y buena horma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
El patronaje presentado para este tipo de prendas debe tener buena horma y aplome. Deben presentar excelente calidad en confección.	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.

Elaboro	Asesoria técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.			
	FIRMA	FIRMA	FIRMA

FICHA TECNICA N° 17 **LOTE 4. DOTACIÓN –ROPA DE TRABAJO**

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA DIRECCIÓN GENERAL SECRETARIA GENERAL	FECHA DE ELABORACIÓN 15/ FEB/ 2016

FICHA TECNICA

NOMBRE DEL ELEMENTO	CODIGO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	MATERIALES		
OVEROL	11510150	Medio Ambiente, material particulado, salpicaduras, grasas y aceites	Drill Vulcano 100%		
		CLIMA	FRIO	TEMPLADO	CALIDO
					x

Caracterésticas Técnicas





ESPECIFICACIONES

Overol enterizo con cremallera sintética doble servicio, desde el cuello hasta ± 17 cm arriba del tiro.
Bolsillos todos con cierre de cremallera frontal con doble deslizador, distribuidos así:
Dos (2) bolsillos superiores con cremalleras.
Dos (2) bolsillos traseros de parche.
Dos (2) Cremalleras laterales para pasamanos.
Dos (2) bolsillos delanteros en pantalón.
Cuello: Tipo militar o camisero.
Pantalón con bota recta y cremalleras en la parte inferior de las botas.
Manga larga
Resorte en cintura posterior.
Costuras cerradas en cerradora de Codo con hilos al tono de la tela.
Bordado en bolsillo superior izquierdo con logo Sena de 6cm x 5,85cm y cargo. Color del bordado a escoger.

Marquillas: En la parte interna del overol, debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique: nombre del confeccionista, instrucciones de cuidado, material utilizado y talla.
Color: Variedad en colores de acuerdo a las necesidades.
Ligamento: SARGA 3 x 1.
Peso: gramo por metro cuadrado mínimo 250 g/m2

Condiciones del diseño	Condiciones de Tallaje
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.	El proveedor debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados inclusive de tallas no comerciales de ser necesario. El proveedor debe garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de la misma.
Limitaciones de uso	**Presentación del producto**
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.	La muestra física a evaluar debe ser presentada en impecable estado y en su respectivo empaque. La dotación deberá ser entregada en bolsa de la marca por separado.

Elaboro	Asesoría técnica	Reviso	Aprobó
MA. FERNANDA VIDAL G.	FIRMA	FIRMA	FIRMA