FICHAS TECNICAS PRENDAS INSTRUCTORES 2021

No.	CÓDIGOS	PRENDAS	ESPECIFICACIONES	
1	11510025	BLUSA CAMISERA (PARA DAMA)	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:** **Descripción Blusa**: Blusa camisera, corte francés, escote en V, cuello sin cruce de botón, pechera de 2.5 cm de ancha, 7 botones, manga drapeada corta al codo, entallada con pinzas. **Delanteros**: Corte francés, pinza de entalle pequeña, al lado hacia costado, de 17 cms de larga (según talla), escote en V, cruce de botón, pechera de 2.5 cms. de ancha entretela de tela Termoadhesiva, voltea hacia adentro costuras a cada lado a 1/16". **Posterior**: Corte en centro atrás desde cuello hasta ruedo, para mejor entalle, pinza a cada lado que va hasta el ruedo. **Manga**: Corta Drapeada, puño de 4 cms. de ancho fusionado en entretela de tela termoadhesiva, dos presillas, dos botones, abotonan a un lado de la manga hacia atrás. **Cuello**: Camisero sin cruce de botón, pie de cuello de 2.5 cms de ancho, cuello Sport 6 cms de ancho, repise a ¼ " en el borde del cuello o repisado de 1/16 de pulgada en contorno, banda de cuello estilo redondeado, fusionado con entretela de tela delgada una cara y la otra con interlon delgado. **Ojales**: El primero en la pechera a nivel de altura de busto, el segundo a 4 cms del primero hacia arriba, el tercero a 4 cms hacia abajo del primero, los siguientes con distancia de 5 cms entre ellos. **Botones:** Plano camisero dos ojos, 18 línea, s repartidos de acuerdo a la cantidad y a la misma distancia de los ojales, más internos de repuesto. **COLOR:** Variedad de colores de moda que hagan conjunto con el	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION:** Tela Polyester 83%, Lycra 4%, algodón 13 %, de 150 cms de ancho **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Variedad de colores de moda que hagan conjunto con el vestuario (mínimo cinco colores de tendencia). colores firmes que no se destiñen **HILOS:** Los hilos utilizados para las costuras y filetes deberán ser del color principal del material a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA:** En la parte interna de la camisa, centro cuello espalda, debe contener marquilla y talla tejidas o impresas cocidas en las prendas. Instrucciones de lavado que indique composición de la tela e instrucciones del cuidado, ubicado en la parte izquierda del costado, del ruedo hacia arriba, 10 cms.

			vestuario (mínimo cinco colores de tendencia). **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. **COSTURAS:** Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues, deben conservar el mismo largo de puntada 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. **TALLA:** Todas las tallas incluyendo tallas no comerciales	
2	11510040	CACHUCHA	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** La gorras presentadas deben garantizar los máximos estándares de calidad en materiales, diseño y confección. La horma de la gorra debe garantizar un excelente patronaje. **ESTILO**: Gorra de protección solar unisex, tipo safari, forro en la parte trasera que baja hasta el cuello para mejor cubrimiento del sol, visera indeformable, ajuste con broche y cordón, con logo SENA bordado en frente colores blanco, negro o naranja. **COLOR:** variedad de colores de moda (preferiblemente blanca, azul, naranja y negra) **CONDICIONES DE TALLEJE**: debe contar con toda la curva de tallaje de los diseños seleccionados, deben garantizar los ajustes que correspondan por antropometría del servidor público destinatario de las mismas.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:** 59% algodón, 37% poliéster y 4% elastano **Etiqueta** de la composición de los material, etiqueta con especificaciones de lavado y la talla.

3	11510042	CAMISA CASUAL (PARA HOMBRE)	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:** **Descripción Camisa:** camisa casual largo recta, manga corta o larga (según la necesidad), cuello integrado, bolsillo delantero izquierdo estilo trapecio altura de acuerdo a la talla, pechera integrada de 3 cms de ancho fusionada con entretela de tela termoadhesiva, parte posterior con almilla enfundada, cuerpo de la espalda con un prence a cada lado de 0,5 cms mirando hacia la sisa, dobladillo de 1 cms que dobla dos veces hacia adentro. **Cuello :** cuello integrado con entretela de tela termoadhesiva con repise de 1/4 de pulgada en el borde del cuello o repisado de 1/16 de pulgada en contorno, banda de cuello con cruce estilo trapecio. **Hombro:** guardados en la almilla o enfundados, entalegado y repisado a 1/16 de pulgada. **Bolsillos:** con dobladillo de 2 cms por el revés, repise a 1/16 pulgada con altura de acuerdo a la talla. **Pechera:** integrada de 3 cms de ancho fusionada con entretela de tela termoadhesiva, costuras a ambos lados a un 1/4 o 1/16 de pulgadas. **Almilla:** pespuntada en hombro y parte baja de almilla a 1/16 de pulgada. **Ojales:** el primero en diagonal en el pie de cuello, el segundo a 6 cms de distancia del pie de cuello y los siguientes con distancia de 9 cms entre ellos. **Botones:** de 18 líneas repartidos de acuerdo a la cantidad y a la misma distancia de los ojales, más internos de repuestos. **Opción manga larga:** portañuela forma de casita con botón. **COLOR:** Variedad de colores de moda que hagan conjunto con el vestuario (mínimo cinco colores de tendencia). **CALIDAD Y CONFECCIÓN:** Prendas que guarden simetría, empalmes en cortes, prendas sin hilos sueltos, excelente calidad en técnicas de	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION:** Algodón 65%, poliéster 35 % **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes, que no destiñen. **HILOS:** los hilos utilizados para la costura y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA:** en la parte interna de la camisa, centro-cuello-espalda debe contener marquilla y talla tejidas o impresas cocidas en la prenda. Instrucciones de lavado que indique composición de la tela e instrucciones del cuidado, ubicado en el costado izquierdo de ruedo hacia arriba 10 cms.

			confección, buenos acabados en los detalles del diseño de la prenda y excelente presentación de las muestras. **COSTURAS:** Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues, deben conservar el mismo largo de puntada en un mismo trayecto y deben estar debidamente tensionadas con el fin de evitar que se habrán. usar hilos e hilazas de buena calidad y al tono de los materiales. **TALLA:** Todas las tallas incluyendo tallas no comerciales	
4	11510161	BLUYÍN DAMA	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Jeans dama tiro alto clásico **Cremallera:** Metálica de cobre **Botones:** metálicos de tornillo con grabado. **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 **Pretina**: clásica con pasadores **Acabados:** proceso de desengomado, productos químicos **Color:** azul índigo de 12 onz.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: Algodón 67%, poliéster 20 % , rayon 10% , elastano 3% **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Que no destiñen. **HILOS**: los hilos utilizados para la costura y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA**: composición de los materiales, con especificaciones de lavado y la talla.

5	11510161	BLUYÍN HOMBRE	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Jeans clásico, índigo calipso pimienta de 13 onzas, composición 100% algodón, peso 447 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3X1. **Cremallera:** Metálica de cobre **Botones:** metálicos de tornillo con grabado, anticorrosivo. **Bolsillos traseros:** tipo parche con doble pespunte **Bolsillos delanteros:** con boca de bolsillos redonda con doble pespunte y un bolsillo relojero parte derecha. Fondos de bolsillos en algodón 70% y poliéster 30%. Bolsillos lo suficientemente profundos a 26 cm **Pretina:** clásica con pasadores **Acabados:** **p**roceso de desengomado, productos químicos **Color:** **a**zul índigo de 11 onz.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: Algodón 100% **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Que no destiñen. **HILOS**: los hilos utilizados para la costura y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA**: composición de los materiales, con especificaciones de lavado y la talla.

6	11510225	VESTIDO PARA HOMBRE	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Traje elaborado con una fibra de fácil cuidado ideal para el lavado en máquina. **SACO;** El diseño debe ser con dos (2) botones **Estilo:** cuello en ángulo **Solapa:** tradicional o en punta, según tendencia de moda **Delantero:** Bolsillo de aletilla superior, bolsillos inferiores de ribete doble con cartera, ojales de lágrima en delantero. **Manga:** sastre con abertura de 3 o 4 botones **Espalda:** con corte por centro espalda y /o cortes en 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. **Forro:** rayón en tono similar a la composición del material, doble entre tela fusionada. **Botones:** materiales sintético 100% a tono con el color de la tela. **PANTALON**: liso clásico **Estilo delantero:** 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. **Estilo posterior:** Con dos pinzas a cada lado. bolsillo 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 **Bota:** recta o clásica.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: Dril o Algodón liviano 100%, **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes, que no destiñen. **HILOS**: los hilos utilizados para la costura y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA**: composición de los materiales, con especificaciones de lavado y la talla. **Color:** a escoger presentar carta de colores, mínimo cinco (5) colores de tendencia.

7	11510228	PANTALÓN PARA DAMA	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Pantalón clásico bota recta (18 cms) **Cremallera:** sintética, automática, ubicada en la parte central, cierre monta derecha sobre izquierda. **Pretina:** prehormada de 6 cms. Entretelada, monta la derecha sobre la izquierda, dos ojales. **Botones**: 2 botones de 24 líneas dos ojos color tono a tela de pantalón. **Bolsillos**: 2 bolsillos en delanteros, enfundados con fondo de bolsillo en tela dacrón, falsos y vistas en tela de vestir (sesgado) uno a cada lado, pespuntados a 1/16". **Posterior:** dos pinzas una a cada lado 2 bolsillos de un vivo de un cm. enfundados con tela dacrón, falsos y vistas en tela de vestir. **Costuras:** de centro repisadas a 1/16". **Dobladillo:** de una pulgada, dobla dos veces. (si) **Color:** Variedad de colores de moda que hagan conjunto con el vestuario (mínimo cinco colores de tendencia).	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: poliéster 100 % con tejido en diagonal con tecnología liberador de manchas. **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes, que no destiñen. **HILOS**: los hilos utilizados para la costura y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA**: composición de los materiales, con especificaciones de lavado y la talla. marquilla rotulada, con la talla, centro instrucciones de lavado, en el centro de atrás de la pretina
8	11510230	PANTALON HOMBRE	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Pantalón tipo Docker drill apariencia piel de durazno **Cremallera:** sintética, automática, ubicada en la parte central, cierre monta derecha sobre izquierda, tono a tela del pantalón. **Pretina:** 3/2 sin prehormar. Entretelada, monta la derecha sobre la izquierda. **Botones**: Un botón 20 línea y dos ojos, sintético, color tono a tela de pantalón. **Bolsillos**: 2 bolsillos en delanteros liso uno a cada lado, laterales. **Posterior:** dos pinzas una a cada lado, bolsillos atrás de doble ribete 0.8 cada uno (bolsillo derecho de atrás que lleve presilla como ojal 0.5 cm de ancho y botón) **Costuras:** de centro repisadas a 1/16". **Dobladillo:** de una pulgada, dobla dos veces.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: poliéster 65 % , viscosa 35%, **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes, que no destiñen. **HILOS**: los hilos utilizados para la costura y filetes deberán ser del color del material principal a utilizar y de acuerdo al gramaje de la tela (grueso de la tela). **MARQUILLA Y TALLA**: composición de los materiales, con especificaciones de lavado y la talla. marquilla rotulada, con la talla, centro

			Color: Variedad de colores de moda que hagan conjunto con el vestuario (mínimo cinco colores de tendencia).	instrucciones de lavado, en el centro de atrás de la pretina.
9	11510413	MEDIAS	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Los calcetines deben presentar comodidad y buena sujeción de la pierna, hecha con algodón fibra térmica, que proporciona frescura, suavidad, absorción de la humedad y resistencia al desgaste. **Tejido**: toalla que brinda amortiguación y protección **Refuerzo:** en el talón y en la puntera para ofrecer una mayor durabilidad en las zonas de más desgaste. **Horma**: debe ser especifica de las partes del pie para proporcionar un mejor ajuste **Sujeción**: sujeción en el puente del pie para ofrecer un ajuste firme y con tejido liso. El tejido de la pierna puede ser liso o acanalado. **Colores**: a escoger, debe presentar carta de colores a la moda	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: Algodón 75%, elastano 1%, poliamida 15 % , poliéster 9% **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO**: Colores firmes, que no destiñen.

10	11550260	CAMISETA PARA HOMBRE	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Camiseta tipo polo para hombre, fondo entero, con logo institucional bordado. Manga corta con rib de 1 pulgada con pespunte a un 1/16, pespunte en siza hacia el cuerpo a un 1/16, pespunte en hombro hacia la espalda a un 1/16,abertura en telovid con forma de casita, dobladillo a una pulgada **Estilo:** tipo polo **Cuello:** color en concordancia tono principal (5 cm en punta) **Manga:** corta **Calidad y confección:** prendas que guarden simetría, prendas sin hijos sueltos y buenos remates, hilos a tono del tono principal **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 habrán. Conservar el mismo largo de puntadas en un trayecto. Excelentes acabados y remates. **Colores:** Variedad de colores de moda	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **COMPOSICION**: Algodón 97%, elastano 3% **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes, que no destiñen. **MARQUILLA Y TALLA**: composición de los materiales, con especificaciones de lavado y la talla. marquilla rotulada en centro cuello espalda instrucciones de lavado van al costado izquierdo a 10 cm del ruedo

11	11550415	TENIS PARA HOMBRE	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** **D**iseño con exterior de malla que optimiza el flujo de aire en las zonas de mayor sudoración y una combinación de acolchado flexible en el antepié y amortiguación receptiva en el talón que brinda suavidad y máxima comodidad. **Capellada:** material compuesto por polímeros termoplásticos, espuma y neopreno. **Forro:** Material textil abullonado (material textil no tejidos) **Plantilla de armado:** material compuesto, base polimérica constitutivas, especialmente el poliuretano de baja densidad que favorece la transpiración, y resistencia a la humedad y a la flexión. **Suela:** Con tecnología Sistema Boost con primeknit en su suela para proporcionar excelente amortiguación, antideslizante, estabilidad extraordinaria respuesta y gran adaptabilidad; con grabado de acuerdo a su modelo. **Entresuela:** De peso liviano y piezas moldeadas para mejorar la estabilidad media y laterales, Eva, materiales en microporosa o materiales similares. Con sistema AIR MAX (cámara de aire). **Tacón altura:** Drop de 10 milímetros (talón 29 mm y antepié: 19 mm), y peso aproximado de unos 310 gramos. **Plantilla de presentación:** Materiales con buena absorción y excelente des absorción, debe brindar confort al usuario. **Horma:** con excelente calzabilidad **Color:** tres (3) modelos en colores sobrios. **Costuras:** sistema termoadhesivo	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **Componentes del calzado:** material compuesto por polímeros termoplásticos, espuma y neopreno. Drop de 10 milímetros (talón 29 mm y antepié: 19 mm), y peso aproximado de unos 310 gramos. **Etiqueta:** 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 calzado.

12	11580400	ZAPATOS PARA HOMBRE	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Zapato elaborado en cuero de brillo y textura sutil con cordones de algodón, elegante empeine de una sola pieza **Modelo:** de amarrar **Capellada:** Cuero liso con textura grabada en la punta **Forro:** Forro de cuero **Plantilla:** Plantilla acolchada contramarcada y removible **Suela:** en goma termoplástica en contraste de color **Horma:** con buena calzabilidad **Color:** presentar carta de colores	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **Componentes del calzado:** Capellada: 100% Cuero Bovino | Suela: 100% Sintético Tr | Forro: 35% Algodón, 55% Cuero Bovino, 10% Cuero Cerdo | Plantilla: 80% Poliéster, 20% Elastano **Cuidado del calzado**: No lavar, No secar en máquina, No usar blanqueador, ni detergentes **Etiqueta:** 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 calzado.
13	11580405	ZAPATOS PARA MUJER	**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO** Una silueta clásica de confort, suavidad y ajuste, elaborado en cuero texturado, tiene una estructura suave y ligera. **Modelo:** Mocasines **Capellada:** 100% Cuero Bovino **Forro:** 30% Sintético Pu, 15% Cuero Cerdo **Plantilla de armado:** 100% Sintético Pu **Suela:** 100% Caucho **Tacón:** No aplica **Plantilla:** Plantilla anatómica removible, transpirable y lavable, que brinde confort. **Horma:** con buena calzabilidad **Color:** presentar carta de colores	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL** **Componentes del calzado:** 100 cuero **Cuidado del calzado**: No lavar, No secar en máquina, No usar blanqueador, ni detergentes **Etiqueta:** 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 calzado.

FICHAS TECNICAS PRENDAS INSTRUCTORES 2021

No.	CÓDIGOS	PRENDAS	ESPECIFICACIONES		
1	11510027	BATA HOMBRE	**DELATEROS:** Dos piezas con botonadura. Dos (2) bolsillos inferiores. Un bolsillo superior izquierdo con bordado logotipo SENA y cargo. Cuello sastre. Aberturas laterales para pasamanos con sus respectivos falsos. **ESPALDA:** Dos (2) piezas con abertura inferior con cruce. Cinturón posterior con dos (2) botones y ojales. Manga: larga clima FRÍO y corta para clima cálido. Insumos: **BOTÓN:** Plástico de cuatro (4) ojos. 20m.m de color blanco. Hilo del bordado en color verde. **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. Buenos remates. **COSTURAS:** Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues, debe conservar el mismo largo de puntada en un mismo trayecto 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.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:** Gabardina Tempo, 74% Poliéster 26% Algodón, en color blanco, peso 210 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3x1, para clima FRÍO. Dacrón 100% algodón, en color blanco, para clima cálido. Hilo utilizado en costuras externas: Tex 120. Hilo utilizado en costuras internas: Tex 60 o Texo 40. **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. Etiqueta de cartón estampada.	**CONDICIONES DEL DISEÑO:** Largo total de bata 3/4. Manga larga para clima FRÍO. Manga corta para clima cálido.

2	11510028	BATA MUJER	**DELANTEROS:** Dos piezas con botonadura. Con cortes para entalle. Dos (2) bolsillos inferiores. Un bolsillo superior izquierdo con bordado logotipo SENA y 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.	**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:** Gabardina Tempo composición 74% Poliéster 26% Algodón, en color blanco, peso 210 gramos/mts2, tejido diagonal derecho de 3x1, para clima FRÍO. 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. **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:** Largo total de bata 3/4. Manga larga para clima FRÍO. Manga corta para clima cálido.
			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. Buenos remates. **COSTURAS:** Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues, debe conservar el mismo largo de puntada en un mismo trayecto 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.		
3	11510050	UNIFORME DE COCINA	**ESTILO:** **CHAQUETA:** Tipo filipina, largo a la cadera sin bonetes, con logo Sena bordado de 4 cm x 4 cm en color negro ubicado en la parte superior izquierda. **SISTEMA DE CIERRE:** Broches metálicos escondidos. **CUELLO:** Nerú separado en frente. **MANGA:** Larga con doblez a 3/4 y bolsillo sobre manga izquierdo para guardar termómetro. **MATERIAL:** Gabardina tempo. **COLOR:** Blanco. **PANTALÓN:** Liso 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 sobre tapa que cubren las tiras. **MATERIAL:** Gabardina tempo. **COLOR:** Blanco. **TOCA:** Gabardina tempo. **MATERIAL:** Desechable o descartable en material telfor. **COLOR:** Blanco presentar carta de materiales. CALCETINES: **MATERIAL:** 77% Poliamida 23% elastano.	**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 o se abran. Costuras sin hilos sueltos y buenos remates y acabados. Largos de puntadas uniformes en un mismo tramo. **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:** 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.

			CARACTERÍSTICAS: Calcetines de tipo licra por debajo de la rodilla de comprensión normal con elástico.		

4	11510150	OVEROL	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 las 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 el bolsillo superior izquierdo con logo Sena de 4 cm x 4cm y cargo. Color del bordado a escoger.	**MATERIALES:** **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.Material: Divulcano o similar.COLOR: Variedad en colores de acuerdo a las necesidades. PESO: Gramo por metro cuadrado mínimo 250 g/m2 Ligamento: SARGA 3X1.	**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.

5	11510170	PANTALONETA HOMBRE	**CINTURA:** Con resorte y condón. **BOLSILLOS:** Dos (2) bolsillos laterales. **SILUETA:** Recta y suelta, sesgos decorativos de acuerdo al diseño y con colores en concordancia. Dobladillo en máquina 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 de deberá entregar la producción solicitada en caso de ser seleccionado. Prendas que guarden simetría, prendas sin hilos sueltos y buenos remates. **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.	**MATERIALES:** Microfibra lisa estilo winner plus, advance ocerrutina. **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 el 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 o masculino según se solicite.

6	11510216	UNIFORME DE ENFERMERÍA	**ESTILO:** Conjunto dos (2) piezas. **BLUSA MUJER: CUELLO:** Cuellos o escote de acuerdo con diseños presentados. **MANGA:** Manga corta. **CUERPO:** Con entalle en costados, cremallera invisible en un costado, con bolsillos. Logo Sena bordado de 3x3 cm en parte superior izquierda. **PANTALÓN MUJER:** Bota recta con dos (2) bolsillos delanteros, cintura con elástico y tiras o cordón para amarrar. **BLUSA HOMBRE: CUELLO:** Escote en V. **MANGA:** Corta. **CUERPO:** Recto con bolsillos Logo Sena bordado de 3x3 cm en parte superior izquierda. **PANTALÓN HOMBRE:** Bota recta con dos (2) bolsillos delanteros, dos (2) bolsillos posteriores de ribete. Cintura con elástico y tiras o cordón para amarrar. **DISEÑOS:** A escoger presentar como mínimo cinco (5) diseños diferentes de tendencia. Presentar carta de materiales y colores.	**MATERIAL** Microfibra lisa antifluido tono y colores a escoger (Presentar carta de materiales y colores). **COLOR:** A escoger presentar carta de materiales y colores. **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 o se abran. Largos de costuras uniformes en un mismo tramo costuras sin hilo sueltos y buenos remates y acabados. **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes. **HILOS:** Los hilos e hilazas utilizadas para las costuras deberán ser del color del material principal a utilizar.	**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.
7	11510217	UNIFORMES QUIRÚRGICOS	**ESTILO**: Conjunto dos (2) 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	**COLOR:** Verde presentar carta de materiales y colores. **COSTURAS:** En máquina plana y fileteadora cerradora todas las costuras deben estar exceptas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar lo suficientemente tensionadas	**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.

			3x3 cm en parte superior izquierda. **PANTALÓN MUJER:** Bota recta con dos (2) bolsillos delanteros, cintura con elástico y tiras o cordón para amarrar. **BLUSA HOMBRE: CUELLO:** Escote en "V". **MANGA:** Corta. **CUERPO:** Recto sin bolsillos logo Sena bordado de 3x3 cm en parte superior izquierda. **PANTALÓN HOMBRE:** Bota recta con dos (2) bolsillos delanteros, dos (2) bolsillos posteriores de ribete, cintura con elástico y tiras o cordón para amarrar. **MATERIAL:** Microfibra verde, tono y colores a escoger (Presentar carta de materiales y colores). **GORRO:** Tipo cirugía con tiras para amarrar en la nuca. **POLAINAS:** Con plantillas reforzadas. **TAPABOCAS O MASCARILLA:** Pieza rectangular con tiras o elástico para sostener. Presentar carta de materiales y colores.	con el fin de evitar que se agrieten o se abran, costuras sin hilos sueltos y buenos remates y acabados, largos de puntadas uniformes en un mismo tramo. **DISEÑO 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.	
8	11550250	SUDADERA	**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.	**MATERIALES** Microfibras Poliéster 100% o mezclas que se presenten bajo grado de arrugabilidad. Mezclas que contengan componentes impermeables y bajo grado de ruido con la fricción.	**CONDICIONES DE 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

			Cremallera: plástica o material sintético para el cierre frontal de chaqueta. **Pechera:** es opcional que tenga cubre cremallera con broche o velcro 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. **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.	Forro: franela algodón poliéster a 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 tejidos o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique el nombre del confeccionista, composición de materiales, instrucciones de cuidado y talla.	excelente patronaje femenino y masculino.

			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.		
9	11550261	BUZO HOMBRE	**DISEÑO:** Buso en algodón cuello redondo o en "V" con rib en el orillo. **MANGA:** Larga con dobladillo en collarín. **COLOR:** Variedad en colores de moda que hagan conjunto con el vestuario (Min 5 colores de tendencia). **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. Buenos remates. **TALLA:** Todas las tallas incluyendo tallas no comerciales. **COSTURAS:** Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues, debe conservar el mismo largo de puntada en un mismo trayecto y deben estar debidamente tensionadas con el fin de evitar que se	**MATERIALES:** Algodón 100%. **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes. **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:** 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.

			abran. Usar hilos e hilazas de buena calidad y al tono de los materiales.		

10	11580025	BOTAS CUERO	**MODELO:** diversos estilos de moda.**COLOR:** presentar carta de colores.**TALLAS:** a elegir.**CAPELLADA:** cuero natural hidrofugado calibre igual o mayor a #18 y/o con componente en materiales sintético y/o textil menor o igual a 30%.**FORRO:** cuero y/o materiales textiles no tejidos.**PLANTILLA DE ARMADO:** en celulosa o materiales de características similares preformados a la altura de la horma utilizada que brinde confort.**Y/O ENTRESUELA:** de peso liviano y piezas moldeadas para mejorar la estabilidad media y lateral, Eva, materiales en microporosa similares.**SUELA:** poliuretano, caucho vulcanizado y/o TR con excelente huella antideslizante impermeable resistente a ácidos e hidrocarburos.**TACÓN:** hasta 3 cm de altura.**PLANTILLA DE CONFORT:** cuero u otro material con base abullonada anatómica que brinde confort.**HORMA:** con buena calzabilidad que cumpla con reglamento de etiquetado instrucciones de uso y cuidado.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 foro y la suela, así como el país donde se produce el zapato.	**CONDICIONES DE CONSTRUCCIÓN:**Condiciones de construcción: construcción tipo enguantado e inyectado.1. Los componentes del calzado: puntera, contrafuerte talón (altura) deben ser acordes con la talla o número.2. Las costuras que unen las 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 condiciones de la región, centro de formación, redes y área de conocimiento ya que hay que tener en cuenta la actividad específica del instructor.

11	11580410	ZAPATOS CABALLERO ENFERMERIA	**CARACTERÍSTICAS** **TIPO DE CALZADO:** Mocasín o de amarrar **CAPELLADA:** En cuero natural, calibre 12-14 **FORRO:** Cuero 100% en Badana o vaquetón o piel de cerdo; materiales textil (50%) y textil o cuero (50%) **PLANTILLA DE ARMADO:** En celulosa, materiales de características similares, preformadas a la altura de la horma utilizada. **SUELA:** Caucho vulcanizado, antideslizante, TR **TACÓN ALTURA:** Máximo de 2cm y/o tacón corrido **PLANTILLA DE PRESENTACIÓN O SOBRE PLANTILLA:** Material visco elástico absorbedor de impacto anatómico que brinde confort. **HORMA:** Con excelente calzabilidad **MODELOS:** Variados **COLORES:** Blanco/Negro **CAMBRION:** (Si se quiere) La preforma debe corresponder a la altura del quiebre de la horma	**NORMATIVIDAD TÉCNICA:** Abrasión de suela Norma: NTC-E 67 Requisito: Máximo 250 mm3 según NTC ISO 20245 Flexión de suela Norma: NTC-E 67 Requisito: Incicio de factura 50.000 ciclos	1. Los componentes del calzado: Puntera, contrafuerte, Talón (altura) deben ser acordes con la talla o número. 2.Las costuras que unen las piezas deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, los zapatos deben estar libres de protuberancias, asperezas, pliegues, arrugas y restos de materiales que causen molestias o maltratos al usuario. 3.Los cambriones (si se requieren) 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 posición anatómica 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 país donde se produce el zapato.
12	11580412	ZAPATOS DAMA ENFERMERIA	**TIPO DE CALZADO:** Mocasín o de amarrar **CAPELLADA:** En cuero natural, calibre 12-14 **FORRO:** Cuero 100% en : Badana o vaquetón o piel de cerdo, material textil (50%) y/o cuero (50%) talón.	**NORMATIVIDAD TÉCNICA:** Abrasión de suela Norma: DIN 53516 Requisito: Máximo 250 mm3 según NTC ISO 20345	**CONDICIONES DE CONSTRUCCIÓN** 1.Los componentes del calzado: Puntera, contrafuerte, talón (altura) deben ser acordes con la talla o número. 2.Las costuras que unen las

			PLANTILLA DE ARMADO: En celulosa, materiales de características similares, preformados a la altura de la horma utilizada. **SUELA:** Caucho vulcanizado, antideslizante, TR **Tacón ALTURA:** Máximo de 2cm y/o tacón corrido base del tacón ancha. **PLANTILLA DE PRENSENTACIÓN:** Material visco elástico absorbedor de impacto anatómica que brinde confort. **HORMA:** Con excelente calzabilidad. **MODELOS:** Variados. **COLOR:** Blanco/Negro. **CAMBRION:** (Si se requiere) La plataforma debe corresponder a la altura del quiebre de la horma.	Flexión de suela Norma: NTC ISO 20344 Requisito: Incremento máximo de 4mm en 30.000 ciclos.	piezas deen ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, los zapatos deben estar libres de protuberancias, asperezas, pliegues, arrugas y restos de materiales que causen molestias o maltratos al usuario. 3.Los cambriones (si se requieren) 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 posición anatómica 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 país donde se produce el zapato.
13	11580414	ZAPATO DE COCINA	**CARACTERISTICAS. TIPO DE CALZADO**: Mocasín**CAPELLADAD:** Eva inyectada, alta resistencia con alta fijación al suelo.**FORRO:** No aplica**PLANTILLA DE ARMADO:** No aplica**SUELA:** Resina de caucho expandida (EVA) con alta fijación al suelo.**TACÓN ALTURA:** Máximo de 2cm.**PLANTILLA DE PRESENTACIÓN O SOBRE PLANTILLA:** Material visco elástico absorbedor de impacto anatómica	**CONDICIONES DE CONSTRUCCIÓN:** Zapato inyectadoEl 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.	**NORMATIVIDAD TÉCNICA: 4.FICHA TÉCNICA DE LOS COMPONENTESCOMPUESTO GOMA**

			que brinde confort.**HORMA:** Con excelente calzabilidad**MODELOS:** No aplica**COLOR:** Negro**CAMBRION:** No requiere		
14	11580425	IMPERMEABLE	**DISEÑO:** Amplio y cómodo con capota. Abertura frontal con broches. Dos (2) bolsillos delanteros inferiores con tapa o cremallera. **MANGA:** Larga con dobladillo. **COLOR:** Amarillo. **CALIDAD Y CONFECCIÓN:** Prendas que guarden simetría, empalmes en cortes. Excelente calidad en técnicas de producción, 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. Buenos acabados. **TALLA:** Todas las tallas incluyendo no comerciales. **UNIONES:** Vulcanizadas o doblemente vulcanizadas.	**MATERIALES:** PVC/POLIÉSTER de calibre 13 de espesor. PVC con malla interna de Poliéster. **SOLIDEZ DE COLOR AL LAVADO:** Colores firmes. **MARQUILLAS:** En la parte interna de la prenda, debe contener marquillas tejidas o impresas, unidas a la prenda en las que se indique el 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 producción. La horma y el aplome de las prendas deben garantizar un excelente patronaje.