

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS	COTIZACION 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS	COTIZACION 1

FORMATO PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

Dosquebradas, 26 de Junio de 2026

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA
Regional Risaralda

FABIAN ANDRÉS RUSSI VELOZA, identificado con C.C No. 80.111.942 expedida en Bogotá, en calidad de Representante Legal de SOCIEDAD RUSSI SAS, Identificado con Nit: 901.267.812-9, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Mínima Cuantía No. MC-RSR-CDITI-089-2026 cuyo objeto es: "COMPRA DE MATERIALES PARA FORMACION DE BISUTERIA, ARTESANIAS, BELLEZA, CONFECCION, CARPINTERIA Y MADERAS DEL CDITI DE LA REGIONAL RISARALDA, DURANTE LA VIGENCIA 2026". LOTE 1

ÍTEM	CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TÉCNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR CON IVA
1	15121520	Lubricantes de uso general	<p>Acete mineral blanco, altamente refinado y de baja viscosidad, especialmente formulado para la lubricación de maquinaria de confección, bordadoras, fileteadoras, remalladoras y otros equipos textiles de alta precisión.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo: Acete mineral blanco paraafínico</p> <p>Viscosidad: ISO VG 10 o 22 (según necesidad)</p> <p>Color: Incoloro o ligeramente amarillento</p> <p>Apariencia: Transparente, sin residuos ni sedimentos</p> <p>Grado de Pureza: Alta (libre de aditivos tóxicos, azufre y metales pesados)</p> <p>Punto de inflamación: $\geq 160^{\circ}\text{C}$</p> <p>Densidad a 15°C: $0.83 - 0.87 \text{ g/cm}^3$</p> <p>No mancha telas</p> <p>Baja volatilidad y excelente estabilidad térmica</p> <p>Compatible con sistemas de lubricación por goteo o manual</p> <p>Inodoro y no irritante</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Máquinas de coser industriales y domésticas</p> <p>Bordadoras electrónicas</p> <p>Fileteadoras y remalladoras</p> <p>Equipos textiles de alta velocidad y precisión</p>	5 galones	Galón	178.100	33.839	211.939
2	23121612	Agujas de máquina de coser	<p>Agujas industriales de alta resistencia, diseñadas específicamente para máquinas fileteadoras que trabajan con tejidos pesados como paño, lana y mezclas gruesas. Ideales para operaciones de costura continua en la industria textil y de confección.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de Aguja: Aguja industrial para fileteadora (Overlock)</p> <p>Número o Calibre: #14 (90/14)</p> <p>Punta: Punta estándar</p> <p>Material: Acero inoxidable de alta resistencia o acero niquelado</p> <p>Tratamiento Superficial: Recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad</p> <p>Largo Total: Estándar para fileteadora (consultar modelo específico de la máquina)</p> <p>Aplicación de Costura: Ideal para paños, lana, mezclas sintéticas pesadas y tejidos densos</p> <p>Compatibilidad: Compatible con máquinas overlock de marcas como Juki, Brother, Siruba, Pegasus, entre otras</p> <p>Presentación:</p> <p>Caja de 100 agujas (10 estuches de 10 unidades)</p>	PAÑO X 100 UNIDADES	PAÑO X 100 UNIDADES	89.100	16.929	106.029
3	23121612	Agujas de máquina de coser	<p>Agujas industriales de alta precisión, referencia 16x231, diseñadas para máquinas de coser planas de una o varias agujas. El calibre #14 (90/14) es ideal para coser tejidos medianos como algodón, poliéster, lona liviana, dril o mezclas sintéticas.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Sistema de Aguja: 16x231 / DBx1 / 1738 / 287 WH / Canu: 14:25 1 (compatibles entre sí)</p> <p>Número o Calibre: #14 (90/14)</p> <p>Tipo de Punta: Punta R (redonda normal) o punta ligeramente esférica (según el tipo de tejido)</p> <p>Material: Acero templado de alta calidad / opcional con recubrimiento de titanio</p> <p>Uso: Costura de materiales textiles de peso medio</p> <p>Longitud total: Estándar para sistema 16x231 (aprox. 33.9 mm)</p> <p>Diámetro del vástago: Estándar industrial (2.00 mm aprox.)</p> <p>Compatibilidad de máquinas: Máquinas planas de costura recta industrial de alta velocidad como Juki,</p>	PAÑO X 100 UNIDADES	PAÑO X 100 UNIDADES	89.100	16.929	106.029
4	23121612	Agujas de máquina de coser	<p>Agujas industriales finas, diseñadas para uso en máquinas planas de una o varias agujas. El calibre #12 (80/12) es ideal para trabajos de alta precisión sobre telas livianas como poliéster, licra, algodón fino, tafetán, seda o tejidos sintéticos delgados.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Sistema de Aguja: 16x231 / DBx1 / 1738 / 287 WH (sistemas equivalentes)</p> <p>Número o Calibre: #12 (80/12)</p> <p>Tipo de Punta: Punta R (redonda normal)</p> <p>Material: Acero templado de alta calidad / Opcional recubrimiento de titanio</p> <p>Longitud Total: 33.9 mm aprox.</p> <p>Diámetro del Vástago: Estándar industrial (2.00 mm)</p> <p>Aplicación de Costura: Puntada recta sobre materiales delgados</p> <p>Compatibilidad: Máquinas planas de costura recta industrial de alta velocidad: Juki, Brother, Siruba, Typical, Zoje, Jack, entre otras</p>	PAÑO X 100 UNIDADES	PAÑO X 100 UNIDADES	88.700	16.853	105.553

5	23121612	Agujas de máquina de coser	<p>Agujas de uso doméstico para máquinas de coser familiares, compatibles con la mayoría de marcas del mercado. El calibre #14 (90/14) es ideal para costura en telas de peso medio como algodón, lino, poliéster, popelina y mezclas sintéticas.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Sistema de Aguja: 130/705 H (también conocidas como HAx1 o 15x1)</p> <p>Número o Calibre: #14 (90/14)</p> <p>Tipo de Punta: Punta universal ligeramente redondeada (ideal para tejidos tejidos y planos)</p> <p>Material: Acero niquelado de alta calidad / opción con recubrimiento especial antidesgaste</p> <p>Diseño: Caña plana en uno de sus lados para fácil inserción y correcta orientación en máquinas familiares</p> <p>Longitud total: Estándar para agujas domésticas (aprox. 39 mm)</p> <p>Compatibilidad: Máquinas familiares Singer, Brother, Janome, Alfa, Toyota, Elna, y similares</p>	PAÑO X 100 UNIDADES	PAÑO X 100 UNIDADES	162.600	30.894	193.494
6	23121609	Máquinas de enrollado o desenrollado	<p>Bobinas estándar diseñadas para máquinas de coser familiares, utilizadas para contener el hilo inferior en costuras rectas, zigzag u otras puntadas. Fabricadas en materiales resistentes que aseguran una rotación estable y una tensión uniforme del hilo durante la costura.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de Máquina: Familiar/doméstica</p> <p>Compatibilidad: Máquinas de las marcas Singer, Brother, Janome, Elna, Alfa, Toyota, entre otras (tipo vertical u horizontal según modelo)</p> <p>Diámetro externo: Aprox. 20.5 mm</p> <p>Altura: Aprox. 11.5 mm</p> <p>Diámetro del eje central: Aprox. 6 mm</p> <p>Materiale:</p> <p>Metal (aluminio o acero inoxidable): mayor durabilidad y estabilidad en máquinas de alta velocidad</p> <p>Tipo de canillero compatible: Horizontal o vertical (según modelo de máquina)</p>	UNIDAD	UNIDAD	2.500	475	2.975
7	23121609	Máquinas de enrollado o desenrollado	<p>Bobinas industriales diseñadas para alojar el hilo inferior en máquinas planas de costura recta de una aguja. Fabricadas con materiales resistentes que permiten un devanado parejo, rotación fluida y una tensión constante del hilo en operaciones de alta velocidad.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de Máquina: Plana industrial (costura recta, una aguja)</p> <p>Compatibilidad: Juki DDL, Brother, Siruba, Typical, Zoje, Jack y otras marcas con sistema de canillero L tipo estándar</p> <p>Material: Acero inoxidable / Aluminio / Zinc cromado (según modelo)</p> <p>Diámetro exterior: 20.4 mm aprox.</p> <p>Altura: 10 mm aprox.</p> <p>Diámetro del orificio central: 6 mm aprox.</p> <p>Número de orificios: 10 orificios de ventilación (pueden variar por fabricante)</p> <p>Tipo de canillero: Vertical (también llamado tipo L estándar industrial)</p> <p>Color: Plateado (metal natural)</p>	UNIDAD	UNIDAD	6.700	1.273	7.973
8	23121609	Máquinas de enrollado o desenrollado	<p>Carretel metálico de precisión para alojar bobinas tipo L en máquinas planas industriales de costura recta. Diseñado para sujetar la bobina y regular la tensión del hilo inferior de forma constante, garantizando una puntada uniforme incluso a altas velocidades.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de Máquina: Plana industrial, una aguja, costura recta</p> <p>Compatibilidad: Máquinas Juki, Brother, Siruba, Typical, Zoje, Jack, SunSir, entre otras</p> <p>Tipo de Bobina Compatible: Bobina tipo L (20.4 mm x 10 mm)</p> <p>Material: Acero niquelado o acero inoxidable de alta resistencia</p> <p>Color: Plateado</p> <p>Sistema: Canillero tipo L industrial</p> <p>Tensión ajustable: Por tornillo lateral</p> <p>Componentes:</p> <p>Tapa con ranura de tensión</p> <p>Resorte tensor interno</p> <p>Ranura de salida del hilo</p> <p>Muesca para enganche con gancho rotativo</p>	UNIDAD	UNIDAD	2.600	494	3.094
9	23121609	Máquinas de enrollado o desenrollado	<p>Carretel alto diseñado para máquinas de coser familiares que utilizan portabobinas verticales. Permite colocar bobinas de hilo de forma vertical para un devanado suave y sin tensión irregular durante la costura doméstica.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de Máquina: Doméstica/familiar con portabobinas vertical</p> <p>Material: metal</p> <p>Altura: Aproximadamente 35 a 50 mm (varía según modelo y marca)</p> <p>Diámetro de la base: 10 a 15 mm aprox.</p> <p>Diámetro del eje: Compatible con eje vertical estándar de máquinas familiares</p> <p>Compatibilidad: Marcas comunes como Singer, Brother, Janome, Alfa, Elna, Toyota, entre otras</p> <p>Diseño: Base sólida para estabilidad y soporte firme del</p>	UNIDAD	UNIDAD	3.400	646	4.046

10	53141620	Desgarrador de costuras	<p>Herramienta manual de pequeño tamaño, diseñada para cortar hilos de forma rápida y precisa en procesos de confección. Fabricado en metal resistente con hojas afiladas, ideal para uso en talleres, fábricas textiles y labores de costura.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Acero inoxidable o acero al carbono de alta resistencia</p> <p>Tamaño: Entre 10 y 12 cm de largo</p> <p>Tipo de hoja: Hojas cortas, afiladas, de acción directa</p> <p>Diseño: Tipo pinza o resorte, para facilitar el corte con una sola mano</p> <p>Color: Metálico, o recubierto con pintura epóxica</p> <p>Propiedades:</p> <p>Corte limpio y preciso de hilos sin dañar la tela</p> <p>Diseño compacto y liviano para fácil manejo</p> <p>Hojas resistentes al desgaste y corrosión</p> <p>Ideal para corte de hilos sueltos en costuras y terminaciones</p>	UNIDAD	UNIDAD	4.000	760	4.760
11	27111801	Cintas métricas	<p>Cinta métrica flexible especialmente diseñada para el sector de confección y sastrería, que permite medir tanto en centímetros como en pulgadas. Fabricada en material durable y resistente, ideal para tomar medidas precisas de telas, prendas y cuerpos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Fibra de vidrio recubierta o PVC flexible y resistente al desgaste</p> <p>Longitud: 150 cm (60 pulgadas) aprox</p> <p>Escalas:</p> <p>Centímetros (cm) marcados en un lado, con subdivisiones en milímetros</p> <p>Pulgadas (in) marcadas en el lado opuesto, con subdivisiones en fracciones de pulgada (1/16 in)</p> <p>Anchura: 13 mm aprox., para un manejo cómodo y precisión en la lectura</p> <p>Colores de impresión: Contraste alto, números y marcas en negro o rojo sobre fondo blanco o amarillo para mejor visibilidad</p> <p>Flexibilidad: Alta, para medición en curvas y cuerpos sin perder forma</p> <p>Marcaciones adicionales: Marcas destacadas cada 10 cm y cada pulgada para facilitar la lectura rápida</p> <p>Resistencia: Resistente al agua y al estiramiento, no se deforma fácilmente</p>	UNIDAD	UNIDAD	2.500	475	2.975
12	22101703	Cuchillas o dientes u otros filos de corte	<p>Juego compuesto por cuchillas superiores e inferiores para máquina fileteadora o overlock, diseñadas para realizar cortes precisos y limpios en el borde de las telas mientras se cose, garantizando acabados profesionales y evitando deshilachados.</p> <p>Componentes del Juego:</p> <p>Cuchilla Superior:</p> <p>Material: Acero inoxidable templado o acero de alta dureza</p> <p>Dimensiones: Según modelo específico (ejemplo: 40 mm x 8 mm x 1 mm)</p> <p>Corte: Filo afilado con acabado pulido para corte preciso y duradero</p> <p>Cuchilla Inferior:</p> <p>Material: Acero inoxidable o acero tratado con recubrimiento anticorrosivo</p> <p>Dimensiones: Compatible con la cuchilla superior y la máquina fileteadora</p> <p>Diseño: Ajuste fácil y seguro, con filo resistente para cortes uniformes</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Modelos de máquinas fileteadoras industriales y domésticas estándar</p> <p>Marcas comunes: Juki, Brother, Singer, Baby Lock, Pegasus, Typical, Yamata, entre otras</p> <p>Compatible con máquinas fileteadoras de 3, 4 o 5 hilos (según modelo de cuchilla)</p>	JUEGO	JUEGO	44.500	8.455	52.955
13	27111701	Destornilladores	<p>Destornillador de pala diseñado especialmente para ajustar el tornillo sujetador del prensatela en máquinas planas industriales y domésticas. Su pala de 1/4" permite un ajuste preciso y seguro, mientras que el mango grueso facilita un agarre cómodo y firme para un manejo eficiente. Uso específico: Ajuste de tornillo sujetador de prensatela en máquinas planas (industriales o familiares)</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de Punta: Pala (plana)</p> <p>Ancho de la punta: 1/4" (6.35 mm) — ideal para tornillos sujetadores estándar de prensatelas</p> <p>Longitud total: Aproximadamente 150 mm (varía según modelo)</p> <p>Material de la pala: Acero templado con tratamiento anticorrosión para mayor durabilidad</p> <p>Mango:</p> <p>Material: Plástico ergonómico y resistente</p> <p>Diseño: Mango grueso antideslizante para mejor control y fuerza</p>	UNIDAD	UNIDAD	9.600	1.824	11.424
14	11162115	Trenza elástica	<p>Elástico plano de alta calidad, color negro, con un ancho de 4 cm, ideal para aplicaciones en confección, tapicería y otras industrias textiles. Ofrece excelente elasticidad, resistencia al estiramiento prolongado y recuperación rápida a su forma original.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Ancho: 4 cm (40 mm) ± 1 mm</p> <p>Color: Negro intenso, teñido uniforme y resistente al lavado</p> <p>Material: Composición mayoritaria de poliéster y caucho natural o elastano (variación según proveedor)</p> <p>Elasticidad: 100% de elongación aproximada (se puede estirar hasta el doble de su tamaño original)</p> <p>Recuperación: Alta recuperación elástica para mantener forma y tensión</p> <p>Peso: Aproximadamente 70-90 g/m (gramos por metro lineal)</p> <p>Acabado: Superficie lisa, sin deformaciones ni irregularidades</p> <p>Resistencia: Resistente al desgaste, lavado y al uso continuo</p>	Rollo x 50 metros	Rollo x 50 metros	55.400	10.526	65.926

15	11162115	Trenza elástica	<p>Elástico plano de alta calidad, color negro, con un ancho de 4 cm, ideal para aplicaciones en confección, tapicería y otras industrias textiles. Ofrece excelente elasticidad, resistencia al estiramiento prolongado y recuperación rápida a su forma original.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Ancho: 4 cm (40 mm) ± 1 mm</p> <p>Color: Blanco y resistente al lavado</p> <p>Material: Composición mayoritaria de poliéster y caucho natural o elastano (variación según proveedor)</p> <p>Elasticidad: 100% de elongación aproximada (se puede estirar hasta el doble de su tamaño original)</p> <p>Recuperación: Alta recuperación elástica para mantener forma y tensión</p> <p>Peso: Aproximadamente 70-90 g/m (gramos por metro lineal)</p> <p>Acabado: Superficie lisa, sin deformaciones ni irregularidades</p> <p>Resistencia: Resistente al desgaste, lavado y al uso continuo</p>	Rollo x 50 metros	Rollo x 50 metros	55.400	10.526	65.926
16	11162115	Trenza elástica	<p>Elástico plano y suave, diseñado especialmente para prendas íntimas masculinas como bóxers, que requiere alta comodidad, elasticidad y resistencia. Color blanco uniforme, ideal para confección de ropa interior con acabados profesionales.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Ancho: Generalmente entre 3 cm y 4 cm (según pedido)</p> <p>Color: Blanco puro, teñido resistente a lavados y uso frecuente</p> <p>Material: Mezcla de poliéster, nylon y goma/elastano para máxima elasticidad y suavidad</p> <p>Elasticidad: Alta elasticidad con capacidad de estiramiento hasta 100-150% sin perder forma</p> <p>Recuperación: Excelente recuperación para evitar deformaciones con el uso</p> <p>Superficie: Suave y sin asperezas para contacto directo con la piel</p> <p>Peso: Ligero, cómodo para prendas íntimas</p> <p>Acabado: Puede tener borde sellado o cosido para mayor durabilidad y estética</p>	Rollo x 50 metros	Rollo x 50 metros	92.800	17.632	110.432
17	53141627	Agujas de ganchillo	<p>Gancho metálico de precisión utilizado en máquinas de coser planas industriales. Es el componente encargado de recoger el hilo de la aguja y formar la puntada con el hilo de la bobina. Fabricado con materiales resistentes al desgaste y a la fricción, garantiza un funcionamiento suave y continuo.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo: Gancho rotatorio o gancho oscilante (según modelo de máquina)</p> <p>Compatibilidad: Máquinas planas industriales de una aguja, como Juki, Singer, Brother, Typical, Jack, Zoje, entre otras</p> <p>Material: Acero inoxidable o acero de aleación endurecido</p> <p>Tratamiento superficial: Pulido espejo o recubrimiento anticorrosivo</p> <p>Dimensiones: Estándar según el modelo</p> <p>Velocidad de trabajo: Apto para máquinas de alta velocidad (hasta 5.000 rpm)</p> <p>Montaje: Orificio de fijación y ranuras compatibles con la base de gancho de máquina plana</p>	UNIDAD	UNIDAD	110.800	21.052	131.852
18	11151703	Hilo de poliéster	<p>Hilo de coser fabricado 100% en poliéster de alta tenacidad, calibre 120, ideal para costura de prendas ligeras, confección general, textiles industriales y máquinas de coser domésticas e industriales. Su acabado uniforme y color blanco puro lo hacen perfecto para acabados limpios y resistentes.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% poliéster (filamento continuo o fibra corta, según proveedor)</p> <p>Calibre: 120 (equivalente a ticket 120 o Tex 20 aprox.)</p> <p>Color: Blanco óptico</p> <p>Presentación: Cono de plástico estándar de 2000 yardas (≈ 1.830 metros)</p> <p>Resistencia: Alta resistencia a la tracción, no se revienta fácilmente</p> <p>Acabado: Lubricado para costura suave y sin fricción</p> <p>Elasticidad: Ligera elasticidad, ideal para máquinas de alta velocidad</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas planas, fileteadoras, collarín, recubridoras, familiares</p> <p>Apto para costuras en telas livianas: algodón, poliéster, licra, popelina, etc.</p>	CONO	CONO	5.200	988	6.188
19	11151703	Hilo de poliéster	<p>Hilo de coser fabricado 100% en poliéster de alta tenacidad, calibre 120, ideal para costura de prendas ligeras, confección general, textiles industriales y máquinas de coser domésticas e industriales. Su acabado uniforme y color blanco puro lo hacen perfecto para acabados limpios y resistentes.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% poliéster (filamento continuo o fibra corta, según proveedor)</p> <p>Calibre: 120 (equivalente a ticket 120 o Tex 20 aprox.)</p> <p>Color: Gris</p> <p>Presentación: Cono de plástico estándar de 2000 yardas (≈ 1.830 metros)</p> <p>Resistencia: Alta resistencia a la tracción, no se revienta fácilmente</p> <p>Acabado: Lubricado para costura suave y sin fricción</p> <p>Elasticidad: Ligera elasticidad, ideal para máquinas de alta velocidad</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas planas, fileteadoras, collarín, recubridoras, familiares</p> <p>Apto para costuras en telas livianas: algodón, poliéster, licra, popelina, etc.</p>	CONO	CONO	5.200	988	6.188

20	11151703	Hilo de poliéster	<p>Hilo de coser fabricado 100% en poliéster de alta tenacidad, calibre 120, ideal para costura de prendas ligeras, confección general, textiles industriales y máquinas de coser domésticas e industriales. Su acabado uniforme y color blanco puro lo hacen perfecto para acabados limpios y resistentes.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% poliéster (filamento continuo o fibra corta, según proveedor)</p> <p>Calibre: 120 (equivalente a ticket 120 o Tex 20 aprox.)</p> <p>Color: Surtidos según pedido</p> <p>Presentación: Cono de plástico estándar de 2000 yardas (≈ 1.830 metros)</p> <p>Resistencia: Alta resistencia a la tracción, no se revienta fácilmente</p> <p>Acabado: Lubricado para costura suave y sin fricción</p> <p>Elasticidad: Ligera elasticidad, ideal para máquinas de alta velocidad</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas planas, fileteadoras, collarín, recubridoras, familiares</p> <p>Apto para costuras en telas livianas: algodón, poliéster, licra, popelina, etc.</p>	CONO	CONO	5.200	988	6.188
21	11151703	Hilo de poliéster	<p>Hilo de coser fabricado 100% en poliéster de alta tenacidad, calibre 120, ideal para costura de prendas ligeras, confección general, textiles industriales y máquinas de coser domésticas e industriales. Su acabado uniforme y color blanco puro lo hacen perfecto para acabados limpios y resistentes.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% poliéster (filamento continuo o fibra corta, según proveedor)</p> <p>Calibre: 120 (equivalente a ticket 120 o Tex 20 aprox.)</p> <p>Color: Negro óptico</p> <p>Presentación: Cono de plástico estándar de 2000 yardas (≈ 1.830 metros)</p> <p>Resistencia: Alta resistencia a la tracción, no se revienta fácilmente</p> <p>Acabado: Lubricado para costura suave y sin fricción</p> <p>Elasticidad: Ligera elasticidad, ideal para máquinas de alta velocidad</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas planas, fileteadoras, collarín, recubridoras, familiares</p> <p>Apto para costuras en telas livianas: algodón, poliéster, licra, popelina, etc.</p>	CONO	CONO	5.200	988	6.188
22	23121606	Máquinas plegadoras o rebobinadoras	<p>Pie prensatela tipo compensado de 1/16" (1.6 mm aproximadamente), diseñado para máquinas industriales de costura recta. Ideal para realizar costuras con bordes uniformes, especialmente en materiales con relieves o pliegues, permitiendo guiar la tela con precisión a una distancia constante del borde.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de pie: Compensado lateral (izquierdo o derecho, según necesidad)</p> <p>Tamaño de compensación: 1/16" (1.6 mm aprox.)</p> <p>Material: Acero resistente al desgaste con acabado pulido o niquelado</p> <p>Montaje: Eje estándar para máquinas de una aguja industriales</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas planas industriales de puntada recta (Juki, Brother, Typical, Jack, Singer, Zoje, entre otras)</p>	UNIDAD	UNIDAD	9.300	1.767	11.067
23	23121606	Máquinas plegadoras o rebobinadoras	<p>Pie prensatela diseñado específicamente para la colocación de cremalleras (ziperes) en prendas y accesorios. Su forma estrecha permite coser cerca de los dientes del cierre sin interferencias, logrando un acabado profesional y uniforme.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de pie: Pie prensatela para cremallera (estándar o ajustable)</p> <p>Material: Acero inoxidable o aleación metálica de alta resistencia</p> <p>Montaje:</p> <p>Tipo de sujeción: Alta o baja, según el tipo de máquina</p> <p>Compatible con máquinas industriales (de una aguja) y familiares (según modelo adquirido)</p> <p>Diseño:</p> <p>Pie izquierdo, derecho o ajustable (ambidiestra)</p> <p>Base angosta que permite acercarse al borde del cierre</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas de coser industriales planas (Juki, Singer, Brother, Typical, Jack, Zoje)</p> <p>También disponible para máquinas familiares (tipo snap-on o con tornillo)</p>	UNIDAD	UNIDAD	9.300	1.767	11.067

24	41111604	Gobernantes	<p>Conjunto de reglas especiales fabricadas en acrílico transparente, diseñadas para el trazado preciso de moldes y patrones en confección textil. Incluye las formas más comunes utilizadas en patronaje: curva francesa, regla de cadera, regla larga, entre otras. Su transparencia permite una visualización clara del trazo sobre papel o tela.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Acrílico transparente de alta resistencia (2 mm a 4 mm de espesor, según fabricante)</p> <p>Acabado: Bordes lisos, con calibrado de alta precisión</p> <p>Impresión: Medidas grabadas o serigrafiadas en centímetros (algunas versiones incluyen pulgadas)</p> <p>Color: Transparente con marcas en negro, rojo o azul</p> <p>Contenido del Juego (puede variar según proveedor):</p> <p>Regla curva francesa: Para curvas de sisas, escotes y caderas</p> <p>Regla de cadera: Curva larga para trazado de laterales de faldas y pantalones</p> <p>Regla recta: 50 cm o 60 cm (con escala)</p> <p>Regla escuadra: Escuadra de 90° para líneas base y vértices</p> <p>Regla semicurva o multifunción: Para combinar varias curvas en una sola pieza</p> <p>Presentación Comercial:</p> <p>Juego completo en empaque plástico o funda protectora</p> <p>Etiquetado con medidas y guía de uso básico (opcional)</p>	JUEGOS	JUEGOS	28.100	5.339	33.439
25	31161910	Muelle de Wireform	<p>Pequeño resorte metálico de tensión diseñado para regular el flujo del hilo superior en la máquina de coser. Su función principal es mantener una tensión constante y permitir que el hilo se libere de forma controlada durante la formación de la puntada. Se instala en el conjunto de tensión o disco tensor.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo: Resorte de tracción helicoidal (en espiral)</p> <p>Material: Acero templado inoxidable o niquelado</p> <p>Diámetro externo: Entre 4 mm y 6 mm (según el modelo)</p> <p>Longitud (sin estirar): Aprox. 10 mm a 20 mm</p> <p>Compatibilidad:</p> <p>Máquinas planas industriales (Juki, Brother, Typical, Jack, Zoje, Singer, entre otras)</p>	UNIDAD	UNIDAD	14.800	2.812	17.612
26	11162112	Tejidos recubiertos	<p>Tela decorativa de acabado embozado (textura en relieve), de color sólido y apariencia elegante. Fabricada en 100% poliéster, es liviana, resistente y versátil, ideal para usos en confección ligera y decoración. Su superficie texturizada mejora la caída y el acabado visual de la prenda o artículo confeccionado.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% poliéster</p> <p>Tipo de tejido: Tafetán o plano, con proceso de embozado térmico o mecánico</p> <p>Ancho útil: 250 cm (2,5 metros)</p> <p>Peso: 90 g/m² (liviano)</p> <p>Color: Unicolor (disponible en variedad de tonos sólidos)</p> <p>Acabado: Texturizado (embozado) con diseño sutil</p> <p>Elasticidad: No elástico (tejido plano)</p> <p>Tacto: Suave, liso por el reverso y texturizado por el frente</p> <p>Caída: Fluida, con cuerpo medio</p>	METRO	METRO	13.600	2.584	16.184
27	11162201	Telas no tejidas hiladas	<p>Tela no tejida de alta resistencia tipo Cambre gruesa, especialmente diseñada para usos médicos, quirúrgicos y confección de prendas de protección. Su estructura compacta y opaca, junto con su acabado repelente, la hacen ideal para batas, cubrecamas, campos quirúrgicos y otros elementos desechables o reutilizables según su tratamiento.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de tejido: No tejido (nonwoven), prensado por calor o ultrasonido</p> <p>Composición: Polipropileno (PP) y/o mezcla de fibras sintéticas</p> <p>Gramaje: Aprox. 80 – 100 g/m² (clasificada como Cambre gruesa)</p> <p>Color: Azul quirúrgico (tono estándar hospitalario)</p> <p>Ancho útil: Entre 150 cm y 160 cm (puede variar según proveedor)</p> <p>Presentación: En rollo continuo, generalmente de 50 m a 100 m</p> <p>Propiedades:</p> <p>Alta resistencia mecánica a la tracción y al desgarro</p> <p>Textura semirrígida y opaca, con cuerpo</p> <p>Superficie suave, ligeramente porosa</p> <p>Transpirable, pero con capacidad de barrera contra partículas y fluidos (según tratamiento)</p>	METRO	METRO	3.400	646	4.046

28	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tejido de punto circular con acabado doble cara (doble punto), elaborado en mezcla de poliéster y algodón, estampado con diseños variados. Es una tela suave, resistente, con buena caída y elasticidad natural, ideal para ropa interior, pijamas, camisetas, ropa infantil y deportiva.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de tejido: Punto doble (interlock)</p> <p>Composición: 65% poliéster / 35% algodón</p> <p>Ancho útil: 150 cm</p> <p>Estampado: Sublimado o serigrafía textil con diseños variados (flores, figuras, personajes, abstractos, etc.)</p> <p>Tacto: Suave, algodón por el contacto interior, con cuerpo</p> <p>Elasticidad: Ligera en ambos sentidos (principalmente horizontal)</p> <p>Propiedades:</p> <p>Tejido cerrado, no transparente</p> <p>Buena absorción de humedad y transpirabilidad</p> <p>No se deforma fácilmente gracias al poliéster</p> <p>Mayor duración del color y resistencia al desgaste</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Camisetas, blusas, pijamas, ropa infantil</p> <p>Ropa interior y ropa de descanso</p> <p>Prendas deportivas ligeras</p> <p>Aplicaciones como: suaves, bufandas o faldas</p>	METRO	METRO	11.800	2.242	14.042
29	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela de punto circular con tejido doble (interlock), fabricada con una mezcla de poliéster y algodón, en colores sólidos. Ofrece suavidad al tacto, buena caída y resistencia al uso diario. Es ideal para prendas que requieren confort, transpirabilidad y durabilidad.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tipo de tejido: Punto doble (interlock)</p> <p>Composición: 65% poliéster / 35% algodón</p> <p>Ancho útil: 150 cm</p> <p>Color: Unicolor (variedad de tonos: blanco, negro, gris, azul, rojo, etc.)</p> <p>Tacto: Suave, fresco al contacto con la piel</p> <p>Elasticidad: Ligera en ambos sentidos (principalmente horizontal)</p> <p>Peso aproximado: 180 a 220 g/m² (según proveedor)</p> <p>Propiedades:</p> <p>Tejido tupido, no transparente</p> <p>Buena absorción de humedad y transpirabilidad</p> <p>Alta resistencia a la deformación y al desgaste</p> <p>Excelente comportamiento en costura y corte</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Camisetas, blusas, polos tipo sport</p> <p>Pijamas, ropa infantil, ropa interior</p> <p>Prendas deportivas o de descanso</p> <p>Uniformes escolares y ropa promocional</p>	METRO	METRO	11.400	2.166	13.566
30	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela Dacron estampada en tejido plano, compuesta por poliéster y algodón, con un diseño multicolor (tres colores por estampado). Es una tela resistente, de buena caída y tacto suave, ideal para prendas y aplicaciones textiles que requieren durabilidad y estética.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 80% poliéster / 20% algodón</p> <p>Tipo de tejido: Tejido plano (tejido de trama y urdimbre)</p> <p>Ancho útil: 150 cm</p> <p>Peso aproximado: (variable según fabricante, típicamente entre 150 y 220 g/m²)</p> <p>Estampado: Multicolor, con hasta 3 colores por diseño</p> <p>Acabado: Suave, con textura lisa y buena caída</p> <p>Color: Variedad de estampados disponibles, diseños con 3 colores integrados</p> <p>Propiedades:</p> <p>Buena resistencia al desgaste y a la abrasión</p> <p>Tejido con estructura compacta y resistente</p> <p>Transpirable, con tacto agradable y aspecto brillante</p> <p>Mantiene la forma y el color tras múltiples lavados</p> <p>Fácil de planchar y coser</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Confección de prendas casuales y formales</p> <p>Ropa de trabajo y uniformes</p>	METRO	METRO	9.200	1.748	10.948
31	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela de punto piqué, con textura en relieve característica tipo Lacoste, fabricada en mezcla 50% algodón y 50% poliéster. Ideal para confección de camisetas tipo polo y prendas para programas de formación como aprendices, por su resistencia, comodidad y apariencia clásica.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 50% algodón / 50% poliéster</p> <p>Tipo de tejido: Punto piqué (tejido de relieve en forma de "nido de abeja")</p> <p>Ancho útil: 170 cm</p> <p>Peso aproximado: Entre 200 y 260 g/m² (según proveedor)</p> <p>Color: Colores surtidos incluyendo gris, azul rey y blanco</p> <p>Tacto: Suave y fresco, con buena transpirabilidad</p> <p>Elasticidad: Ligera elasticidad debido a la estructura del punto</p> <p>Propiedades:</p> <p>Alta durabilidad y resistencia al desgaste</p> <p>Buen control de la humedad y transpirabilidad</p> <p>Mantiene la forma y el color tras múltiples lavados</p> <p>Fácil de coser y mantener</p> <p>Acabado mate con textura típica que evita brillo excesivo</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Camisetas tipo polo para uniformes escolares o empresariales</p> <p>Ropa para programas de formación (aprendices)</p> <p>Prendas deportivas y casuales</p> <p>Ropa de uso diario que requiere confort y resistencia</p>	METRO	METRO	14.400	2.736	17.136

32	11161801	Tejidos sintéticos de tejido liso	<p>Tela Drill fabricada 100% en poliéster, tejido plano con estructura fuerte y resistente, ideal para confección de prendas que requieren durabilidad y fácil mantenimiento. Presenta buen acabado, resistencia al desgaste y colores sólidos con excelente retención.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% poliéster</p> <p>Tipo de tejido: Drill (tejido plano de algodón tradicional adaptado a poliéster)</p> <p>Ancho útil: 150 cm</p> <p>Peso aproximado: 220 – 280 g/m² (según fabricante)</p> <p>Color: Azul oscuro y gris claro</p> <p>Acabado: Liso, mate, con tacto firme y cuerpo medio</p> <p>Resistencia: Alta resistencia a abrasión y arrugas</p> <p>Propiedades:</p> <p>Gran durabilidad y resistencia al desgaste</p> <p>Fácil lavado y secado rápido</p> <p>Mantiene forma y color incluso con uso frecuente</p> <p>Resistente a arrugas y encogimiento</p> <p>Adecuado para confección de prendas de trabajo y casuales</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Uniformes industriales y de trabajo</p> <p>Pantalones, chaquetas, y prendas de uso rudo</p> <p>Ropa institucional y corporativa</p> <p>Proyectos de confección que requieran tela resistente y durable</p>	METRO	METRO	9.600	1.824	11.424
33	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela burda ligrada, tela de punto con elasticidad moderada gracias a su composición, que combina poliéster y algodón. Ofrece comodidad, resistencia y un acabado con ligera elasticidad ideal para prendas ajustadas o de uso cotidiano.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 65% poliéster / 35% algodón</p> <p>Tipo de tejido: Punto ligrado (tejido con elasticidad)</p> <p>Ancho útil: Generalmente entre 140 y 160 cm (confirmar con proveedor)</p> <p>Colores disponibles: Negro, azul oscuro, gris, blanco.</p> <p>Tacto: Suave, con elasticidad moderada, comfortable para uso prolongado</p> <p>Elasticidad: Buena elasticidad, especialmente en ancho (horizontal)</p> <p>Propiedades:</p> <p>Resistente a la deformación y al desgaste</p> <p>Mantiene bien la forma y colores tras múltiples lavados</p> <p>Buena transpirabilidad gracias al algodón</p> <p>Fácil de coser y trabajar en máquinas industriales o familiares</p> <p>Adecuada para prendas que requieren flexibilidad y confort</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Prendas deportivas, ropa casual y prendas ajustadas</p> <p>Uniformes cómodos y duraderos</p> <p>Camisetas, blusas, leggings, y ropa interior</p> <p>Ropa para actividades que requieren movimiento y elasticidad</p>	METRO	METRO	13.600	2.584	16.184
34	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela mezclilla tipo denim de peso medio, con gramaje aproximado de 10 onzas por yarda cuadrada, ideal para confección de prendas resistentes como pantalones, chaquetas y ropa casual. Presenta estructura robusta, buena durabilidad y aspecto clásico.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: Generalmente 100% algodón o mezcla con elastano (según proveedor)</p> <p>Tipo de tejido: Tejido plano sarga (denim)</p> <p>Ancho útil: 160 cm</p> <p>Peso aproximado: 10 onzas por yarda cuadrada (aprox. 340 g/m²)</p> <p>Color: Típico azul indigo (lavados y tonos variables según pedido)</p> <p>Acabado: Rugoso, con tacto firme y cuerpo medio</p> <p>Estructura: Tejido en diagonal (sarga) que ofrece resistencia y flexibilidad</p> <p>Propiedades:</p> <p>Alta resistencia al desgaste y rasgado</p> <p>Buena transpirabilidad para peso medio</p> <p>Aspecto clásico de mezclilla, con posibilidad de lavados y tratamientos especiales</p> <p>Mantiene forma y color con cuidado adecuado</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Pantalones, chaquetas, camisas tipo mezclilla</p> <p>Ropa casual y de trabajo</p> <p>Proyectos de moda y confección artesanal</p>	METRO	METRO	14.800	2.812	17.612
35	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela tipo flax (tejido de punto o plano según proveedor) con estampado temático navideño, ideal para confección de prendas, decoraciones y manualidades con motivos de temporada. Presenta colores vivos y diseños típicos como árboles de Navidad, copos de nieve, renos, y otros símbolos festivos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: Variable según proveedor (puede ser poliéster, algodón o mezcla)</p> <p>Tipo de tejido: Punto o tejido plano (confirmar con proveedor)</p> <p>Ancho útil: Generalmente entre 140 y 160 cm (confirmar)</p> <p>Estampado: Diseño navideño multicolor, con motivos festivos clásicos</p> <p>Tacto: Suave, cómodo y adecuado para prendas y decoración</p> <p>Color: Multicolor con predominancia de rojo, verde, blanco, dorado, etc.</p> <p>Propiedades:</p> <p>Estampado resistente y duradero</p> <p>Buena caída y flexibilidad</p> <p>Fácil de coser y manejar en confección</p> <p>Adecuado para prendas, manteles, cojines y decoración navideña</p>	METRO	METRO	13.600	2.584	16.184

36	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela tipo flax en color sólido, especialmente seleccionada para la temporada navideña, en tonos típicos como rojo, verde, blanco y dorado. Ideal para confección de prendas, accesorios y decoración navideña, ofreciendo una base uniforme para combinar con otros estampados o detalles.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: Variable según proveedor (poliéster, algodón o mezcla)</p> <p>Tipo de tejido: Punto o tejido plano (confirmar con proveedor)</p> <p>Ancho útil: Generalmente entre 140 y 160 cm (según fabricante)</p> <p>Color: Unicolor en tonos navideños clásicos (rojo, verde, blanco, dorado)</p> <p>Tacto: Suave y cómodo, adecuado para prendas y decoración</p> <p>Acabado: Mate o ligeramente brillante según el tipo de tela</p> <p>Propiedades:</p> <p>Color sólido y uniforme con buena solidez a lavado</p> <p>Fácil combinación con telas estampadas o detalles navideños</p> <p>Buena caída y flexibilidad</p> <p>Resistente al desgaste y a la deformación</p>	METRO	METRO	7.400	1.406	8.806
37	11161704	Tejidos de punto de algodón	<p>Tela Dacron estampada con motivos navideños, fabricada en mezcla de poliéster y algodón, ideal para confección de prendas, decoración y accesorios temáticos de temporada. Ofrece resistencia, buena caída y colores vivos para aplicaciones festivas.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 80% poliéster / 20% algodón</p> <p>Tipo de tejido: Tejido plano</p> <p>Ancho útil: 150 cm</p> <p>Peso aproximado: Entre 150 y 220 g/m² (variable según fabricante)</p> <p>Estampado: Diseño navideño multicolor con motivos típicos (árboles de Navidad, copos de nieve, estrellas, etc.)</p> <p>Tacto: Suave, con buena textura y caída</p> <p>Color: Multicolor con predominancia en tonos rojos, verdes, blancos y dorados</p> <p>Propiedades:</p> <p>Estampado resistente al lavado y uso frecuente</p> <p>Buena durabilidad y resistencia a la abrasión</p> <p>Fácil de confeccionar y mantener</p> <p>Resistente a arrugas y deformaciones</p>	METRO	METRO	13.600	2.584	16.184
38	11161801	Tejidos sintéticos de tejido liso	<p>tela acetato de tejido plano, con acabado liso y brillo moderado, disponible en colores negro y blanco. Ideal para confección de prendas elegantes, forros, y aplicaciones donde se requiera un tacto suave y caída fluida.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 100% acetato (o mezcla mayoritaria)</p> <p>Tipo de tejido: Tejido plano, satinado o liso</p> <p>Ancho útil: 150 cm</p> <p>Color: Negro y blanco</p> <p>Acabado: Brillante o semi-brillante, tacto suave y sedoso</p> <p>Peso: Ligero a medio (aproximadamente 80-120 g/m²)</p> <p>Propiedades:</p> <p>Buena caída y fluidez</p> <p>Brillo característico que aporta elegancia</p> <p>Suave al tacto, agradable para prendas interiores o exteriores</p> <p>Resistente a arrugas moderadas, pero sensible a altas temperaturas</p> <p>Ideal para forros, blusas, vestidos y prendas formales</p>	METRO	METRO	13.300	2.527	15.827
39	11161801	Tejidos sintéticos de tejido liso	<p>Tela de punto elástica tipo policlira compuesta por poliéster y spandex, que ofrece alta elasticidad, excelente recuperación y comodidad. Ideal para confección de prendas ajustadas, deportivas y de moda.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Composición: 90% poliéster / 10% spandex</p> <p>Tipo de tejido: Punto elástico (policlira)</p> <p>Ancho: 150 cm</p> <p>Colores disponibles: Negro, blanco y amarillo (igual metraje por color)</p> <p>Peso aproximado: 180-220 g/m² (según fabricante)</p> <p>Tacto: Suave, flexible y confortable</p> <p>Elasticidad: Alta elasticidad con excelente recuperación, principalmente en sentido horizontal</p> <p>Propiedades:</p> <p>Resistencia al desgaste y a múltiples lavados</p> <p>Mantiene la forma sin deformarse</p> <p>Colores sólidos y duraderos</p> <p>Fácil de coser y trabajar en máquinas industriales y domésticas</p> <p>Buena transpirabilidad para prendas deportivas y casuales</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Ropa deportiva y ropa ajustada (leggings, camisetras, trajes de baño)</p> <p>Prendas de moda y casuales con ajuste corporal</p> <p>Proveedor que asegure comodidad y elasticidad</p>	METRO	METRO	14.000	2.660	16.660

40	44121618	Tijeras	<p>Tijeras profesionales diseñadas para uso industrial, con hojas robustas y afiladas de alta calidad para cortes precisos y duraderos en grandes volúmenes de tela. Ideales para talleres textiles, fábricas de confección y producción masiva.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material de las hojas: Acero inoxidable o acero al carbono endurecido, templado para máxima durabilidad y filo prolongado</p> <p>Longitud total: Entre 25 cm y 30 cm (varía según modelo)</p> <p>Longitud de la hoja: Aproximadamente 12 a 15 cm</p> <p>Tipo de hoja: Hojas afiladas y pulidas para cortes limpios, con borde liso o microdentado para tejidos específicos</p> <p>Mango: Ergonómico, resistente y antideslizante, fabricado en metal con recubrimiento plástico o goma para confort y seguridad</p> <p>Peso: Más pesado que tijeras domésticas para mayor fuerza y estabilidad</p> <p>Propiedades:</p> <p>Capacidad para cortar múltiples capas de tela con facilidad</p> <p>Alta resistencia al desgaste y a la corrosión</p> <p>Diseñadas para uso continuo en ambientes industriales</p> <p>Mango diseñado para reducir fatiga en uso prolongado</p> <p>Hojas afiladas que mantienen filo prolongado, reduciendo tiempos de mantenimiento</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Corte de telas en líneas de producción textil</p> <p>Manipulación de materiales gruesos o múltiples capas</p> <p>Uso en fábricas, talleres y servicios de confección</p>	UNIDAD	UNIDAD	55.400	10.526	65.926
41	31161504	Tornillos de máquina	<p>Tornillo diseñado específicamente para sujetar y ajustar la prensatela en máquinas de coser plana. Fabricado en metal resistente para asegurar un buen agarre y durabilidad durante el uso continuo en la confección.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Acero inoxidable o acero al carbono con acabado anticorrosivo</p> <p>Tipo: Tornillo de cabeza plana o ranurada, compatible con prensatelas estándar de máquinas planas</p> <p>Medidas comunes:</p> <p>Diámetro: 3 a 5 mm (varía según modelo)</p> <p>Largo: 8 a 15 mm</p> <p>Rosca: Estándar para máquina plana, fácil de instalar y remover</p> <p>Acabado: Pulido o niquelado para evitar oxidación</p> <p>Propiedades:</p> <p>Alta resistencia mecánica para soportar vibraciones y presión</p> <p>Fácil manipulación para ajustes rápidos y seguros</p> <p>Compatible con prensatelas industriales y domésticas tipo plana</p> <p>Duradero y resistente al desgaste y corrosión</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Sujeción y ajuste del prensatela en máquinas de coser plana</p> <p>Uso en talleres de confección, modisterías y producción industrial</p>	UNIDAD	UNIDAD	1.100	209	1.309
42	31161504	Tornillos de máquina	<p>Tornillo diseñado para fijar la aguja en máquinas fileteadoras (overlock). Fabricado en material resistente para asegurar un agarre firme y duradero, evitando movimientos o vibraciones durante la operación.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Acero inoxidable o acero al carbono con tratamiento anticorrosivo</p> <p>Tipo: Tornillo con cabeza ranurada o hexagonal pequeña, según modelo de máquina fileteadora</p> <p>Medidas comunes:</p> <p>Diámetro: 2 a 4 mm (según modelo y tipo de aguja)</p> <p>Largo: 6 a 12 mm</p> <p>Rosca: Estándar compatible con máquinas fileteadoras domésticas e industriales</p> <p>Acabado: Pulido o niquelado para resistencia a la corrosión</p> <p>Propiedades:</p> <p>Alta resistencia mecánica para fijación segura de la aguja</p> <p>Fácil instalación y extracción para cambios rápidos de aguja</p> <p>Compatible con la mayoría de máquinas fileteadoras del mercado</p> <p>Resistente a la vibración y al desgaste por uso continuo</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Fijación de la aguja en máquinas fileteadoras (overlock)</p> <p>Uso en talleres de confección y producción textil industrial o doméstica</p>	UNIDAD	UNIDAD	1.100	209	1.309

43	31161504	Tornillos de máquina	<p>Tornillo diseñado para fijar la aguja en máquinas de coser planas, garantizando una sujeción firme y segura durante la operación. Fabricado con materiales resistentes para asegurar durabilidad y un ajuste estable.</p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Material: Acero inoxidable o acero al carbono con tratamiento anticorrosivo</p> <p>Tipo: Tornillo con cabeza ranurada o hexagonal pequeña, según modelo de máquina</p> <p>Medidas comunes:</p> <p>Diámetro: 3 a 5 mm (según modelo)</p> <p>Largo: 8 a 15 mm</p> <p>Rosca: Estándar compatible con máquinas planas industriales y domésticas</p> <p>Acabado: Pulido o niquelado para resistencia a la corrosión</p> <p>Propiedades:</p> <p>Alta resistencia mecánica para una fijación segura de la aguja</p> <p>Fácil instalación y extracción para cambios rápidos de aguja</p> <p>Compatible con la mayoría de máquinas planas del mercado</p> <p>Resistente a la vibración y desgaste por uso continuo</p> <p>Aplicaciones:</p> <p>Fijación de la aguja en máquinas de coser planas</p> <p>Uso en talleres de confección, modistería e industria textil</p>	UNIDAD	UNIDAD	1.100	209	1.309
44	60124411	Alambre de oro Nu	Alambre dorado calibre 20 golfi stone equivalente a 0.8mm de diametro.	ROLLO O CARRETE	ROLLO O CARRETE	14.200	2.698	16.898
45	60124411	Alambre de oro Nu	Alambre dorado calibre 24 golfi stone equivalente a 0.50 mm de diametro.	MT	MT	1.000	190	1.190
46	60124411	Alambre de oro Nu	Alambre dorado calibre 18 golfi stone equivalente a 1.2 mm de diametro.	ROLLO O CARRETE	ROLLO O CARRETE	14.200	2.698	16.898
47	60124411	Alambre de oro Nu	Alambre dorado calibre 28 golfi stone equivalente a 0.30 mm de diametro.	MT	MT	800	152	952
48	60122901	Cuentas de semillas	delica miyuki 11 / 0 color dorado brillante galvanizado DURACOAAT	GR	GR	10.400	1.976	12.376
49	60122901	Cuentas de semillas	delica miyuki 11 / 0 color BLANCO brillante galvanizado DURACOAAT	GR	GR	10.400	1.976	12.376
50	60122901	Cuentas de semillas	delica miyuki 11 / 0 colores en verde DURACOAAT	GR	GR	10.400	1.976	12.376
51	60122901	Cuentas de semillas	delica miyuki 11 / 0 colores en azul DURACOAAT	GR	GR	10.400	1.976	12.376
52	60122901	Cuentas de semillas	delica miyuki 11 / 0 color -ocre claro, DURACOAAT	GR	GR	10.400	1.976	12.376
53	60122901	Cuentas de semillas	delica miyuki 11 / 0 color translucido raya plata (plateado) DURACOAAT	GR	GR	10.400	1.976	12.376
54	11151608	Hilo de nailon	Carrete de Hilo de Seda de Nylon de 1300m y 0.2mm de Grosor para Abalorios, Hilo para Abalorios O Hilo APTAN #60 de Alta Tensión x 500m x 2und COLOR BLANCO	MT	MT	200	38	238
55	11162121	Adornos ornamentales	tapanudos dorados abiertos oro golfi	UNIDAD	UNIDAD	1.000	190	1.190
56	11162121	Adornos ornamentales	escalachin dorado oro golfi	UNIDAD	UNIDAD	200	38	238
57	11162121	Adornos ornamentales	AGUJA PLANA MOSTACILERA abre a la mitad	UNIDAD	UNIDAD	2.400	456	2.856
58	60122907	Cuentas variadas o decorativas	sarta cuentas gotas de cristal para bisuteria 3 mm	UNIDAD	UNIDAD	300	57	357
59	60122907	Cuentas variadas o decorativas	sarta de piedra natural agata azul de 4,0 mm	UNIDAD	UNIDAD	300	57	357
60	60122907	Cuentas variadas o decorativas	sarta de piedra natural agata verde de 4,0 mm	UNIDAD	UNIDAD	300	57	357
61	60122907	Cuentas variadas o decorativas	sarta de rondela redonda de 2 mm metalizada color verde boreal	UNIDAD	UNIDAD	50	10	60
62	60122907	Cuentas variadas o decorativas	sarta Cristal muranos en rombo , Bicone facetado 3x6mm C001Y1 demin blue AB x 80und	UNIDAD	UNIDAD	500	95	595
63	60122907	Cuentas variadas o decorativas	sarta imitacion perla de vidrio redonda 6 mm	UNIDAD	UNIDAD	100	19	119
64	11151608	Hilo de nailon	carrete nylon transparente 0,5 mm x 100 mt,de grosor de alta tension o resistencia	MT	MT	100	19	119
65	11151608	Hilo de nailon	hilo chino calibre 0,80 de colres vivos en dregade	MT	MT	10.400	1.976	12.376
66	11122003	Tablero de fibra de densidad media	Madera - lamina MDF ,2,5 mm de grosor de 15x15 cm	UNIDAD	UNIDAD	2.900	551	3.451
67	31211704	Selladores	SELLADOR LIJABLE FRANCO ARTE o tapa poros a base de agua para madera, MDF, cartón, tamaño 120 cm cubicos	ML	ML	4.800	912	5.712
68	13111059	Resinas plásticas	pigmento para resina uv	ML	ML	5.200	988	6.188
69	13111059	Resinas plásticas	resina epoxica UV transparente cristalina, 400gr, de curado rapido, baja viscosidad, resistente al amarillamiento, sin olor, secado rapido, para joyeria, activado por luz	ML	ML	31.000	5.890	36.890
70	31191501	Abrasivos	pliego de lija 1000	UNIDAD	UNIDAD	1.700	323	2.023
71	31191501	Abrasivos	pliego de lija 600	UNIDAD	UNIDAD	1.000	190	1.190
72	11121803	Lino	lino algodón 140 cm de ancho, 189 g/m², sin elasticidad, ideal para camisería y ropa fresca	MT	MT	17.300	3.287	20.587
73	11151702	Hilo de algodón	madejas de bordar 8 m por madeja, 6 hebras separables, 100% algodón Pima peruano mercerizado, resistentes y brillantes	UNIDAD	UNIDAD	12.100	2.299	14.399
74	53141615	Agujas de tejer	erentes calibres (#3, #5, #6, #7), ojo grande para hilos de b	UNIDAD	UNIDAD	15.200	2.888	18.088
75	27111506	Tijeras	tijeras Acero inoxidable, modelos rectos, curvos y decorativos (ej. cigüeña, colibrí), tamaños 3.5"-	UNIDAD	UNIDAD	5.200	988	6.188
76	60123203	Cintas sintéticas	sesgo plano Anchos de 13 mm a 25 mm, variedad de colores, presentación en rollos de 100 m	MT	MT	500	95	595
77	23121612	Agujas de máquina de coser	aguja 16 x257 80/12 Para máquinas planas industriales. Tamaño 80/12, acero endurecido, opción titanio. Marca Groz-Beckert y Organ	UNIDAD	UNIDAD	15.100	2.869	17.969
78	23121612	Agujas de máquina de coser	aguja dc x27 80/12 Para máquinas overlock/fileteadoras, longitud 3.5 cm, costura rápida y precisa	UNIDAD	UNIDAD	9.000	1.710	10.710
79	41113637	Medidores de voltaje o corriente	Probadores de corriente y voltaje, rango 90–1000 V, portátiles	UNIDAD	UNIDAD	20.600	3.914	24.514
80	11151603	Hilo de poliéster	Hilo conos Conos de 2000–5000 yardas, poliéster 100% o algodón mercerizado, multiusos	UNIDAD	UNIDAD	5.500	1.045	6.545
81	11151601	Hilo de algodón	Hilo de algodón - Madejas para bordar DMC Caja x 12 colores surtidos	CAJA	CAJA	32.700	6.213	38.913
82	11151601	Hilo de algodón	Hilo Perle Molino No. 8, colores surtidos	UNIDAD	UNIDAD	4.500	855	5.355
83	53141615	Agujas de tejer	Agujas bordado a mano Paquetex x 15	PAQUETE	PAQUETE	2.100	399	2.499
84	11151718	Hilo metalizado	Hilo metalizado - colores surtidos Madeja	UNIDAD	UNIDAD	2.100	399	2.499
85	60122004	Kits de arte de cuerdas	Aros plasticos 28 cm Herramienta para bordar	UNIDAD	UNIDAD	9.700	1.843	11.543
86	60122004	Kits de arte de cuerdas	Aros plasticos 20 cm Herramienta para bordar	UNIDAD	UNIDAD	9.700	1.843	11.543
87	60122004	Kits de arte de cuerdas	Aros plasticos 10 cm Herramienta para bordar	UNIDAD	UNIDAD	4.100	779	4.879
88	44121721	Boligrafo de tinta borrrable	Lapicero borrrable. Lapicero borrrable con calor	UNIDAD	UNIDAD	6.100	1.159	7.259
89	11121803	Lino	Lino Cartago blanco o beige	METRO	METRO	9.700	1.843	11.543
90	60121305	Cortador giratorio de papel o tela	Desbaratador plastico o Cortador de costura	UNIDAD	UNIDAD	700	133	833
91	11121803	Lino	Lino flex blanco Tela x 1,50 ancho	UNIDAD	UNIDAD	4.800	912	5.712
92	27111506	Tijeras	Tijera punta curva 4,5	UNIDAD	UNIDAD	3.800	722	4.522
93	11162101	Gasa o tela	Tela tul blanca 1,50 ancho	METRO	UNIDAD	2.800	532	3.332

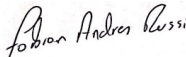
94	60124411	Alambre de oro Nu	Alambre delgado dorado Rollo x 10 mts	ROLLO	ROLLO	5.500	1.045	6.545
95	60122009	Accesorios para cordones o cuerdas	Cordon soutache 3mm colores surtidos	Rollo x 30 yardas	ROLLO	15.000	2.850	17.850
96	60122009	Accesorios para cordones o cuerdas	Cordon soutache 2,5mm colores surtidos	Rollo x 2,5mt	ROLLO	5.400	1.026	6.426
97	60122003	Agujas de coser a mano	Aguja delgadas especiales mostacillera No. 10 x25 un	PAÑO	PAÑO	1.300	247	1.547
98	11151603	Hilo de poliéster	Hilo aptan Calibre 60. Colores surtidos	UNIDAD	UNIDAD	6.900	1.311	8.211
99	60122909	Perlas de plástico	Media perla sintetica 10mm	Paq x 12	PAQUETE	4.700	893	5.593
100	54101501	Cadenas de oro, plata o platino	Cadena strass 4mm colores surtidos	rollo x 10 yardas	ROLLO	33.100	6.289	39.389
101	54101501	Cadenas de oro, plata o platino	Strass colores	Rollo x 20mts	ROLLO	19.000	3.610	22.610
102	11161703	Paños oxford de algodón	Paño lency americano colores surtidos Tela 1,50 ancho	METRO	METRO	10.400	1.976	12.376
103	31201632	Adhesivo de silicona	Silicona líquida	Frasco 60ml	FRASCO	3.000	570	3.570
104	11162121	Adornos ornamentales	Poste base plana	UNIDAD	UNIDAD	100	19	119
105	60122909	Perlas de plástico	Perla sintetica plana Paq x 12	Paq x 12	PAQUETE	4.900	931	5.831
106	27111506	Tijeras	Tijeras MEDIANA PARA CORTAR TELA	UNIDAD	UNIDAD	14.800	2.812	17.612
107	27112105	Pinzas	Pinzas para recoger pedreria	UNIDAD	UNIDAD	3.600	684	4.284
108	54101511	Colgantes de joyería fina	Borlas cm colores surtidos	Paq x 12	PAQUETE	5.200	988	6.188
109	54101511	Colgantes de joyería fina	Gema lagrima 13x18	UNIDAD	UNIDAD	1.700	323	2.023
110	54101509	Gemelos de joyería fina	Argollas doradas 1,0 x 7,5mm	UNIDAD	UNIDAD	100	19	119
111	11162001	Telas de fibra vegetal sin algodón de tejido liso	Fleece navideño estampado colores surtidos 1,50 ancho	METRO	METRO	11.000	2.090	13.090
112	11161703	Paños oxford de algodón	Paño lency americano colores surtidos 1,50 ancho	METRO	METRO	10.400	1.976	12.376
113	11161705	Telas de terciopelo de algodón	Piel de conejo acanalada colores surtidos 1,50 ancho	METRO	METRO	12.400	2.356	14.756
114	47131603	Espionjas	Espojillon colores surtidos 1,50 ancho	METRO	METRO	9.000	1.710	10.710
115	11121803	Lino	Lino estampado navideño 1,50 ancho	METRO	METRO	6.900	1.311	8.211
116	11162001	Telas de fibra vegetal sin algodón de tejido liso	Tela lentejuelas 1,50 ancho	METRO	METRO	9.700	1.843	11.543
117	11162126	Tela acolchada	Guata prensada Calibre 400	UNIDAD	UNIDAD	5.500	1.045	6.545
118	53141615	Agujas de tejer	Paño de agujas para bordar x 16	PAÑO	PAÑO	4.500	855	5.355
119	11151603	Hilo de poliéster	Hilo especial para trabajar bisuteria. Hilo aptan Calibre 60. Colores surtidos	UNIDAD	UNIDAD	6.900	1.311	8.211
120	60123901	Lentejuelas o adornos decorativos	Lentejuelas lisas colores surtidos Rollo x 90 mt	ROLLO	ROLLO	12.900	2.451	15.351
121	12352310	Siliconas	Relleno siliconado Bolsa x 5k	PAQUETE	PAQUETE	44.900	8.531	53.431
122	12352310	Siliconas	Relleno siliconado Metro de 50mm	METRO	UNIDAD	4.800	912	5.712
123	27111506	Tijeras	Tijera multiusos Incolma 5.5"	UNIDAD	UNIDAD	7.900	1.501	9.401
124	27112717	Pistolas de calor	Pistola silicona delgada	UNIDAD	UNIDAD	7.200	1.368	8.568
125	12352310	Siliconas	Barra silicona delgada	UNIDAD	UNIDAD	600	114	714
126	44121704	Bolígrafos	Lapicero borrrable con calor	UNIDAD	UNIDAD	6.100	1.159	7.259
127	11101506	Tiza	Tizas oleo pastel x 12	CAJA	CAJA	23.900	4.541	28.441
128	60123901	Lentejuelas o adornos decorativos	Lentejuelas decorativas Paq x 20 en forma de hoja	PAQUETE	PAQUETE	400	76	476
129	60123901	Lentejuelas o adornos decorativos	Lentejuelones colores surtidos 3cm paq x 20	PAQUETE	PAQUETE	300	57	357
							TOTAL	2.345.312

En caso de existir discrepancia dentro de la información del presente formato y las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad en el estudio previo, el proponente se hará responsable de la

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta que este punto es de la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial SENA Regional Risaralda podrá efectuar las correcciones aritméticas y solicitar las aclaraciones a que haya lugar.

FABIAN ANDRES RUSSI VELOZA
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL