PROCESO					
CONTRATACIÓN BIENES Y SERVICIOS					
NOMBRE DEL FORMATO					
SOLICITUD DE CONTRATACIÓN - SC-ANT-CDHC-05-9203-081-2026					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

DE: Coordinación Académica – Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

PARA: YEISSON ARIS PARRA MOSQUERA
Subdirector (E) Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país. Además, tiene como deberes:

i. Responder con eficiencia y de acuerdo con las exigencias de la demanda de formación profesional integral.
ii. Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él, un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos culturales y ecológicos.
iii. Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.

Que el Decreto 249 de 2004, por medio del cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- define en su artículo No 25 a los Centros de formación profesional integral como las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

Que el artículo 27 del Decreto No 249 de 2004 establece como funciones de los subdirectores de Centro de Formación Profesional:

- "11. Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el

emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida".

- "12 Fortalecer la articulación teórico-práctica de la formación Profesional Integral aplicando estrategias de formación producción, por proyectos, compartida en la empresa, en el trabajo, incubación de empresas y formación para el emprendimiento y empresarismos entre otras; en desarrollo de la formación por proyectos, podrán ejecutarse recursos para que mediante éstos se provean bienes y servicios a la entidad."

- 28. Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro."

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, en cumplimiento de su misión institucional de contribuir al desarrollo social, económico y técnico de los colombianos mediante la formación profesional integral, promueve estrategias orientadas al fortalecimiento de las competencias laborales, el desarrollo de capacidades productivas y el fomento del emprendimiento, con especial atención a las poblaciones que presentan condiciones de vulnerabilidad y requieren acompañamiento para mejorar sus oportunidades de generación de ingresos y vinculación al mercado laboral.

En este contexto, el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción identifica la necesidad de adquirir materiales y suministros destinados al desarrollo de las actividades de formación, acompañamiento y fortalecimiento de iniciativas emprendedoras de la población desplazada vinculada a los procesos del SENA. Esta necesidad se enmarca en una estrategia de trabajo conjunto y articulado con la Agencia Pública de Empleo (APE), orientada a promover oportunidades de inclusión productiva, empleabilidad y consolidación de proyectos de emprendimiento.

La disponibilidad de los insumos y elementos requeridos resulta fundamental para facilitar el desarrollo de las actividades prácticas, apoyar la aplicación de los conocimientos adquiridos durante los procesos formativos y contribuir al fortalecimiento de las capacidades técnicas y productivas de los emprendedores beneficiarios. De igual manera, estos materiales permitirán disponer de recursos adecuados para el desarrollo de las actividades programadas, de acuerdo con las necesidades identificadas y las características de las iniciativas productivas acompañadas.

La contratación propuesta responde, por tanto, a la necesidad de contar oportunamente con los materiales y suministros necesarios para apoyar los procesos de formación y fortalecimiento empresarial, contribuyendo al desarrollo de habilidades, al aprovechamiento de los conocimientos adquiridos y a la generación de condiciones que favorezcan la sostenibilidad de las iniciativas emprendedoras de la población objeto de atención.

En consecuencia, se requiere adelantar el proceso contractual cuyo objeto es la "Compra de otros materiales y suministros para la formación del área de desplazados del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción", con el propósito de atender los requerimientos de insumos y elementos

necesarios para la ejecución de las actividades previstas, en articulación con la Agencia Pública de Empleo y conforme a los objetivos institucionales del SENA.

La contratación resulta conveniente para el SENA, en la medida en que permitirá disponer de los materiales y suministros requeridos para apoyar las actividades de formación y el fortalecimiento de los emprendimientos, favoreciendo la articulación entre los procesos formativos y las estrategias de orientación, acompañamiento y gestión de oportunidades promovidas con la Agencia Pública de Empleo.

Asimismo, la adquisición de estos elementos contribuirá al desarrollo de actividades prácticas y al fortalecimiento de las capacidades de los emprendedores, facilitando la implementación de sus conocimientos en contextos productivos y favoreciendo el desarrollo de iniciativas orientadas al autoempleo, la generación de ingresos y la inclusión socioeconómica.

Desde el punto de vista institucional, esta contratación permitirá atender de manera organizada y oportuna las necesidades identificadas, optimizar el desarrollo de las actividades programadas y disponer de los recursos necesarios para apoyar a la población beneficiaria. De igual forma, facilitará la ejecución de las acciones conjuntas entre las áreas involucradas, promoviendo el uso adecuado de los recursos públicos y la orientación de estos hacia resultados concretos en beneficio de la población atendida.

Por lo anterior, se considera conveniente adelantar el proceso de contratación, toda vez que los materiales y suministros objeto de adquisición constituyen un apoyo necesario para el cumplimiento de las actividades de formación y acompañamiento a los emprendedores del SENA, en el marco del trabajo articulado con la Agencia Pública de Empleo, contribuyendo al fortalecimiento de sus capacidades productivas y a la generación de mayores oportunidades de inclusión económica y social.

Indique la línea o numeral del Plan Anual de Adquisiciones al que corresponde la presente necesidad	5_9203_347

2. OBJETO

OBJETO: 5_9203_347 Compra de otros materiales y suministros para la formación del área de desplazados del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

2.1 ALCANCE DEL OBJETO

Para ejecutar el compromiso contractual el contratista deberá cumplir con las especificaciones técnicas de los bienes solicitados por la entidad.

El oferente deberá garantizar de primera calidad los materiales, y ajustar las cantidades según indique la entidad, hasta el valor total del presupuesto para cada grupo, los entregará debidamente empacados y rotulados, en las instalaciones del SENA.

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($28.000.000) aproximadamente.	
El valor estimado del contrato se determinó así:	De acuerdo con las necesidades del centro de formación.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Un (1) mes, sin exceder el 30 de diciembre de 2026.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

MARIA FERNANDA PATERNINA

ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial
HILO MACRAMÉ	100% acrílico, con un grosor aproximado de 1.5 mm a 2 mm y una estructura de 2 cabos. 100% acrílico (aporta alta resistencia, firmeza y evita que los colores se decoloren con el tiempo o los lavados). Grosor: Entre 1.5 mm y 2 mm (también conocido popularmente en algunas regiones como hilo guajiro). Número de cabos: Generalmente retorcido en 2 cabos.	GRAMOS	170
TELA TIPO LINO	Es una tela fresca, resistente, transpirable y de apariencia rústica, con una textura de aspecto orgánico al tacto. Su cuerpo natural le da un carácter atemporal y cómodo. COMPOSICIÓN 100% Algodón TEJIDO Plano	METRO	50
TELA CHALIS ESTAMPADO	Composición: Generalmente 100% rayón viscosa, o mezclas de rayón con algodón o con un pequeño porcentaje de spandex para elasticidad. Tipo de tejido: Tejido plano (trama y urdimbre con ligamento tafetán), sin elasticidad natural. Estampado puede ser de acuerdo al que tenga la tienda	METRO	80

TELA CHALIS UNICOLOR NEGRA	Composición: Generalmente 100% rayón viscosa, o mezclas de rayón con algodón o con un pequeño porcentaje de spandex para elasticidad. Tipo de tejido: Tejido plano (trama y urdimbre con ligamento tafetán), sin elasticidad natural. Estampado puede ser de acuerdo al que tenga la tienda	METRO	85
TELA POPELINA NEGRA	La Tela Popelina Negra tiene una composición 90% poliéster y 10% algodón.	METRO	80

ZUNY MOSQUERA

Ítem	ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial
1	CERA VASO 20 KILOS	Esta cera es semivegetal y su composición es 70% cera de palma y 30% parafina	Caja	8
2	PARAFINA EN GEL 700GR	Características principales: • Composición: mezcla de aceites minerales, polímeros y petróleo • Punto de fusión: 80 °C - 90 °C • Temperatura de derretido: 100 °C - 110 °C • Temperatura para mezclar la esencia: 90 °C • Temperatura de vertido: 85 °C - 90 °C • Textura: gelatinosa, transparente y flexible • Acabado: brillante y cristalino • Fijación de fragancia: buena capacidad de retención, hasta un 3 - 5% del peso total de la vela.	Unidad	10
3	PARAFINA CHINA 1 KILO	Características principales: • Composición: 100% petróleo • Punto de fusión: 58 °C - 60 °C • Temperatura de derretido: 85 °C • Temperatura para mezclar la esencia: 75 °C • Temperatura de vertido: 70 °C - 75 °C • Textura: sólida y lisa • Acabado: brillante y suave, con excelente definición en moldes • Fijación de fragancia: buena capacidad de retención, hasta un 6 - 8% del peso total de la vela • Color: compatible con colorantes líquidos y en polvo a la grasa • Presentación (1 KILO)	kilo	15
4	ESENCIA TROZOS DE FRUTA PREMIUM 500 ML	Aromas concentrados a base de aceite ideales para mezclar con parafina o ceras naturales. Frasco X 500ml	Frasco	5
5	ESENCIA LAVANDA TRADICIONAL 500 ML	Aromas concentrados a base de aceite ideales para mezclar con parafina o ceras naturales. Frasco X 500ml	Frasco	5

6	ESENCIA CITRONELA TRADICIONAL 500 ML	Aromas concentrados a base de aceite ideales para mezclar con parafina o ceras naturales. Frasco X 500ml	Frasco	5
7	VYBAR 250 GR	Es un aditivo polimérico ideal para la fabricación de velas, utilizado para mejorar la retención de fragancias, aumentar la opacidad y dar mayor dureza al acabado final. Características principales: • Composición: polímero derivado del polietileno. Bolsa de 250Gramos	Bolsa	5
8	EPOLENE 500 GR	El epolene es un aditivo de origen sintético derivado del polietileno, utilizado en la fabricación de velas para dar un tono más blanco o crear colores pasteles. Características principales: • Composición: polímeros de polietileno y polipropileno. Bolsa de 500 gramos	Bolsa	5
9	FOGON ELECTRICO	Estufa Eléctrica de un puesto para Derretir Cera | Hornilla Portátil	Unidad	1
10	FRASCO DE VIDRIO COMPOTA TRADICIONAL 4186(48- 2010)	Características principales (TRADICIONAL): • Material: vidrio templado, resistente al calor • Tamaño: 7 centímetros de alto x 5 centímetros de diámetro • Capacidad: aproximadamente 130 gramos • Color tapa: blanco, dorado o plateado, sujeto a disponibilidad de inventario*	Frasco	300
11	FRASCO DE VIDRIO CUADRADO PEQUEÑO MB80C	Características principales (MINI): • Material: vidrio templado, resistente al calor • Tamaño: 5 centímetros de alto x 5 centímetros de lado • Capacidad: aproximadamente 80 gramos • Color tapa: blanco, dorado o plateado, sujeto a disponibilidad de inventario*	Frasco	58
12	ESECENCIA VAINILLA TRADICIONAL	Aromas concentrados a base de aceite ideales para mezclar con parafina o ceras naturales. Frasco X 250ml	FRASCO	5
13	GRAMERA	Gramera digital capacidad hasta 7 kilogramos	Unidad	6

LINA MARCELA VALENCIA

Ítem	ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial

1	CINTA RASO ESPECIAL 36 MM Ó 38MM X 30 MTS ROLLO	100% poliéster, lo que garantiza resistencia al desgaste y durabilidad. Ancho: Disponible en medidas estándar de 36 mm (3.6 cm) o 38 mm (3.8 cm) Acabado: Superficie lisa, satinada y con doble brillo característico que aporta un aspecto elegante	ROLLO	125
2	CINTA RASO ESPECIAL 24 MM X 30 MTS ROLLO	• Ancho: 24 mm (2.4 cm), perfecto para moños y detalles vistosos. • Material: 100% poliéster satinado de alta durabilidad y brillo. • Presentación: Disponible en piezas de 10 metros o rollos de 30 metros, además de ediciones especiales con diseños festivos o navideños (como alces o muñecos de nieve). • Usos: Envoltura de regalos, confección de ropa, moños para el pelo y decoración de eventos	ROLLO	80
3	3MM GAMUZADO-1] LIMPIAPIPAS X PAQUETE 100 UN	Diámetro / Grosor: 3 mm. Corresponde a la variante delgada o fina, ideal para detalles de alta precisión, miniaturas o pistilos florales. Longitud: 30 cm por unidad (aproximadamente 12 pulgadas) • Cantidad por paquete: 100 unidades. • Estructura interna (Núcleo): Alambre metálico maleable (generalmente de acero galvanizado o aluminio) que aporta rigidez, flexibilidad y memoria de forma sin quebrarse fácilmente al doblarse. • Recubrimiento externo: Fibra textil sintética de alta densidad con un acabado gamuzado o aterciopelado, suave al tacto y uniforme	Paquete	58
4	SILICONA DELGADA X KILO 56UN	• Entre 7.2 mm y 7.4 mm. • Largo: 25 cm a 30 cm por barra. • Color / Apariencia: Translúcido / transparente. • Punto de ablandamiento: Alrededor de los 90°C. • Compatibilidad: Pistolas aplicadoras de silicona de tamaño estándar delgado (7 mm).	Kilo	15
5	PISTOLA SILICONA PEQUEÑA X UNIDAD	Voltaje: 110V - 120V AC (en modelos alámbricos estándar) o batería recargable USB (en modelos inalámbricos) Diámetro de barra compatible: Barras delgadas o finas de 7 mm (aproximadamente)	Unidad	8
6	PAPEL COREANO	PAPEL COREANO POR 20 HOJAS	Paquete	25

GISEL MORENO

Ítem	ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial
1	ALISADOR PROTECTYV MEGA GROWTH *7	Sistema de alisado en crema sin lejía (no-lye) de fórmula avanzada crème-on-crème. Caja tipo Salon Pack con 7 aplicaciones o sobres de retoque premedidos (dosis exacta por sobre)- Fórmula: Crema sin lejía (no-lye) con tecnología protectora anti-quiebre. Ingredientes principales: Enriquecido con proteínas acondicionadoras, vitaminas y una mezcla de aceites naturales (oliva, aguacate, coco, argán) y manteca de karité. caja X 7 sobres	Caja	45
2	GEL N17 SOBRE X 90 GR	El Gel Fijador N17 en sobre por 90 gramos es un producto capilar diseñado para proporcionar una fijación duradera sin dejar residuos ni sensación pegajosa - Presentación: Sobre flexible de 90 gramos Componentes principales: Fórmula con adición de silicona y sin alcohol. sobre x 90Gr	sobre	530
3	GEL VIBRANTE X 600GR	El gel vibrante es un producto capilar de fijación fuerte diseñado para peinar, moldear, aportar brillo y controlar el frizz en todo tipo de cabelloContenido neto: 600 gramos (presentación grande/profesional)- Tipo de producto: Gel capilar fijador y moldeador_ Componentes principales: Contiene vitamina E, ideal para aportar nutrición y brillo mientras se peina. Bote x 600gr	Unidad	58
4	GEL VIBRANTE * 130GR	El gel vibrante es un producto capilar de fijación fuerte diseñado para peinar, moldear, aportar brillo y controlar el frizz en todo tipo de cabelloContenido neto: 130 gramos (presentación grande/profesional)- Tipo de producto: Gel capilar fijador y moldeador_ Componentes principales: Contiene vitamina E, ideal para aportar nutrición y brillo mientras se peina. Bote x 130 gr	Unidad	58
5	GEL VIBRANTE * 370GR	El gel vibrante es un producto capilar de fijación fuerte diseñado para peinar, moldear, aportar brillo y controlar el frizz en todo tipo de cabelloContenido neto: 370 gramos (presentación grande/profesional)- Tipo de producto: Gel capilar fijador y moldeador_ Componentes principales: Contiene vitamina E, ideal para aportar nutrición y brillo mientras se peina. Bote x 370gr	Unidad	58

6	POLVO DECOLORANTE 9 TONOS BOLSA *400	Formato: Bolsa de 400 gramos (polvo de color blanco para mantener el control visual de la aclaración)_ Un polvo decolorante de 9 tonos en presentación de bolsa o pouch es un producto profesional diseñado para aclarar el cabello hasta 9 niveles de forma controlada. Bolsa flexible o pouch de 400 gramos	Bolsa	20
7	SILICONA SPRAY GRANDE*283	Nombre Comercial: Proline Oil Sheen Spray / Silicona ProlinePresentación / Envase: Lata de aluminio presurizada (Aerosol)_ Componentes Principales: Base de ciclometicona/dimeticona (siliconas volátiles y de recubrimiento ligero) enriquecida con extractos naturales de Aloe Vera_ Aroma: Fragancia suave y agradable (aroma fresco a aloe). Envase x 283Ggr	Unidad	30
8	VASELINA X 120	Forma física / Consistencia: Pomada / Ungüento semisólido, untuoso y translúcido. Olor: Inodoro o con leve toque de perfume (si no es neutra). Bote x 120gr.	Unidad	75

CAMILO ANDRES POLO

Ítem	ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial
1	Globo R-12 Fashion Rosado X50	Material: Látex 100% natural y biodegradable. Color: Rosado (tono suave o pastel). Línea / Textura: Fashion (color sólido y tradicional). Inflado: Aptos para inflar con aire o helio. Tamaño / Calibre: R-12. Paquete x 50 unidades	Paquete	22
2	Globo R-12 Fashion Rojo X50	Color: Rojo Fashion (sólido e intenso) Material: Látex 100% natural y orgánico Tamaño / Calibre: R-12. Paquete x 50 unidades	Paquete	22
3	Globo R-12 Fashion Amarillo X50	Línea / Tipo: Fashion (color sólido y vibrante) Referencia / Tamaño: R-12 (12 pulgadas) Material: Látex 100% natural, orgánico y biodegradable. Paquete x 50 unidades	Paquete	22
4	Globo R-12 Fashion Azul Rey X50	Fashion (colores sólidos y intensos) R-12 (al inflar alcanza un diámetro aproximado de 30 cm) Material: Látex 100% biodegradable, Color: Azul Rey. Paquete x 50 unidades	Paquete	22
5	Globo R-12 Pastel Mate Rosado X50	Tamaño: R-12 (12 pulgadas / aprox. 30 cm de diámetro inflado Color: Rosado (Tono pastel) Textura / Acabado: Mate Látex 100% natural y biodegradable Sí. Paquete x 50 unidades	Paquete	10

6	Globo R-12 Pastel Mate Amarillo X50	Tamaño/Medida: R12 (12 pulgadas / aproximado de 30 cm de diámetro al inflar)Color: Amarillo pastel mate (Tono Fashion. Acabado: Mate (apariencia moderna y sin brillo excesivo). Paquete x 50 unidades	Paquete	10
7	Globo R-12 Pastel Mate Azul X50	Tamaño/Referencia: R-12 (12 pulgadas / aprox. 30 cm de diámetro al inflar) Color: Azul pastel mate Material: Látex 100% biodegradable Tipo de inflado: Compatible con aire o helio. Paquete x 50 unidades	Paquete	10
8	Globo R-12 Pastel Mate Lila X50	Tamaño: R-12 (12 pulgadas / aprox. 30 cm de diámetro inflado- Lila pastel con acabado mate o aterciopelado. Paquete x 50 unidades	Paquete	12
9	Globo Tubo 260 Fashion Surtido Tropical X50	Referência / Tamaño: T260 (260S) • 2 pulgadas de diámetro por 60 pulgadas de largo (5 cm x 150 cm) aterial: 100% látex natural biodegradable Textura / Línea: Fashion (colores sólidos y vibrantes con acabado opaco/mate) Colores incluidos en el Surtido Tropical: Fucsia, Amarillo, Verde Lima, Azul Caribe y Naranja Paquete x 50 unidades	Paquete	8
10	Globo C-12 Imp Type Quiero Fashion Rojo X12	Forma: Corazón (C-12) Tamaño inflado: 12 pulgadas (aproximadamente 28 cm a 30 cm de diámetro) Color: Rojo (Línea Fashion / acabado brillante y vibrante).Paquete X 12 unidades	Paquete	8
11	Globo C-12 Imp Feliz Día Fashion Rojo X12	Tipo / Forma: Corazón (C-12) Tamaño inflado: 12 pulgadas / 30 cm Textura / Color: Fashion (rojo vibrante y sólido) Material: 100% látex natural, orgánico y biodegradable Impresión: A dos caras con la inscripción "Feliz Día". Paquete X 12 unidades	Paquete	8
12	Globo C-12 Imp Amo Fashion Rojo X12	globos de látex en forma de corazón con la frase "Te Amo" impresa, Forma: Corazón (Tamaño C-12). Color: Rojo Fashion (sólido y brillante) Impresión: Mensaje "Te Amo" Material: 100% látex natural y biodegradable. Paquete X 12 unidades	Paquete	8
13	Globo R-12 Pastel Mate Morado X50	Referencia / Tamaño: R-12 (12 pulgadas / aprox. 28 a 30 cm de diámetro al inflar) Color / Tono: Morado / Lila con acabado pastel mate (sin brillo, textura suave) Material: Látex natural 100% biodegradable. Paquete x 50 unidades	Paquete	8

LUZ MARINA NARANJO

Ítem	ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial
1	SEDA MANGO ESTAMPADA 438-99	Nombre del producto: Seda Mango Estampada 438-99 Tipo de producto: Tela estampada Referencia: 438-99 Material: Textil Presentación: Por metro Tela tipo seda mango estampada, de superficie suave y apariencia lisa, utilizada para la confección de prendas de vestir y diferentes aplicaciones textiles. Presenta un acabado estampado que proporciona variedad de diseños y colores, de acuerdo con la referencia y disponibilidad del producto. CARACTERÍSTICAS Tipo: Tela estampada. Referencia: 438-99. Textura: Suave y lisa. Apariencia: Acabado con estampado textil. Color y diseño: Según referencia. Ancho: Según especificación del fabricante o proveedor. Composición: Según ficha técnica del fabricante. Gramaje: Según especificación del fabricante. Presentación: Venta por metro.	METROS	20
2	CHAMBRAY	Nombre del producto: Chambray Tipo de producto: Tela textil Categoría: Tejido plano Material: Generalmente algodón o mezcla de fibras textiles, según especificación del fabricante Presentación: Por metro DESCRIPCIÓN TÉCNICA El chambray es una tela de tejido plano, de apariencia similar al denim pero de menor peso, mayor suavidad y buena transpirabilidad. Tradicionalmente se fabrica combinando hilos de urdimbre teñidos con hilos de trama blancos o crudos, generando un efecto visual jaspeado característico. CARACTERÍSTICAS Tipo de tejido: Plano, ligamento tafetán. Textura: Suave y lisa. Apariencia: Similar al denim ligero, con efecto jaspeado. Peso: Ligero a medio, según referencia. Color: Principalmente azul, aunque puede presentarse en diferentes colores. Ancho: Según especificación del fabricante o proveedor. Composición: Según referencia y especificación del fabricante. Gramaje: Según referencia y especificación del fabricante. Transpirabilidad: Buena. Caída: Suave y flexible.	METROS	25

3	CHALIS ESTAMPADO	Nombre del producto: Chalis estampado Tipo de producto: Tela estampada Categoría: Tejido plano Composición: Rayón/viscosa, según especificación del fabricante Presentación: Por metro DESCRIPCIÓN TÉCNICA Tela de tejido plano, liviana, suave y de caída fluida, con diseños estampados en diferentes colores y motivos. Presenta una superficie lisa y un tacto suave, características que permiten obtener prendas cómodas, frescas y con buen movimiento. El Chalis estampado es utilizado principalmente en confección de prendas de vestir, especialmente blusas, vestidos, faldas, pantalones livianos y otras prendas textiles. CARACTERÍSTICAS Tipo de tejido: Tejido plano. Composición: Rayón/viscosa, según referencia. Textura: Suave y ligera. Apariencia: Estampada, con diferentes diseños y colores. Caída: Fluida y ligera. Ancho: Según especificación del fabricante. Gramaje: Según referencia y fabricante. Elasticidad: No presenta elasticidad significativa en el tejido plano convencional. Acabado: Suave, con apariencia uniforme.	METROS	25

4	POPELINA STRECH	Nombre del producto: Popelina Stretch Tipo de producto: Tela textil Categoría: Tejido plano Presentación: Por metro DESCRIPCIÓN TÉCNICA La Popelina Stretch es una tela de tejido plano, de superficie lisa, ligera y compacta, que incorpora una fibra elástica para proporcionar mayor flexibilidad, comodidad y libertad de movimiento. Presenta una estructura uniforme, buena estabilidad y una apariencia limpia, características que la hacen adecuada para la confección de diferentes prendas de vestir. CARACTERÍSTICAS Tipo de tejido: Plano. Superficie: Lisa y uniforme. Textura: Suave y ligera. Elasticidad: Presente, de acuerdo con la composición de la referencia. Composición: Según especificación del fabricante o proveedor. Gramaje: Según referencia. Ancho: Según especificación del fabricante. Color: Según referencia disponible. Caída: Ligera a media. Apariencia: Uniforme y de acabado limpio.	METROS	25
5	Cemento gris	Conglomerante hidráulico en polvo que, al mezclarse con agua, experimenta una reacción química de hidratación para formar una pasta capaz de aglutinar agregados (arena y grava) y endurecer tanto al aire como bajo el agua, adquiriendo alta resistencia mecánica. Unidad de medida y presentación: Bulto o saco (por lo general de 50 kg según el estándar de la industria). Su aplicación típica incluye la fabricación de concretos estructurales para cimentaciones, columnas y losas, así como morteros para pega de mampostería, pañetes o revoques y elementos prefabricados.	BULTO	8
6	Cemento blanco bulto x 40	Variante de cemento hidráulico de alta pureza y ausencia de óxidos de hierro, lo que le confiere una gran blancura y finura. Presentación: Bulto de 40 kg. Se utiliza principalmente en emboquillados, fabricación de terrazos, enchapes blancos, estucos plásticos base cemento y acabados arquitectónicos expuestos que requieren un fondo claro o pigmentos puros.	BULTO	8

7	Pintulux Teja Naranjado Galón	Esmalte sintético alquídico formulado con alta resistencia a la intemperie, rayos UV, humedad y agentes corrosivos, con pigmentos estables al sol de tonalidad naranja teja. Presentación: Galón. Su aplicación típica abarca la protección y decoración de superficies metálicas, tejas de concreto o fibrocemento, y elementos de madera o metal en exteriores.	GALON	5
8	Acronal garrafa 50%	Dispersión acuosa de copolímeros acrílicos al 50% de concentración que actúa como resina sintética de alta adherencia, flexibilidad y resistencia a la alcalinidad. Presentación: Garrafa. Funciona como puente de adherencia entre morteros y como aditivo mejorador de la impermeabilización y plasticidad en mezclas cementosas, empleado en lechadas, morteros de reparación y pinturas impermeables.	GARRAFA	5
9	Disolvente galón	Mezcla de solventes orgánicos destilados con tasa de evaporación controlada y alto poder de solvencia para resinas, aceites y pinturas sintéticas. Presentación: Galón. Se utiliza para la dilución de pinturas a base de aceite y esmaltes (como el Pintulux) con el fin de ajustar su viscosidad, además de limpiar herramientas y superficies con grasa o residuos.	GALON	4
10	Alambre liso galvanizado #18	Alambre de acero de bajo carbono trefilado y galvanizado en caliente para garantizar alta resistencia a la corrosión y oxidación, ofreciendo un calibre 18 con un óptimo balance entre flexibilidad y resistencia a la tracción. Unidad de medida: Kilogramos (kg). Se emplea comúnmente en amarres de estructuras de refuerzo, fijación de elementos constructivos y atados de ferretería en obra.	KILO	4
11	Lija agua profesional #220	Papel de lija con respaldo impermeable y grano abrasivo de carburo de silicio en granulometría #220 (grano medio-fino), diseñado para permitir un desgaste uniforme sin desprenderse al contacto con líquidos. Presentación: Unidades. Se utiliza para el lijado de pinturas, preparación y pulido de superficies metálicas o de madera entre capas, y suavizado de masillas.	UNIDAD	14
12	Estucor x 1 kilo	Masilla en polvo a base de yeso u otros componentes minerales de alta blancura y adherencia, caracterizada por su gran plasticidad y facilidad de lijado. Presentación: Empaque de 1 kilo. Está diseñada para lograr superficies lisas y uniformes en interiores, aplicándose en reparaciones menores, resanes de fisuras, nivelación y acabado final de muros y cielorrasos pañetados o en drywall	KILO	8

MARIA ANTONIA BETANCUR

Ítem	ELEMENTO	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Inicial
1	GUANTE NITRILO NEGRO TALLA M M: VITAL MEDIC	Material: 100% caucho sintético de nitrilo (acrilonitrilo-butadieno), completamente libre de látex.Color: Negro.Talla: M (Medium), adecuada para un ancho de palma aproximado de 95 mm.Tipo: Desechable y ambidiestro.Acabado / Superficie: Microtexturizado en los dedos para un mejor agarre y control de instrumentos.Condición de esterilidad: No estéril.Lubricante / Polvo: Libre de talco / sin polvo (powder-free).Presentación común: Cajas dispensadoras por 50 o 100 unidades (según el calibre o la línea de importación e industrial)	UNIDAD	24
2	GUANTE NITRILO AZUL TALLA S M: VITAL MEDIC	Material: 100% caucho de nitrilo sintético (libre de látex).Color: Azul.Estéril / No estéril: No estéril.Con / Sin polvo: Libre de talco o polvo (powder-free).Superficie: Microtexturizada en los dedos para un mejor agarre.Uso: Examinación médica, odontológica, laboratorio, estética y manipulación general (excepto cirugía).Presentación común: Caja dispensadora por 100 unidades.Tallas disponibles: S (Pequeña) y M (Mediana	UNIDAD	4
3	TAPABOCAS CAJA X 50 UND	Estructura: Tres (3) capas de polipropileno o tela no tejida (propiedades antifluidos).Filtro intermedio: Capa de alta eficiencia con filtro Meltblown que retiene micropartículas. Eficiencia de Filtración: Filtración bacteriana (BFE) y de partículas (PFE) superior al 95% o 98%.Sujeción: Bandas elásticas suaves libres de látex para ajustar cómodamente detrás de las orejas. Ajuste nasal: Clip nasal adaptable y flexible de metal recubierto para un sellado anatómico sobre el puente de la nariz. Presentación: Caja dispensadora x 50 unidades (algunas referencias incluyen empaque individual por unidad).Uso: Producto desechable de uso único (no lavable)	UNIDAD	11
4	sorgo x kg	El sorgo es un cereal de grano entero obtenido de la planta Sorghum bicolor. El producto debe presentarse limpio, seco, libre de materiales extraños, insectos, plagas y contaminantes visibles, con características físicas y organolépticas propias del producto. El grano debe presentar color y apariencia uniformes, sin presencia de humedad excesiva, olores extraños, mohos o signos de deterioro. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE CALIDAD Estado: Grano seco y entero. Apariencia: Granos uniformes, limpios y en buen estado. Color: Característico de la variedad comercializada. Olor: Característico del cereal, sin olores extraños. Sabor: Característico del producto, cuando aplique. Humedad: Debe encontrarse dentro de los parámetros establecidos para su adecuada conservación y comercialización. Material extraño: Libre de residuos, piedras, tierra, semillas extrañas y otros materiales contaminantes.	KILO	220

		Plagas: Libre de insectos vivos y evidencia de infestación. Estado sanitario: Sin presencia visible de hongos, moho o deterioro.		
5	Slavado de Trigo * 40kilos	Presentación: Producto seco, en partículas o hojuelas. DESCRIPCIÓN TÉCNICA Producto obtenido durante el proceso de molienda del trigo, constituido principalmente por las capas externas del grano y partículas de endospermo. Presenta una textura seca y fibrosa, color beige a marrón claro y olor característico del trigo. Es un producto destinado principalmente a la alimentación animal, utilizado como fuente de fibra y componente de formulaciones para diferentes especies. CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Producto seco, limpio y homogéneo. Color característico del salvado de trigo. Olor propio del cereal, libre de olores extraños. Libre de insectos vivos y evidencia de infestación. Libre de mohos, fermentación y deterioro visible. Libre de piedras, tierra, residuos y materiales extraños. Humedad dentro de los parámetros establecidos para su adecuada conservación. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Almacenar en un lugar fresco, seco, limpio y ventilado, protegido de la humedad, plagas y contaminación. Mantener sobre estibas y evitar el contacto directo con el piso.	KILO	25
6	CARBONATO DE CALCIO 30.000 GR	El carbonato de calcio es un compuesto mineral de origen natural, constituido principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$). Se presenta como un polvo fino, de color blanco o blanco grisáceo, prácticamente inodoro y de granulometría variable de acuerdo con el uso y las especificaciones del proveedor. Es utilizado como fuente de calcio y materia prima en diferentes aplicaciones, entre ellas la elaboración de alimentos para animales, productos agrícolas, industriales y otros procesos que requieran aporte de calcio. CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Apariencia: Polvo fino y homogéneo. Color: Blanco o blanco grisáceo. Olor: Inodoro. Pureza: De acuerdo con la especificación técnica del proveedor.	UNIDAD	4

		Contenido de calcio: Variable según el grado y pureza del producto. Humedad: Dentro de los parámetros establecidos para su adecuada conservación. Granulometría: De acuerdo con la aplicación y especificación del producto. Libre de contaminantes y materiales extraños. Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento. 30.000 GRAMOS		
7	ALCOHOL ETILICO IND 96% 32.000 GR	El alcohol etílico industrial es un líquido transparente, incoloro y volátil, compuesto principalmente por etanol y agua, con una concentración aproximada de 96% de alcohol en volumen. Presenta el olor característico del etanol y es utilizado como solvente y materia prima en diferentes procesos industriales, de acuerdo con el grado y las especificaciones establecidas por el fabricante. CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Apariencia: Líquido transparente e incoloro. 32.000 GRAMOS Olor: Característico del etanol. Concentración: 96% v/v. Fórmula química: C_2H_5OH. Solubilidad: Miscible con agua. Volatilidad: Alta. Libre de partículas visibles y materiales extraños. Las características fisicoquímicas deben cumplir con las especificaciones técnicas del proveedor.	UNIDAD	4
8	ASERRÍN POR BULTO	El aserrín es un material particulado obtenido como subproducto de los procesos de corte, aserrado y transformación de la madera. Está compuesto por pequeñas partículas de madera de tamaño y textura variables, dependiendo del tipo de madera y del proceso de producción. El producto debe presentarse limpio, seco y libre de contaminantes, materiales extraños y sustancias que puedan afectar su uso. CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Apariencia: Partículas o virutas finas de madera. Color: Beige, amarillo, marrón claro u otro característico de la madera de origen. Olor: Característico de la madera, sin olores extraños. Textura: Seca, suelta y particulada. Humedad: Debe mantenerse en condiciones que permitan su adecuada conservación y utilización. Granulometría: Variable según el proceso de aserrado y requerimiento de uso.	BULTO	30

		Libre de piedras, metales, plásticos, tierra y otros materiales extraños. Libre de residuos químicos, aceites y sustancias contaminantes. Libre de presencia visible de hongos, moho o plagas.		
9	VIRUTA DE MADERA X BULTO	Viruta de madera limpia y seca, libre de residuos, químicos y materiales extraños. Material liviano, absorbente y biodegradable, utilizado principalmente como cama para animales y en actividades productivas	BULTO	102
10	BOLSA-POLOPROPILENO 12X16 C2	Bolsa fabricada en polipropileno tejido, material termoplástico caracterizado por su resistencia mecánica, durabilidad y bajo peso. Diseñada para el empaque, almacenamiento y transporte de productos sólidos. La bolsa presenta una estructura tejida que proporciona resistencia al rasgado y a la manipulación, permitiendo contener productos secos y granulados de manera segura. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Material: Polipropileno (PP). Tipo de fabricación: Tejido. Dimensiones: 12 × 16 pulgadas. Color: Según especificación del proveedor. Textura: Tejida, flexible y resistente. Peso: Según especificación del fabricante. Capacidad de carga: De acuerdo con el calibre, gramaje y especificación del fabricante. Resistencia: Adecuada para manipulación, almacenamiento y transporte de productos sólidos. Cierre: Según especificación y presentación del proveedor.	PAQUETE	35

i. Este proceso de contratación se adjudicará en su totalidad, por lo que no se aceptarán propuestas parciales o alternativas.
ii. Los precios presentados por los proponentes deben incluir todos los impuestos, costos directos e indirectos, IVA y cualquier otro costo asociado con el proceso de contratación, ya que estos serán responsabilidad del contratista.
iii. El transporte será responsabilidad del proponente que resulte adjudicatario del contrato.
iv. Considerando que las necesidades de la entidad podrían ser mayores a las especificadas en las condiciones técnicas, la entidad se reserva el derecho de ampliar las cantidades ofertadas hasta el monto total del presupuesto si es necesario. Si existe algún ahorro entre la presentación de la oferta y la adjudicación, la entidad podrá aumentar las cantidades hasta agotar el presupuesto en los ítems que considere apropiados.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1) Entregar los bienes objeto del contrato en condiciones de seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso de contratación.
2) Garantizar que los bienes se encuentran en buen estado, libres de defectos ocultos y aptos para el uso previsto.
3) Asegurar que los materiales lleguen en buen estado, correctamente embalados y protegidos.
4) Reemplazar, sin costo adicional, cualquier material y/o elemento que llegue dañado, incompleto o que no cumpla con las especificaciones pactadas o contra daños durante el transporte.
5) Acatar las instrucciones impartidas por el SENA a través del Supervisor para el desarrollo del contrato.
6) Entregar los bienes en el almacén del complejo Pedregal, ubicado en la calle 104 N 69-120, Barrio Pedregal, de lunes a jueves en horario de 8:00 a.m. a 12:00 p.m
7) Contar con el stock suficiente para la ejecución del contrato y ser responsable del inventario, manejo y control de los bienes.
8) Entregar los bienes solicitados por el Centro de formación en el plazo estipulado previamente.
9) Aplicar los programas de gestión ambiental establecidos por el SENA.
10) Cumplir con los decretos 1076 y 1079 de 2015 y todas las normas que los modifiquen, adiciones o derogan.
11) Tomar las medidas correctivas para retirar los materiales defectuosos o dañados cuando se presenten estas condiciones, y que sean atribuibles al contratista y no al manejo por parte del de la Entidad.
12) Entregar a la entidad las fichas técnicas de los bienes suministrados, en caso tal que la entidad lo requiera.
13) Presentar factura detallando los bienes, conforme el objeto contractual y a las especificaciones técnicas en pesos colombianos, incluyendo los impuestos a que haya lugar dentro de los **TRES (3) DÍAS** hábiles siguientes a la entrega de los bienes.
14) Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que EL CONTRATISTA haya de emplear para la ejecución del presente contrato.
15) Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (si aplica). Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
16) Entregar los bienes debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (si aplica).

Dado en Medellín, a los 05 días del mes de noviembre de 2026.

Mary Luz Ocampo

MARY LUZ OCAMPO OSORIO
Coordinadora Académica