	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
	FORMATO SOLICITUD DE NECESIDADES BIENES Y/O SERVICIOS
REGIONAL:	MAGDALENA
CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA
FECHA DE SOLICITUD:	5/03/2026
NOMBRE DEL FUNCIONARIO:	Sandra Mora Cáceres, Mery Constanza Garzón, Amparo Campo Pabón, Fabiola Perez Perez, ELWIS ALDEMAR OLIVEROS CENTENO
DEPENDENCIA / PROGRAMA:	PAPELERIA

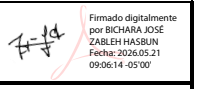
ÍTEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Borradores	Borrador nata tipo Mayka Cuadrado	Unidad	1
2	Borradores para tableros blancos	Borrador para tablero acrílico tamaño	Unidad	1
3	Lapices de madera	Lápiz HB de grafito referencia 2B	Unidad	1
4	Esferos de corrección	Lápiz Líquido corrector	Unidad	1
5	Tajalapices manuales	Tajalapices manuales	Unidad	1
6	Esferos de punta redonda	Esfero retractil negro	Unidad	1
7	Resaltadores	Resaltador desechable, color variado con filtro en felpa acrílica	Unidad	1
8	Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color azul	Unidad	1
9	Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color rojo	Unidad	1
10	Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color verde	Unidad	1
11	Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color Negro	Unidad	1
12	Marcadores	Marcador permanente color surtido	Unidad	1
13	Repuestos de tinta	Tinta de recarga para marcador borrable Pelikan negra	Unidad	1
14	Papel para impresora o fotocopia	Papel 75 gr tamaño carta clase bond color blanco resma	Unidad	1
15	Papel periodico de colores	Papel 70x 100 cms pliego tipo periódico	Unidad	1
16	papeles cartulina	Cartulina en 1/8 colores surtidos	Unidad	1
17	Blocs o cuadernos de papel	Block tamaño oficio x 40 hojas - IRIS CARTA	Unidad	1
18	Blocs o cuadernos de papel	Block tamaño oficio milimetrado hojas	Unidad	1
19	Cortadoras de papel o repuestos	Bisturí tamaño grande material plástico	Unidad	1
20	Barras de pegante libres de ácido	Pegante liquido x 120 grs	Unidad	1
21	Barras de pegante libres de ácido	Pegante en barra por 40 grs	Unidad	1
22	Tarjeta flash de almacenamiento de memoria	USB Capacidad 16 GB unidad de medida unidad característica N.A.	Unidad	1
23	Gomas	Pegante liquido universal en presentación de frasco por 480 grs	Unidad	1
24	Siliconas	Silicona Transparente Barra Gruesa 11.2mm X 30cm paquete por 10 unidades	Unidad	1
25	Tijeras	Tijera común de 7 pulgadas	Unidad	1
26	Cinta transparente	Cinta adhesiva de polipropileno rollo de 12 x 40 mts	Unidad	1
27	Papel kraft	Papel kraft tipo rollo	Unidad	1
28	Papel de notas autoadhesivas	Paquete de notas autoadhesivas	Unidad	1
29	Rotuladores	Rotuladores (marcadores delgados de colores variados paquete X 12 unidades)	Unidad	1
30	Lapices de colores	Caja de colores	unidad	1
31	Papel crepe para manualidades	Pliego de papel crepe surtido	Unidad	1

32	Papel de seda	Pliego de papel seda surtido	Unidad	1
33	Cintas metricas	Flexometro de 5 metros	Unidad	1
34	Jabón detergente líquido	Jabon Detergente Liquido Ph Neutro X Gl. El jabon liquido viene con pH neutro (7), no tiene olor ni color, su presentación liquida sirve para el lavado de todo tipo de superficies, genera acción suave y además protege su piel	Galón	1
35	Balanza mecanica	Balanza de Colgar ponchera de aluminio capacidad 50 libras. Unidad de medida libra-kilo	Unidad	1
36	baldes plásticos	Balde 12 Litros Blanco	Unidad	1
37	Cinta de Enmascar de 1" x 40m	Cinta de enmascarar 1" (25,4mm x 40m), adhesiva protectora multifuncional, base caucho natural, color blanco o beige, resistencia témica entre 60°C - 80°C (uso	Unidad	1
38	Cinta de Enmascar de 2" x 40m	Cinta de enmascarar 2" (50mm x 40m), adhesiva protectora multifuncional, base caucho natural, color blanco o beige, resistencia témica entre 60°C - 80°C (uso	Unidad	1
39	Lapiz mina HB	lapiz de grafito mina HB negro con borrador, madera resistente, mina suave, de grafito en referencia 2B, con mas contenido de grafito, mina muy resistente, trazo	Unidad	1
40	Lapiz mina 2H	lapiz de grafito mina 2H negro con borrador, madera resistente, mina suave, de grafito en referencia 2B, con mas contenido de grafito, mina muy resistente, trazo mas oscuro Caja x 12 unidades	Unidad	1
41	Borrador de Nata	Borrador de nata, libre de PVC, borrado suave y limpio, alta absorcion del gráfito, Empaque x 10 unidades	Unidad	1
42	Cartón industrial 2mm de espesor. Formato 100 x 70cm	Cartón industrial 2mm de espesor. Formato 100 x 70cm	Unidad	1
43	Micropunta rotulador tinta negra, trazo 0,50mm	Micropunta de tinta negra. ancho de trazo: 0.5 mm. punta de fibra y tinta húmeda acuosa. punta de trazo fino indeformable. caja x 10.	Unidad	1
44	Micropunta rotulador tinta azul, trazo 0,50 mm	Micropunta de tinta azul. ancho de trazo: 0.5 mm. punta de fibra y tinta húmeda acuosa. punta de trazo fino indeformable. caja x 10.	Unidad	1
45	Micropunta rotulador tinta verde, trazo 0,50 mm	Micropunta de tinta verde. ancho de trazo: 0.5 mm. punta de fibra y tinta húmeda acuosa. punta de trazo fino indeformable. caja x 10.	Unidad	1
46	Marcador Rotulador permantes negro de alto rendimiento.	Marcador permanente de mayor rendimiento Ahora con nuevo look y colores más vivos Rinde más de 700mts Brinda una escritura fluida y continua Disponible en 8 colores de tinta e intensos	Unidad	1
47	Tabla de madera balso 4mm x 12,5cm x 90cm	Tabla de balso de 4mm espsor x 12,5cm de ancho x 90cm de longitud, madera de baja densidad, suave para cortar y lijar, facil cubrimiento con pinturas, ideal para proyecto de maquetado.	Unidad	1
48	Tabla de madera balso 3mm x 12,5cm x 90cm	Tabla de balso de 3mm espsor x 12,5cm de ancho x 90cm de longitud, madera de baja densidad, suave para cortar y lijar, facil cubrimiento con pinturas, ideal para proyecto de maquetado.	Unidad	1
49	Tabla de madera balso 2mm x 12,5cm x 90cm	Tabla de balso de 2mm espsor x 12,5cm de ancho x 90cm de longitud, madera de baja densidad, suave para cortar y lijar, facil cubrimiento con pinturas, ideal para proyecto de maquetado.	Unidad	1
50	Varillas cudradas de madera balso de 3mm x 3mm x 90cm	Varillas cuadradas de madera balsa de 3mm x 3mm, largo 90cm. Material: Madera balsa (Ochroma pyramidale). Tipo: Varillas cuadradas y cilíndricas. Longitud estándar: 90 cm. Espesores disponibles:Cuadradas: 3 × 3 mm. Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm):	Unidad	1
51	Varillas cudradas de madera balso de 6mm x 6mm x 90cm	Varillas cuadradas de madera balsa de 3mm x 3mm, largo 90cmMaterial: Madera balsa (Ochroma pyramidale). Tipo: Varillas cuadradas y cilíndricas. Longitud estándar: 90 cm. Espesores disponibles:Cuadradas: 6 × 6 mm. Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm):	Unidad	1
52	Varillas cudradas de madera balso de 8mm x 8mm x 90cm	Varillas cuadradas de madera balsa de 8mm x 8mm, largo 90cm. Material: Madera balsa (Ochroma pyramidale). Tipo: Varillas cuadradas y cilíndricas. Longitud estándar: 90 cm. Espesores disponibles:Cuadradas: 8 × 8 mm. Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm):	Unidad	1
53	Varillas cudradas de madera balso de 10mm x 10mm x 90cm	Varillas cuadradas de madera balsa de 10mm x 10mm, largo 90cm. Material: Madera balsa (Ochroma pyramidale). Tipo: Varillas cuadradas y cilíndricas. Longitud estándar: 90 cm. Espesores disponibles:Cuadradas: 10 × 10 mm. Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm):	Unidad	1
54	Varillas cudradas de madera balso de 3mm x 3mm x 90cm	Varillas cuadradas de madera balsa de 10mm x 10mm, largo 90cm. Material: Madera balsa (Ochroma pyramidale). Tipo: Varillas cuadradas y cilíndricas. Longitud estándar: 90 cm. Espesores disponibles:Cuadradas: 10 × 10 mm. Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm):	Unidad	1
55	Variilas redondas de madera balsa de Ø 3mm x 90cm	Varillas redondas de balso de Ø3mm , largo 90cm, madera de baja densidad Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm): Cilíndrica Ø 3 mm: ~1,1 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³), suave para cortar y lijar, facil cubrimiento con pinturas, ideal para proyecto de maquetado Resistencia: Baja, ideal	Unidad	1
56	Variilas redondas de madera balsa de Ø 10mm x 90cm	Varillas redondas de balso de Ø6mm , largo 90cm, madera de baja densidad Densidad: 100–180 kg/m³ (muy ligera). Peso aproximado por varilla (90 cm): Cilíndrica Ø 10 mm: ~12 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³), suave para cortar y lijar, facil cubrimiento con pinturas, ideal para proyecto de maquetado Resistencia: Baja, ideal	Unidad	1
57	PINTURA ACRÍLICA AL FRIO COLOR AMARILLO X 1000cc	Pintura acrilica al frio color amarillo primario x 1000 cc a base de agua, fácil disolución, para artistas y artesanos, secado rápido, colores vibrantes, capas suaves y uniformes, rica pigmentación, no tóxica, cumple con ASTM D-4236	Unidad	1
58	PINTURA ACRÍLICA AL FRIO COLOR AZUL X 1000cc	Pintura acrilica al frio color azul primario x 1000 cc a base de agua, fácil disolución, para artistas y artesanos, secado rápido, colores vibrantes, capas suaves y uniformes, rica pigmentación, no tóxica, cumple con ASTM D-4236	Unidad	1

59	PINTURA ACRÍLICA AL FRIO COLOR NEGRO X 1000cc	Pintura acrilica al frio color negro x 1000 cc a base de agua, fácil disolución, para artistas y artesanos, secado rápido, colores vibrantes, capas suaves y uniformes, rica pigmentación, no tóxica, cumple con ASTM D-4236	Unidad	1
60	PINTURA ACRÍLICA AL FRIO COLOR ROJO X 1000cc	Pintura acrilica al frio color rojo primario x 1000 cc a base de agua, fácil disolución, para artistas y artesanos, secado rápido, colores vibrantes, capas suaves y uniformes, rica pigmentación, no tóxica, cumple con ASTM D-4236	Unidad	1
61	Tabla Salvacorte A1 de 90 x 60cm,	Tabla Salvacorte A1 de 90 x 60cm, esp: 3mm. 3 capas autorregenerativas de PVC/Plástico reforzado, Espesor mín. 3mm, 2 caras: lado A cuadrícula en cm, lado B: pulgadas, angulos de 30", 45" y 60", borde cuadrado antideslizante	Unidad	1
62	Regla metálica de aluminio de 3cm x 100cm	Material: Aluminio anodizado (resistente a la corrosión y ligero). Longitud: 100 cm (1 metro). Espesor: Entre 2 y 3 mm (según fabricante). Ancho: 3 a 4 cm (para estabilidad). Peso aproximado: 250–400 g (dependiendo del grosor).	Unidad	1
63	Tablero MDF crudo densidad media de 1,83m x 2,4m x 9mm	Material: MDF (Medium Density Fiberboard) crudo, sin recubrimiento. Dimensiones: Largo: 2,44 m, Ancho: 1,83 m, Espesor: 9 mm Densidad Media: entre 650 y 750 kg/m³ (valor estándar para MDF). Peso aproximado:0.0401 × 700 kg/m³ ≈ 28 kg Acabado: Superficie lisa, apta para pintar, enchapar o laminar.	Unidad	1
64	Tablero MDF crudo densidad media de 1,83m x 2,4m x 9mm	Material: MDF (Medium Density Fiberboard) crudo, sin recubrimiento. Dimensiones: Largo: 2,44 m, Ancho: 1,83 m, Espesor: 9 mm Densidad Media: entre 650 y 750 kg/m³ (valor estándar para MDF). Peso aproximado:0.0223 × 700 kg/m³ ≈ 15,6 kg Acabado: Superficie lisa, apta para pintar, enchapar o laminar.	Unidad	1
65	Lámina Acrílica de 1,0 x 2,0m esp: 4mm	Lámina de Polimetilmetacrilato (PMMA), termoplástico transparente. Formato estándar: Largo: 2,00 m, Ancho típico: 1,00 m o 1,20 m (según proveedor), Espesor: 4 mm Color: Transparente (92 % transmisión de luz), también disponible en colores. Acabado: Superficie lisa, bordes rectificados.	Unidad	1
66	Lámina Acrílica de 1,0 x 2,0m esp: 9mm	Lámina de Polimetilmetacrilato (PMMA), termoplástico transparente. Formato estándar: Largo: 2,00 m x Ancho típico: 1,00 m, Espesor: 4 mm y 9 mm Color: Transparente (92 % transmisión de luz), también disponible en colores. Acabado: Superficie lisa, bordes rectificados.	Unidad	1
67	Cartulina Esse pliego de 50 x 65cm	Identificación Producto: Cartulina Esse (marca premium para diseño y presentación) Presentación: Tamaños comunes: carta (21,6 × 27,9 cm), oficio (21,6 × 33 cm), pliego (50 × 70 cm) Gramaje: 220 g/m² – 300 g/m² (alta rigidez)	Unidad	1
68	Cartulina Via Felt. pliego de 50 x 65cm	Identificación Producto: Cartulina FEL (marca FEL, usada en manualidades y proyectos escolares) Presentación: Tamaños comunes: carta (21,6 × 27,9 cm), oficio (21,6 × 33 cm), pliego (50 × 70 cm) Gramaje: 180 g/m² – 220 g/m² (estándar)	Unidad	1
69	Cartulina Seda pliego de 50 x 70cm	Identificación Producto: Cartulina Seda Tipo: Papel fino con acabado satinado y textura suave Presentación: Tamaños comunes: carta (21,6 × 27,9 cm), oficio (21,6 × 33 cm), pliego (50 × 70 cm)	Unidad	1
70	Cartulina Switch pliego de 50 x 70cm	Identificación: Producto: Cartulina Switch Tipo: Cartulina de alta rigidez con acabado liso y colores intensos Presentación: Tamaños comunes: carta (21,6 × 27,9 cm), oficio (21,6 × 33 cm), pliego (50 × 70 cm)	Unidad	1
71	Cartulina Bristol pliego de 50 x 70cm	Identificación: Producto: Cartulina Bristol Tipo: Papel de alta rigidez y acabado liso Presentación: Hojas o pliegos (común: tamaño carta, oficio, doble carta, pliegos 50 × 70 cm)	Unidad	1
72	Lámina de corcho de 2 mm espesor formato 60cm x 90 cm	Material: Corcho natural aglomerado. Dimensiones: Largo: 90 cm, Ancho: 60 cm, Espesor: 2 mm Color: Marrón claro (natural). Acabado: Superficie lisa, flexible. Densidad: 200–250 kg/m³ (corcho aglomerado estándar). Peso aproximado: Volumen = 0.60 × 0.90 × 0.002 = 0.00108 m³	Unidad	1
73	Lámina de corcho de 2 mm espesor formato 60cm x 90 cm	Material: Corcho natural aglomerado. Dimensiones: Largo: 90 cm, Ancho: 60 cm, Espesor: 3 mm Color: Marrón claro (natural). Acabado: Superficie lisa, flexible. Densidad: 200–250 kg/m³ (corcho aglomerado estándar). Peso aproximado: Volumen = 0.60 × 0.90 × 0.002 = 0.00108 m³	Unidad	1
74	Cortador o exacto riel metálico inoxidable grande x 18mm	Cortador o exacto riel metálico grande 18mm. Mango y canal de metal inoxidable. Diseño para agarre y ergonómico. Sistema especial auto-retráctil; evita posibles lesiones de corte. Cuchilla tipo bisturí para cortar papel, cartón y plástico.	Unidad	1
75	Set de repuestos cuchillas para exacto de 18mm ancho	Tipo: Cuchillas rectas para cúter grande (estándar 18 mm). Material: Acero al carbono endurecido. Acabado: Biselado doble para cortes precisos. Compatibilidad: Cúteres tipo industrial y manual (marcas OLFA, Stanley, Truper, X-Acto grande).	Unidad	1
76	Repuestos de minas HB 0,7mm	Tipo: Minas para portaminas (lapicero mecánico). Dureza: HB (dureza media, ideal para escritura y dibujo técnico). Diámetro: 0.7 mm (estándar para trazos finos). Longitud de cada mina: 60 mm aprox. Presentación: Tubos con 12 minas.	Unidad	1
77	Juego de pinceles de cerda plana x 12 Unid (# 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12)	Cantidad: 12 pinceles planos numerados del 1 al 12. Material de cerdas: Cerdas naturales (generalmente pelo de cerdo) o sintéticas resistentes. Forma: Plano (ideal para trazos rectos, rellenos y técnicas de pintura acrílica, óleo y témpera).	Unidad	1
78	Juego de pinceles de cerda redondos x 12 Unid (# 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12)	Cantidad: 12 pinceles redondos numerados del 1 al 12. Material de cerdas: Naturales o sintéticas, resistentes a disolventes. Forma: Redonda (ideal para detalles, líneas finas, trazos curvos y técnicas de acuarela, óleo y acrílico). Mango: Madera barnizada o plástico.	Unidad	1
79	Granulados tipo Cesped para maquetas	Material: Espuma de poliuretano triturada, fibras sintéticas o mezcla de celulosa teñida. Color: Verde (varios tonos disponibles: claro, medio, oscuro). Granulometría:Fino: 0,5 – 1 mm (ideal para escalas pequeñas: HO, N). Medio: 1 – 2 mm (escala media: 1:50, 1:100).	Unidad	1
80	Figuras Humanas esc 1:50 para maquetas	Escala: 1:50 (cada figura representa una persona real reducida 50 veces). Altura promedio: Persona adulta ≈ 36 mm (corresponde a 1,80 m en tamaño real). Material: Plástico ABS, poliestireno, resina o PVC (ligeros y resistentes). Acabado: Pintadas a mano o sin pintar (dependiendo del set). Presentación: Juegos de 24 unid (según proveedor).	Unidad	1

81	Arboles para modelo esc 1:50 para maquetas	Escala: 1:50 (cada árbol representa uno real reducido 50 veces). Altura promedio: Árbol real 5–10 m → modelo 10–20 cm aprox. Material: Alambre recubierto, espuma sintética, fibras vegetales o plástico ABS. Acabado: Follaje texturizado (espuma triturada o fibras), tronco pintado en tonos naturales.	Unidad	1
82	Perfil redondo plástico hueco de Ø 6mm	Tipo: Tubo plástico redondo hueco. Diámetro exterior: 6 mm. Diámetro interior: Aproximadamente 4 mm (pared de 1 mm por lado). Longitud estándar: 90 cm (común en modelismo y arquitectura). Material: PVC, poliestireno (PS) o ABS (ligeros, resistentes y fáciles de cortar).	Unidad	1
83	Perfil plástico tipo I de 2 x 3 mm	Tipo: Perfil plástico en forma de "I" (doble ala). Dimensiones: Ancho del alma: 2 mm, Ancho total (alas): 3 mm Longitud estándar: 90 cm (común en modelismo y arquitectura). Material: Poliestireno (PS) o ABS (ligero, rígido, fácil de cortar). Color: Blanco o gris (puede pintarse).	Unidad	1
84	UPS Interactiva 2200VA/1200 W, 6 a 8 tomas AVR compacta y tiempo de transferencia rápido, autonomía x 10 a 15min	Tipo: UPS interactiva (línea interactiva con regulación automática de voltaje). Capacidad: Potencia aparente: 2200 VA. Potencia real: ~1200 W (aprox. 55 % de VA). Voltaje de entrada: 110 V AC (± 10 %). Voltaje de salida: 110 V AC regulado.	Unidad	1
85	Limpiador de pantallas LCD, CRT, PLASMA x 100 ml	Tipo: Limpiador líquido para pantallas electrónicas. Contenido neto: 100 ml. Compatibilidad: Pantallas LCD, LED, CRT, Plasma, OLED, monitores, televisores, portátiles, tabletas. Presentación: Botella plástica con tapa rociadora o dosificador.	Unidad	1
86	Limpiador espumoso biodegradable para carcaza de computador x 450ml	Tipo: Limpiador espumoso en aerosol. Contenido neto: 450 ml. Compatibilidad: Carcasas plásticas y metálicas de computadores, impresoras, periféricos. Presentación: Envase presurizado con válvula dosificadora.	Unidad	1
87	Paños de microfibra de 35,6cm x 35,6cm	Set de 30 paños Tipo: Paño de limpieza multiuso. Material: Microfibra (mezcla de poliéster y poliamida). Dimensiones: 35,6 cm × 35,6 cm (14″ × 14″). Color: Varía según fabricante (comúnmente azul, gris, amarillo). Acabado: Tejido suave, sin costuras abrasivas.	Unidad	1
88	Soporte de papel de polea en rolla para impresora plotter EPSON Surecolor T7270	Modelo y Compatibilidad: Modelo oficial Epson: C12C811401 — par de adaptadores de rodillo compatibles con núcleos de 2″ y 3″. Dimensiones y detalles técnicos: Acepta núcleos (cores) de 2″ (50,8 mm) o 3″ (76,2 mm) según tamaño del rollo. Construcción mecanizada estándar (probablemente ABS y acero), incluye resorte.	Unidad	1
89	Placa PCA principal para formateador H-P Designjet T120	Identificación del componente Nombre oficial: Placa PCA principal (Main PCA / Formatter Board) Número de parte HP (OEM): CQ891-67019 Compatibilidad: HP DesignJet T120 (incluye variantes T120nr y T120 ePrinter) Función principal: Actúa como unidad lógica central del plotter: Procesamiento de	Unidad	1
90	Cabezal Hp 713 Original (3ED58A)	Cabezal HP 713 (Printhead 3ED58A) Identificación: Cabezal HP 713 — Part Number 3ED58A; GTIN/EAN 193905352807 Compatibilidad HP: DesignJet T210/T230/T250/T630/T650 y Studio/Steel/Wood series. Colores: Negro, cían, magenta, amarillo (integrado de 4 colores) Resolución / Calidad: Precisión de líneas	Unidad	1
91	Set completo de Cartuchos de tinta: Negra, Magenta, Amarillo y Cyan HP 712 (38 ml)	Identificación: Serie: HP 712 Colores disponibles: Negro, Cian, Magenta, Amarillo Capacidad: 38 ml por cartucho Tecnología: Tinta pigmentada HP Bright Office (base agua) Compatibilidad: HP Design Jet T210, T230, T250, HP Design Jet T630, T650, HP	Unidad	1
92	Delantal para artes	Identificación Producto: Delantal para artes plásticas Uso: Protección de ropa durante actividades artísticas (pintura, escultura, cerámica, manualidades) Material	Unidad	1

JUSTIFICACION: Para la presente vigencia, la adquisición de materiales de formación es indispensable para garantizar el adecuado desarrollo de los procesos de formación profesional integral adelantados por la Entidad, toda vez que estos constituyen insumos esenciales para la ejecución de las actividades teóricas y prácticas contempladas en los programas de formación, permitiendo fortalecer las competencias, habilidades y destrezas de los aprendices conforme a las necesidades del sector productivo; asimismo, su disponibilidad oportuna contribuye a mantener ambientes de aprendizaje adecuados, asegurar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje y dar continuidad a la prestación del servicio educativo y al cumplimiento de las metas institucionales establecidas por el Centro de Formación.

SOLICITÓ	**Amparo Campo Pabón**	
SOLICITÓ	**Fabiola Perez Perez**	
REVISÓ	**EDWIN PARRA CASTILLO** COORDINADOR ACADÉMICO	
APROBÓ	**BICHARA JOSE ZABLEH HASBUN** SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE FORMACIÓN	

DOCUMENTO NO CONTROLADO