	Versión: 03
	Código: GIL-F-073

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	**X**	**Pública Clasificada:**		**Pública Reservada:**	

FECHA:	**10/06/2026**	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	**SANTA MARTA**
COD REGIONAL:	**47**	**REGIONAL**	**MAGDALENA**
CENTRO DE COSTO:	**CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA**		
COD CENTRO DE COSTO:	**911810**		

Una vez consultados y validados los saldos del kárdex del sistema de administración y control de bienes (SACB) del CENTRO ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL DE GAIRA de los bienes solicitados por el área o dependencia de CONTRATACION se infoma las siguientes existencias en almacén:

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX
235758	Borradores	**Borrador nata tipo Mayka Cuadrado**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
292245	Borradores para tableros blancos	**Borrador para tablero acrílico tamaño**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290333	Lapices de madera	**Lápiz HB de grafito referencia 2B**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
230958	Esferos de corrección	**Lápiz Líquido corrector**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231936	Tajalapices manuales	**Tajalapices manuales**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
296120	Esferos de punta redonda	**Esfero retractil negro**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290526	Resaltadores	**Resaltador desechable, color variado con filtro en felpa acrílica**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231894	Marcadores	**Marcador para tablero acrílico borrable color azul**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231894	Marcadores	**Marcador para tablero acrílico borrable color rojo**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231894	Marcadores	**Marcador para tablero acrílico borrable color verde**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231894	Marcadores	**Marcador para tablero acrílico borrable color Negro**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231897	Marcadores	**Marcador permanente color surtido**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231908	Repuestos de tinta	**Tinta de recarga para marcador borrable Pelikan negra**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
238980	Papel para impresora o fotocopia	**Papel 75 gr tamaño carta clase bond color blanco resma**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
233838	Papel periodico de colores	**Papel 70x 100 cms pliego tipo periódico**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

274294	papeles cartulina	**Cartulina en 1/8 colores surtidos**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
256507	Blocs o cuadernos de papel	**Block tamaño oficio x 40 hojas - IRIS CARTA**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
298523	Blocs o cuadernos de papel	**Block tamaño oficio milimetrado hojas**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
232164	Cortadoras de papel o repuestos	**Bisturí tamaño grande material plástico**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
235771	Barras de pegante libres de ácido	**Pegante liquido x 120 grs**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231874	Barras de pegante libres de ácido	**Pegante en barra por 40 grs**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
278546	Tarjeta flash de almacenamiento de memoria	**USB Capacidad 16 GB unidad de medida unidad característica N.A.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290436	Gomas	**Pegante liquido universal en presentación de frasco por 480 grs**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
230091	Siliconas	**Silicona Transparente Barra Gruesa 11.2mm X 30cm paquete por 10 unidades**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
233714	Tijeras	**Tijera común de 7 pulgadas**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
233815	Cinta transparente	**Cinta adhesiva de polipropileno rollo de 12 x 40 mts**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
304912	Papel kraft	**Papel kraft tipo rollo**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231932	Papel de notas autoadhesivas	**Paquete de notas autoadhesivas**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
278296	Rotuladores	**Rotuladores (marcadores delgados de colores variados paquete X 12 unidades)**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
231891	Lapices de colores	**Caja de colores**	**CONSUMO**	unidad	**0**
235049	Papel crepe para manualidades	**Pliego de papel crepe surtido**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
235051	Papel de seda	**Pliego de papel seda surtido**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
243571	Cintas metricas	**Flexometro de 5 metros**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
289412	Jabón detergente líquido	**Jabón Detergente Liquido Ph Neutro X Gl. El jabón líquido 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.**	**CONSUMO**	Galón	**0**
299242	Balanza mecanica	**Balanza de Colgar ponchera de aluminio capacidad 50 libras. Unidad de medida libra-kilo**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
235117	baldes plásticos	**Balde 12 Litros Blanco**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

232877	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 estandar) buena adhesividad a superficie, no deja residuos de adhesivos, libre de solventes peso 30 gr, color crema, material: papel crepe tratado para resistencia y flexibilidad, de uso general. Aplicación: Pintura, protección de bordes, trabajos automotrices y construcción. Superficies compatibles: metal, madera, vidrio, plástico. Tiempo de adhesión: corto plazo (1-3 días recomendado). Características: fácil rasgado manual, buena conformabilidad, no transfiere el adhesivo.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
232878	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 estandar) buena adhesividad a superficie, no deja residuos de adhesivos, libre de solventes peso 30 gr, color crema, material: papel crepe tratado para resistencia y flexibilidad, de uso general. Aplicación: Pintura, protección de bordes, trabajos automotrices y construcción. Superficies compatibles: metal, madera, vidrio, plástico. Tiempo de adhesión: corto plazo (1-3 días recomendado). Características: fácil rasgado manual, buena conformabilidad, no transfiere el adhesivo.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290333	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 mas oscuro Caja x 12 unidades**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290333	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**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
244482	Borrador de Nata	**Borrador de nata, libre de PVC, borrado suave y limpio, alta absorcion del gráfito, Empaque x 10 unidades**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
257948	Cartón industrial 2mm de espesor. Formato 100 x 70cm	**Cartón industrial 2mm de espesor. Formato 100 x 70cm**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
240835	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.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
240835	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.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
240835	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.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

240834	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 caja x 10 unidades**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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): Cuadrada 3 mm: ~1,3 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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): Cuadrada 6mm ~ 5,2 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

281019	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): Cuadrada 3 mm: ~1,3 g Cuadrada 10 mm: ~14 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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): Cuadrada 10 mm: ~14 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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): Cuadrada 10 mm: ~14 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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 para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
281019	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 para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

278529	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**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
278529	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**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
278529	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**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
278529	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**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290568	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**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
240404	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). Acabado: Superficie lisa, con bordes rectificados para cortes precisos. Graduación: Escala en centímetros y milímetros grabada o impresa con láser. Algunas incluyen escala en pulgadas en el reverso. Precisión: ±0,5 mm por metro. Borde de corte:Puede incluir protección anti-cúter (borde reforzado para evitar desgaste). Agujero para colgar: Común en un extremo para almacenamiento. Uso recomendado: Arquitectura, dibujo técnico, manualidades, corte con cúter, talleres. Certificación: ISO 2768**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

249040	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. Tolerancia dimensional: ±0,3 mm en espesor. Humedad: 4–8 % (controlada para evitar deformaciones). Resistencia mecánica: Flexión: 23–30 MPa Módulo de elasticidad: 2.500–3.000 MPa Aplicaciones: mobiliario interior, puertas, divisiones, revestimientos, piezas decorativas. Norma de referencia: EN 622-5 / ANSI A208.2 (para MDF estándar).**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
249040	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. Tolerancia dimensional: ±0,3 mm en espesor. Humedad: 4–8 % (controlada para evitar deformaciones). Resistencia mecánica: Flexión: 20–25 MPa Módulo de elasticidad: 2.000–2.500 MPa Aplicaciones: mobiliario interior, puertas, divisiones, revestimientos, piezas decorativas. Norma de referencia: EN 622-5 / ANSI A208.2 (para MDF estándar).**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
248213	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. Densidad: 1,18 g/cm³ (≈ 1.180 kg/m³). Peso aproximado por lámina: 4 mm: Volumen = 2 × 1 × 0,004 = 0,008 m³ Peso ≈ 0,008 × 1.180 = 9,4 kg Temperatura de ablandamiento: 100–110 °C. Resistencia a impacto: Buena, pero menor que policarbonato. Dureza superficial: Alta, resistente a rayado moderado. Resistencia a flexión: 90–120 MPa. Módulo de elasticidad: 3.000 MPa. Coeficiente de dilatación térmica: 7 × 10⁻⁵ /°C. ✓ Aplicaciones Señalización, vitrinas, muebles, arquitectura interior, protección de superficies, cubiertas. Compatible con corte láser, CNC, termoformado.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

248213	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.** **Densidad: 1,18 g/cm³ (≈ 1.180 kg/m³).** **Peso aproximado por lámina 9 mm:** **Volumen = 2 × 1 × 0,009 = 0,018 m³** **Peso ≈ 0,018 × 1.180 = 21,2 kg** **Temperatura de ablandamiento: 100–110 °C.** **Resistencia a impacto: Buena, pero menor que policarbonato.** **Dureza superficial: Alta, resistente a rayado moderado.** **Resistencia a flexión: 90–120 MPa.** **Módulo de elasticidad: 3.000 MPa.** **Coeficiente de dilatación térmica: 7 × 10⁻⁵ /°C.** **✓ Aplicaciones** **Señalización, vitrinas, muebles, arquitectura interior, protección de superficies, cubiertas.** **Compatible con corte láser, CNC, termoformado.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
238951	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)** **Espesor: 0,30 – 0,40 mm (dependiendo del gramaje)** **Material y composición** **Base: Papel libre de ácido, fabricado con fibras de alta calidad** **Acabado: Textura fina y elegante, disponible en colores sólidos y tonos especiales** **Colores: Amplia gama (blanco, negro, tonos pastel y metalizados)** **Propiedades físicas** **Rigidez: Muy alta, ideal para trabajos estructurales y presentaciones premium** **Flexibilidad: Permite cortes limpios y dobleces sin fractura** **Absorción: Compatible con impresión láser, inkjet, serigrafía y técnicas manuales** **Usos recomendados** **Maquetas arquitectónicas de alta presentación** **Tarjetas corporativas y diplomas** **Portadas y proyectos gráficos** **Packaging y diseño de lujo** **Condiciones de almacenamiento** **Temperatura: 10 °C – 30 °C** **Humedad: 45 % – 55 %** **Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar deformaciones y pérdida de color**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

238951	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)** **Espesor: 0,25 – 0,30 mm (dependiendo del gramaje)** **Material y composición** **Base: Papel prensado multicapa** **Acabado: Liso, colores sólidos y uniformes** **Colores disponibles: Amplia gama (blanco, negro, rojo, azul, verde, amarillo, etc.)** **Propiedades físicas** **Rigidez: Alta, ideal para trabajos estructurales y decorativos** **Flexibilidad: Permite cortes y dobleces sin fractura** **Absorción: Adecuada para marcadores, lápices, adhesivos** **Usos recomendados** **Maquetas arquitectónicas** **Presentaciones gráficas** **Manualidades y proyectos escolares** **Tarjetas y separadores** **Condiciones de almacenamiento** **Temperatura: 10 °C – 30 °C** **Humedad: 45 % – 55 %** **Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar curvaturas**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
238951	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)** **Gramaje: 90 g/m² – 120 g/m² (más liviana que Bristol o Switch)** **Espesor: 0,10 – 0,15 mm (dependiendo del gramaje)** **Material y composición** **Base: Celulosa blanqueada** **Acabado: Satinado, superficie lisa y brillante** **Colores: Blanco y amplia gama de colores pasteles y vivos** **Propiedades físicas** **Flexibilidad: Alta, ideal para dobleces y trabajos delicados** **Rigidez: Baja comparada con cartulinas Bristol o Switch** **Absorción: Adecuada para impresión láser, inkjet, marcadores y adhesivos** **Usos recomendados** **Manualidades y decoración** **Forrado de superficies** **Tarjetas y envolturas** **Detalles en maquetas arquitectónicas (acabados finos)** **Condiciones de almacenamiento** **Temperatura: 10 °C – 30 °C** **Humedad: 45 % – 55 %** **Protección: Guardar en lugar seco, evitar exposición directa al sol para conservar color y textura**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

238951	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)** **Gramaje: 180 g/m² – 240 g/m² (estándar)** **Espesor: 0,25 – 0,35 mm (dependiendo del gramaje)** **Material y composición** **Base: Papel prensado multicapa** **Acabado: Liso, colores sólidos y uniformes** **Colores disponibles: Amplia gama (blanco, negro, rojo, azul, verde, amarillo, etc.)** **Propiedades físicas** **Rigidez: Alta, ideal para trabajos estructurales y decorativos** **Flexibilidad: Permite cortes y dobleces sin fractura** **Absorción: Adecuada para marcadores, lápices, adhesivos** **Usos recomendados** **Maquetas arquitectónicas** **Presentaciones gráficas** **Manualidades y proyectos escolares** **Tarjetas y separadores** **Condiciones de almacenamiento** **Temperatura: 10 °C – 30 °C** **Humedad: 45 % – 55 %** **Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar curvaturas**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
238951	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)** **Gramaje: 180 g/m² – 240 g/m² (estándar), puede llegar hasta 300 g/m²** **Espesor: Aproximadamente 0,25 – 0,35 mm (dependiendo del gramaje)** **Material y composición** **Base: Celulosa blanqueada de alta calidad** **Acabado: Superficie lisa, libre de ácido (ideal para trabajos artísticos y técnicos)** **Color: Blanco brillante (también disponible en colores)** **Propiedades físicas** **Rigidez: Alta, adecuada para maquetas, tarjetas, ilustraciones** **Flexibilidad: Moderada, permite cortes y dobleces sin fractura** **Absorción: Controlada, apta para lápiz, tinta, marcadores y acuarela ligera** **Usos recomendados** **Elaboración de maquetas arquitectónicas** **Presentaciones gráficas y artísticas** **Tarjetas, separadores, manualidades** **Impresión en plotter o impresoras láser/inkjet (según gramaje)** **5. Condiciones de almacenamiento** **Temperatura: 10 °C – 30 °C** **Humedad: 45 % – 55 % para evitar deformaciones** **Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar curvaturas**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
257966	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** **Peso ≈ 0,00108 × 230 kg/m³ ≈ 0,25 kg (250 g).** **Conductividad térmica: 0,04 W/m·K (aislante térmico).** **Coeficiente de absorción acústica: Alto (ideal para insonorización).** **Resistencia a humedad: Moderada (requiere sellado para ambientes húmedos).** **Flexibilidad: Alta, fácil de cortar.** **Compresión: Buena recuperación elástica.** **Temperatura de trabajo: -30 °C a +80 °C.** **✅ Aplicaciones** **Revestimiento decorativo.** **Aislante térmico y acústico.** **Manualidades, maquetas, tableros de anuncios.** **Base para trabajos de corte (protección).**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

257966	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 Peso ≈ 0,00108 × 230 kg/m³ ≈ 0,25 kg (250 g). Conductividad térmica: 0,04 W/m·K (aislante térmico). Coeficiente de absorción acústica: Alto (ideal para insonorización). Resistencia a humedad: Moderada (requiere sellado para ambientes húmedos). Flexibilidad: Alta, fácil de cortar. Compresión: Buena recuperación elástica. Temperatura de trabajo: -30 °C a +80 °C. ✓ Aplicaciones Revestimiento decorativo. Aislante térmico y acústico. Manualidades, maquetas, tableros de anuncios. Base para trabajos de corte (protección).**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
244811	Cortador o exacto riel metálico inoxidable grande x 18mm	**Cortador o exacto con 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. Hoja ranurada y reemplazable de fácil y rápida para cambiarlo. Puede ser utilizado por diestros y zurdos. Corta-cuchillas integrado.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
278287	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). Presentación: Paquetes de 10 unidades. Sistema: Segmentadas (snap-off) con 8 a 10 secciones por cuchilla. Dimensiones Ancho: 18 mm (estándar). Largo: 100 mm aprox. Espesor: 0,5 mm. Ángulo de corte: 58° (común en cuchillas segmentadas). Dureza: 60–62 HRC (alta resistencia al desgaste). Uso recomendado: Corte de cartón, MDF delgado, acrílico, vinilo, papel, cuero, goma EVA. Precisión: Alta, ideal para trabajos técnicos y manualidades. Aplicaciones Arquitectura, diseño gráfico, manualidades, talleres técnicos. Compatible con proyectos BIM para maquetas y prototipos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
244688	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 Compatibilidad: Portaminas de 0.7 mm (Pentel, Faber-Castell, Staedtler, Bic, etc.). Material: Grafito + arcilla (mezcla optimizada para resistencia y suavidad). Color del trazo: Gris oscuro. Resistencia a rotura: Alta (diseñadas para evitar quiebres en uso normal). Elasticidad: Buena, permite escritura fluida sin rayar el papel. Aplicaciones Escritura diaria. Dibujo técnico y bocetos. Uso escolar y profesional.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

290443	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). Mango: Madera barnizada o plástico, ergonómico. Virola: Metálica (niquelada) para fijar las cerdas. Longitud total: 16–20 cm aprox. Ancho de cerdas según número: #1: ~2 mm a #12: ~20 mm Usos: Pintura artística, manualidades, acabados decorativos.Compatibilidad: Pinturas acrílicas, óleo, témpera, acuarela. Presentación: Estuche o blíster con 12 piezas. Ventajas: Variedad de tamaños para diferentes técnicas, buena durabilidad, fácil limpieza.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
290444	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. Virola: Metálica, resistente a la corrosión. Longitud total: 16–20 cm aprox. Diámetro de cerdas según número: #1: ~1 mm a #12: ~10 mm Usos: Detalles finos, delineado, retoques.Compatibilidad: Pinturas acrílicas, óleo, témpera, acuarela. Presentación: Estuche o blíster con 12 piezas. Ventajas: Variedad de tamaños para diferentes técnicas, buena durabilidad, fácil limpieza.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
289285	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). Grueso: 2 – 4 mm (escala grande: 1:25, 1:10). Presentación: Bolsas de 50 g, 100 g, 250 g o frascos. Acabado: Textura suave, imitación realista de césped. Peso específico: Muy ligero (espuma triturada). Resistencia: No se descompone fácilmente, estable ante luz y humedad moderada. Adhesión: Compatible con pegamentos PVA, cola blanca, adhesivos en spray. Aplicaciones Maquetas arquitectónicas, Modelismo ferroviario, Dioramas y proyectos escolares, Escenografía para presentaciones BIM.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
289285	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). Colores: Tonos variados para ropa y accesorios (en sets pintados). Peso por figura: 1–3 g (según material). Resistencia: Alta para uso en maquetas arquitectónicas. Compatibilidad: Escalas arquitectónicas comunes (1:50, 1:100). Aplicaciones Maquetas arquitectónicas y urbanísticas. Presentaciones BIM y diseño interior. Modelos de paisajismo y proyectos escolares.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

289285	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. Color: Verde (varios tonos), tronco marrón. Peso por pieza: 10–50 g (según tamaño y material). Base: Con pedestal plano o espiga para fijación en maqueta. Resistencia: Alta para manipulación en maquetas arquitectónicas. Presentación: Sets de 10, 20 unidades. Alturas variadas para simular diferentes especies. Aplicaciones Maquetas arquitectónicas y urbanísticas. Paisajismo en proyectos BIM. Dioramas y escenografía.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
284278	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). Color: Blanco, gris o transparente (según fabricante). Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y pegado. Propiedades físicas Peso aproximado: 20–30 g por varilla (dependiendo del material). Resistencia: Buena rigidez, ligera flexibilidad. Compatibilidad: Adhesivos para plásticos (cianoacrilato, pegamento para PVC). Temperatura de trabajo: -10 °C a +60 °C (no apto para calor extremo). Aplicaciones Maquetas arquitectónicas (columnas, tuberías, estructuras). Modelismo (estructuras ligeras). Prototipos y manualidades.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
284278	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). Acabado: Superficie lisa, apta para adhesión y pintura. Peso aproximado: 10–15 g por varilla (dependiendo del material). Resistencia: Buena rigidez, ideal para estructuras ligeras. Compatibilidad: Adhesivos para plásticos (cianoacrilato, pegamento para PS). Temperatura de trabajo: -10 °C a +60 °C. Aplicaciones Maquetas arquitectónicas (vigas, columnas, estructuras). Modelismo (estructuras internas). Prototipos y manualidades.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

243099	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.** **Frecuencia: 60 Hz.** **Forma de onda: Aproximada a senoidal (modo batería).** **Batería: Tipo: Plomo-ácido sellada, libre de mantenimiento.** **Cantidad: 2 baterías internas (12 V cada una).** **Autonomía: 10–15 minutos a carga media (varía según consumo).** **Tiempo de recarga: 4–6 horas al 90 %.** **Protecciones: Contra sobrecarga, cortocircuito, picos de voltaje.** **Regulación automática de voltaje (AVR).** **Alarmas sonoras por batería baja y sobrecarga.** **Conectividad: Tomacorrientes: 6–8 salidas NEMA 5-15R.** **Puerto USB: Para monitoreo (según modelo).** **Indicadores: LED o pantalla LCD (nivel de carga, batería, estado).** **Dimensiones y peso: Dimensiones: ~ 14 × 18 × 38 cm. Peso: 10–12 kg.** **Certificaciones: Cumple normas de seguridad eléctrica.** **Compatible con equipos de cómputo, estaciones de trabajo, periféricos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
241243	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.** **Composición típica: Base acuosa (sin alcohol ni amoníaco).** **Agentes limpiadores suaves para eliminar polvo, grasa y huellas.** **pH neutro para evitar daños en recubrimientos antirreflejo.** **Propiedades: No abrasivo, no raya la superficie.** **Antiestático, reduce acumulación de polvo.** **Evaporación rápida, sin dejar residuos.** **Seguro para recubrimientos delicados.** **Modo de uso: Aplicar sobre paño de microfibra (no directamente en la pantalla). Limpiar suavemente en movimientos circulares.** **Evitar exceso de líquido para prevenir filtraciones.** **Presentación adicional: Puede incluir paño de microfibra en el kit.** **Certificaciones: Cumple normas de seguridad química para uso doméstico.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
273644	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.** **Composición típica: Base acuosa con agentes limpiadores biodegradables.** **Espumante suave para remover polvo y grasa.** **Libre de solventes agresivos (sin alcohol, sin amoníaco).** **pH neutro para evitar daños en superficies.** **Propiedades: Biodegradable: Cumple normas ambientales.** **No abrasivo: No raya ni deteriora la carcaza.** **Evaporación controlada: No deja residuos.** **Antiestático: Reduce acumulación de polvo.** **Modo de uso: Agitar antes de usar.** **Aplicar espuma sobre paño suave o directamente en la superficie.** **Limpiar con movimientos circulares.** **Evitar contacto con circuitos internos.** **Certificaciones:Cumple normas de seguridad química y biodegradabilidad.** **Uso seguro en entornos de oficina y hogar.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

274717	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. Gramaje: 200–300 g/m² (según calidad). Textura: Alta densidad de fibras para atrapar polvo y grasa. Absorción: Hasta 7 veces su peso en líquido. Resistencia: Lavable y reutilizable (hasta 500 ciclos de lavado). Antiestático: Reduce acumulación de polvo en superficies electrónicas. Aplicaciones: Limpieza de pantallas LCD, LED, CRT, Plasma. Superficies delicadas (vidrio, plástico, metal). Uso en oficinas, hogar y entornos tecnológicos.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
282558	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 interno de fijación. ComponentValor / DetalleModeloEpson C12C811401 o C12C811401_2 Compatibilidad Epson T7270, T7270D (un rollo o dual roll). Núcleo admitido: 2″ / 3″ (50,8 / 76,2 mm) MaterialPlástico ABS + muelle interior Peso estimado~ 300–400 g c/u (similar a adaptadores compatibles) Dimensiones estimadas100–120 mm longitud útil.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
284264	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 datos de impresión, Control de motores y sensores, Gestión de interfaces: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Comunicación con el sistema de alimentación y cartuchos. Especificaciones físicas: Peso: ~55 g (placa sola)., Dimensiones aproximadas: 150 mm × 100 mm × 20 mm (según manual de servicio). Material: PCB multicapa con componentes electrónicos SMD, conectores FFC y puertos integrados. Características técnicas Procesador integrado: ARM (arquitectura embebida para control gráfico). Memoria: Flash interna para firmware + RAM para procesamiento. Conectividad: Puerto USB tipo B, Puerto Ethernet RJ-45, Módulo Wi-Fi integrado. Voltaje de operación: 24 VDC (alimentación desde fuente interna del plotter). Interfaz interna: Conexión mediante cables tipo FFC al Bundle PCA y sensores. Condiciones de operación: Temperatura: 5 °C – 40 °C. Humedad: 20 % – 80 % sin condensación. Protección: Cumple normativas ESD y aislamiento básico para entornos de oficina. Vida útil y mantenimiento: Vida útil estimada: 3–5 años bajo uso normal. Recomendación: Sustituir ante fallos recurrentes (códigos 21:10, pantalla azul). Referencias y repuestos: OEM: CQ891-67019 (kit completo). Alternativas: CQ891-60031 (compatible), 5ZY56-67001 (ensamble completo con batería).**	**CONSUMO**	Unidad	**0**

245264	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 hasta 2400 dpi, garantiza nitidez profesional.** **Tecnología: Inyección térmica; chip inteligente optimiza calidad, detecta recambios.** **Vida útil estimada: Al menos 50 000 páginas (según versiones mejoradas) Peso físico: Tweet de tarjeta ~55 g; empaquetado ~660 g/caja 300×300×200 mm** **Documentos oficiales: Datasheet en HP/Icecat/Datasheets.com** **Garantía & servicio: Garantía HP OEM; piezas cubiertas por defecto y reemplazo bajo condiciones de uso.**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
302844	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 DesignJet T210, T230, T250, HP DesignJet T630, T650, HP DesignJet Studio Series (Wood, Steel)** **Especificaciones técnicas por color:** **Negro: Número de parte (PN): 3ED70A. Volumen: Tipo de tinta: 38 ml. Rendimiento estimado: 450 páginas (5% cobertura)** **Cian. Número de parte: 3ED67A. Volumen: 38 ml. Tipo de tinta: Pigmentada. Rendimiento estimado ~450 páginas** **Magenta. Número de parte:3ED68A. Volumen: 38 ml. Tipo de tinta: Pigmentada. Rendimiento estimado ~450 páginas** **Amarillo. Número de Parte: 3ED69A. Volumen: 38 ml. Tipo de tinta: Pigmentada. Rendimiento estimado: ~450 páginas.** **Características técnicas** **Resolución soportada: Hasta 2400 dpi (cuando se usa con cabezal HP 713)** **Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C** **Humedad: 20 % – 80 % sin condensación** **Vida útil: Hasta la fecha de vencimiento indicada en el empaque (aprox. 18–24 meses)** **Compatibilidad con cabezal: HP 713 (3ED58A)** **Beneficios** **Tinta pigmentada para líneas nítidas y colores uniformes.** **Secado rápido, resistente a manchas.** **Diseñada para impresiones técnicas (planos, CAD, GIS).** **Set completo (4 colores)**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
274532	Delantal para artes	**Identificación** **Producto: Delantal para artes plásticas** **Uso: Protección de ropa durante actividades artísticas (pintura, escultura, cerámica, manualidades)** **Material** **Tela: Lona, poliéster o mezclilla (resistente a manchas y salpicaduras)** **Tratamiento: Impermeable o repelente a líquidos (opcional)** **Color: Generalmente neutro (blanco, negro) o colores vivos** **Dimensiones** **Largo: 80 – 90 cm (cubre torso y parte superior de piernas)** **Ancho: 60 – 70 cm** **Tiras: Ajustables en cuello y cintura (cordón o hebilla)** **Características funcionales** **Bolsillos: 1 a 3 bolsillos frontales para pinceles, lápices y herramientas** **Resistencia: Alta durabilidad ante lavados frecuentes** **Peso: Ligero (200 – 300 g)** **Condiciones de uso** **Temperatura: Ambiente normal (no apto para calor extremo)** **Lavado: Manual o máquina, agua fría, no usar blanqueador** **Secado: Al aire, evitar secadora para conservar impermeabilidad** **Aplicaciones** **Talleres de pintura y escultura** **Actividades escolares y universitarias** **Uso profesional en artes gráficas y manualidades**	**CONSUMO**	Unidad	**0**
Información generada del aplicativo SACB de fecha:			**10/06/2026**		

Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .	
Borradores	Borrador nata tipo Mayka Cuadrado
Borradores para tableros blancos	Borrador para tablero acrílico tamaño
Lapices de madera	Lápiz HB de grafito referencia 2B
Esferos de corrección	Lápiz Líquido corrector
Tajalapices manuales	Tajalapices manuales
Esferos de punta redonda	Esfero retractil negro
Resaltadores	Resaltador desechable, color variado con filtro en felpa acrílica
Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color azul
Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color rojo
Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color verde
Marcadores	Marcador para tablero acrílico borrable color Negro
Marcadores	Marcador permanente color surtido
Repuestos de tinta	Tinta de recarga para marcador borrable Pelikan negra
Papel para impresora o fotocopia	Papel 75 gr tamaño carta clase bond color blanco resma
Papel periodico de colores	Papel 70x 100 cms pliego tipo periódico
papeles cartulina	Cartulina en 1/8 colores surtidos
Blocs o cuadernos de papel	Block tamaño oficio x 40 hojas - IRIS CARTA
Blocs o cuadernos de papel	Block tamaño oficio milimetrado hojas
Cortadoras de papel o repuestos	Bisturí tamaño grande material plástico
Barras de pegante libres de ácido	Pegante liquido x 120 grs
Barras de pegante libres de ácido	Pegante en barra por 40 grs
Tarjeta flash de almacenamiento de memoria	USB Capacidad 16 GB unidad de medida unidad característica N.A.
Gomas	Pegante liquido universal en presentación de frasco por 480 grs
Siliconas	Silicona Transparente Barra Gruesa 11.2mm X 30cm paquete por 10 unidades
Tijeras	Tijera común de 7 pulgadas
Cinta transparente	Cinta adhesiva de polipropileno rollo de 12 x 40 mts
Papel kraft	Papel kraft tipo rollo
Papel de notas autoadhesivas	Paquete de notas autoadhesivas
Rotuladores	Rotuladores (marcadores delgados de colores variados paquete X 12 unidades)
Lapices de colores	Caja de colores
Papel crepe para manualidades	Pliego de papel crepe surtido
Papel de seda	Pliego de papel seda surtido
Cintas metricas	Flexometro de 5 metros
Jabón detergente líquido	Jabón Detergente Liquido Ph Neutro X Gl. El jabón líquido 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.
Balanza mecanica	Balanza de Colgar ponchera de aluminio capacidad 50 libras. Unidad de medida libra-kilo
baldes plásticos	Balde 12 Litros Blanco

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 estandar) buena adhesividad a superficie, no deja residuos de adhesivos, libre de solventes peso 30 gr, color crema, material: papel crepe tratado para resistencia y flexibilidad, de uso general. Aplicación: Pintura, protección de bordes, trabajos automotrices y construcción. Superficies compatibles: metal, madera, vidrio, plástico. Tiempo de adhesión: corto plazo (1-3 días recomendado). Características: fácil rasgado manual, buena conformabilidad, no transfiere el adhesivo.
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 estandar) buena adhesividad a superficie, no deja residuos de adhesivos, libre de solventes peso 30 gr, color crema, material: papel crepe tratado para resistencia y flexibilidad, de uso general. Aplicación: Pintura, protección de bordes, trabajos automotrices y construcción. Superficies compatibles: metal, madera, vidrio, plástico. Tiempo de adhesión: corto plazo (1-3 días recomendado). Características: fácil rasgado manual, buena conformabilidad, no transfiere el adhesivo.
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 mas oscuro Caja x 12 unidades
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
Borrador de Nata	Borrador de nata, libre de PVC, borrado suave y limpio, alta absorcion del gráfito, Empaque x 10 unidades
Cartón industrial 2mm de espesor. Formato 100 x 70cm	Cartón industrial 2mm de espesor. Formato 100 x 70cm
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.

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.
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.
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 caja x 10 unidades
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.
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.
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.
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): Cuadrada 3 mm: ~1,3 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.

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): Cuadrada 6mm ~ 5,2 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.
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): Cuadrada 3 mm: ~1,3 g Cuadrada 10 mm: ~14 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.
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): Cuadrada 10 mm: ~14 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.
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): Cuadrada 10 mm: ~14 g (Cálculo basado en densidad promedio 150 kg/m³) Resistencia: Baja, ideal para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.
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 para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.
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 para maquetas y estructuras ligeras. Facilidad de trabajo: Se corta y lija fácilmente. Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y adhesivos.
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
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

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
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
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
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). Acabado: Superficie lisa, con bordes rectificados para cortes precisos. Graduación: Escala en centímetros y milímetros grabada o impresa con láser. Algunas incluyen escala en pulgadas en el reverso. Precisión: ±0,5 mm por metro. Borde de corte:Puede incluir protección anti-cúter (borde reforzado para evitar desgaste). Agujero para colgar: Común en un extremo para almacenamiento. Uso recomendado: Arquitectura, dibujo técnico, manualidades, corte con cúter, talleres. Certificación: ISO 2768
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. Tolerancia dimensional: ±0,3 mm en espesor. Humedad: 4–8 % (controlada para evitar deformaciones). Resistencia mecánica: Flexión: 23–30 MPa Módulo de elasticidad: 2.500–3.000 MPa Aplicaciones: mobiliario interior, puertas, divisiones, revestimientos, piezas decorativas. Norma de referencia: EN 622-5 / ANSI A208.2 (para MDF estándar).
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. Tolerancia dimensional: ±0,3 mm en espesor. Humedad: 4–8 % (controlada para evitar deformaciones). Resistencia mecánica: Flexión: 20–25 MPa Módulo de elasticidad: 2.000–2.500 MPa Aplicaciones: mobiliario interior, puertas, divisiones, revestimientos, piezas decorativas. Norma de referencia: EN 622-5 / ANSI A208.2 (para MDF estándar).
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. Densidad: 1,18 g/cm³ (≈ 1.180 kg/m³). Peso aproximado por lámina: 4 mm: Volumen = 2 × 1 × 0,004 = 0,008 m³ Peso ≈ 0,008 × 1.180 = 9,4 kg Temperatura de ablandamiento: 100–110 °C. Resistencia a impacto: Buena, pero menor que policarbonato. Dureza superficial: Alta, resistente a rayado moderado. Resistencia a flexión: 90–120 MPa. Módulo de elasticidad: 3.000 MPa. Coeficiente de dilatación térmica: 7×10^{-5} /°C. ✓ Aplicaciones Señalización, vitrinas, muebles, arquitectura interior, protección de superficies, cubiertas. Compatible con corte láser, CNC, termoformado.

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. Densidad: 1,18 g/cm³ (≈ 1.180 kg/m³). Peso aproximado por lámina 9 mm: Volumen = 2 × 1 × 0,009 = 0,018 m³ Peso ≈ 0,018 × 1.180 = 21,2 kg Temperatura de ablandamiento: 100–110 °C. Resistencia a impacto: Buena, pero menor que policarbonato. Dureza superficial: Alta, resistente a rayado moderado. Resistencia a flexión: 90–120 MPa. Módulo de elasticidad: 3.000 MPa. Coeficiente de dilatación térmica: 7×10^{-5} /°C. ✓ Aplicaciones Señalización, vitrinas, muebles, arquitectura interior, protección de superficies, cubiertas. Compatible con corte láser, CNC, termoformado.
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) Espesor: 0,30 – 0,40 mm (dependiendo del gramaje) Material y composición Base: Papel libre de ácido, fabricado con fibras de alta calidad Acabado: Textura fina y elegante, disponible en colores sólidos y tonos especiales Colores: Amplia gama (blanco, negro, tonos pastel y metalizados) Propiedades físicas Rigidez: Muy alta, ideal para trabajos estructurales y presentaciones premium Flexibilidad: Permite cortes limpios y dobleces sin fractura Absorción: Compatible con impresión láser, inkjet, serigrafía y técnicas manuales Usos recomendados Maquetas arquitectónicas de alta presentación Tarjetas corporativas y diplomas Portadas y proyectos gráficos Packaging y diseño de lujo Condiciones de almacenamiento Temperatura: 10 °C – 30 °C Humedad: 45 % – 55 % Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar deformaciones y pérdida de color
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) Espesor: 0,25 – 0,30 mm (dependiendo del gramaje) Material y composición Base: Papel prensado multicapa Acabado: Liso, colores sólidos y uniformes Colores disponibles: Amplia gama (blanco, negro, rojo, azul, verde, amarillo, etc.) Propiedades físicas Rigidez: Alta, ideal para trabajos estructurales y decorativos Flexibilidad: Permite cortes y dobleces sin fractura Absorción: Adecuada para marcadores, lápices, adhesivos Usos recomendados Maquetas arquitectónicas Presentaciones gráficas Manualidades y proyectos escolares Tarjetas y separadores Condiciones de almacenamiento Temperatura: 10 °C – 30 °C Humedad: 45 % – 55 % Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar curvaturas

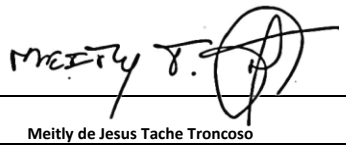
Cartulina Seda pliego de 50 x 70cm	Identificación Producto: Cartulina Seda Tipo: Papel fino con acabado satinado y textura suave Presentación: Tamaños comunes: carta (21,6 × 27,9 cm), oficio (21,6 × 33 cm), pliego (50 × 70 cm) Gramaje: 90 g/m² – 120 g/m² (más liviana que Bristol o Switch) Espesor: 0,10 – 0,15 mm (dependiendo del gramaje) Material y composición Base: Celulosa blanqueada Acabado: Satinado, superficie lisa y brillante Colores: Blanco y amplia gama de colores pasteles y vivos Propiedades físicas Flexibilidad: Alta, ideal para dobleces y trabajos delicados Rigidez: Baja comparada con cartulinas Bristol o Switch Absorción: Adecuada para impresión láser, inkjet, marcadores y adhesivos Usos recomendados Manualidades y decoración Forrado de superficies Tarjetas y envolturas Detalles en maquetas arquitectónicas (acabados finos) Condiciones de almacenamiento Temperatura: 10 °C – 30 °C Humedad: 45 % – 55 % Protección: Guardar en lugar seco, evitar exposición directa al sol para conservar color y textura
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) Gramaje: 180 g/m² – 240 g/m² (estándar) Espesor: 0,25 – 0,35 mm (dependiendo del gramaje) Material y composición Base: Papel prensado multicapa Acabado: Liso, colores sólidos y uniformes Colores disponibles: Amplia gama (blanco, negro, rojo, azul, verde, amarillo, etc.) Propiedades físicas Rigidez: Alta, ideal para trabajos estructurales y decorativos Flexibilidad: Permite cortes y dobleces sin fractura Absorción: Adecuada para marcadores, lápices, adhesivos Usos recomendados Maquetas arquitectónicas Presentaciones gráficas Manualidades y proyectos escolares Tarjetas y separadores Condiciones de almacenamiento Temperatura: 10 °C – 30 °C Humedad: 45 % – 55 % Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar curvaturas
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) Gramaje: 180 g/m² – 240 g/m² (estándar), puede llegar hasta 300 g/m² Espesor: Aproximadamente 0,25 – 0,35 mm (dependiendo del gramaje) Material y composición Base: Celulosa blanqueada de alta calidad Acabado: Superficie lisa, libre de ácido (ideal para trabajos artísticos y técnicos) Color: Blanco brillante (también disponible en colores) Propiedades físicas Rigidez: Alta, adecuada para maquetas, tarjetas, ilustraciones Flexibilidad: Moderada, permite cortes y dobleces sin fractura Absorción: Controlada, apta para lápiz, tinta, marcadores y acuarela ligera Usos recomendados Elaboración de maquetas arquitectónicas Presentaciones gráficas y artísticas Tarjetas, separadores, manualidades Impresión en plotter o impresoras láser/inkjet (según gramaje) 5. Condiciones de almacenamiento Temperatura: 10 °C – 30 °C Humedad: 45 % – 55 % para evitar deformaciones Protección: Guardar en lugar seco y plano para evitar curvaturas

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 Peso ≈ 0,00108 × 230 kg/m³ ≈ 0,25 kg (250 g). Conductividad térmica: 0,04 W/m·K (aislante térmico). Coeficiente de absorción acústica: Alto (ideal para insonorización). Resistencia a humedad: Moderada (requiere sellado para ambientes húmedos). Flexibilidad: Alta, fácil de cortar. Compresión: Buena recuperación elástica. Temperatura de trabajo: -30 °C a +80 °C. ✓ Aplicaciones Revestimiento decorativo. Aislante térmico y acústico. Manualidades, maquetas, tableros de anuncios. Base para trabajos de corte (protección).
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 Peso ≈ 0,00108 × 230 kg/m³ ≈ 0,25 kg (250 g). Conductividad térmica: 0,04 W/m·K (aislante térmico). Coeficiente de absorción acústica: Alto (ideal para insonorización). Resistencia a humedad: Moderada (requiere sellado para ambientes húmedos). Flexibilidad: Alta, fácil de cortar. Compresión: Buena recuperación elástica. Temperatura de trabajo: -30 °C a +80 °C. ✓ Aplicaciones Revestimiento decorativo. Aislante térmico y acústico. Manualidades, maquetas, tableros de anuncios. Base para trabajos de corte (protección).
Cortador o exacto riel metálico inoxidable grande x 18mm	Cortador o exacto con 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. Hoja ranurada y reemplazable de fácil y rápida para cambiarlo. Puede ser utilizado por diestros y zurdos. Corta-cuchillas integrado.
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). Presentación: Paquetes de 10 unidades. Sistema: Segmentadas (snap-off) con 8 a 10 secciones por cuchilla. Dimensiones Ancho: 18 mm (estándar). Largo: 100 mm aprox. Espesor: 0,5 mm. Ángulo de corte: 58° (común en cuchillas segmentadas). Dureza: 60–62 HRC (alta resistencia al desgaste). Uso recomendado: Corte de cartón, MDF delgado, acrílico, vinilo, papel, cuero, goma EVA. Precisión: Alta, ideal para trabajos técnicos y manualidades. Aplicaciones Arquitectura, diseño gráfico, manualidades, talleres técnicos. Compatible con proyectos BIM para maquetas y prototipos.
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 Compatibilidad: Portaminas de 0.7 mm (Pentel, Faber-Castell, Staedtler, Bic, etc.). Material: Grafito + arcilla (mezcla optimizada para resistencia y suavidad). Color del trazo: Gris oscuro. Resistencia a rotura: Alta (diseñadas para evitar quiebres en uso normal). Elasticidad: Buena, permite escritura fluida sin rayar el papel. Aplicaciones Escritura diaria. Dibujo técnico y bocetos. Uso escolar y profesional.

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). Mango: Madera barnizada o plástico, ergonómico. Virola: Metálica (niquelada) para fijar las cerdas. Longitud total: 16–20 cm aprox. Ancho de cerdas según número: #1: ~2 mm a #12: ~20 mm Usos: Pintura artística, manualidades, acabados decorativos.Compatibilidad: Pinturas acrílicas, óleo, témpera, acuarela. Presentación: Estuche o blíster con 12 piezas. Ventajas: Variedad de tamaños para diferentes técnicas, buena durabilidad, fácil limpieza.
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. Virola: Metálica, resistente a la corrosión. Longitud total: 16–20 cm aprox. Diámetro de cerdas según número: #1: ~1 mm a #12: ~10 mm Usos: Detalles finos, delineado, retoques.Compatibilidad: Pinturas acrílicas, óleo, témpera, acuarela. Presentación: Estuche o blíster con 12 piezas. Ventajas: Variedad de tamaños para diferentes técnicas, buena durabilidad, fácil limpieza.
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). Grueso: 2 – 4 mm (escala grande: 1:25, 1:10). Presentación: Bolsas de 50 g, 100 g, 250 g o frascos. Acabado: Textura suave, imitación realista de césped. Peso específico: Muy ligero (espuma triturada). Resistencia: No se descompone fácilmente, estable ante luz y humedad moderada. Adhesión: Compatible con pegamentos PVA, cola blanca, adhesivos en spray. Aplicaciones Maquetas arquitectónicas, Modelismo ferroviario, Dioramas y proyectos escolares, Escenografía para presentaciones BIM.
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). Colores: Tonos variados para ropa y accesorios (en sets pintados). Peso por figura: 1–3 g (según material). Resistencia: Alta para uso en maquetas arquitectónicas. Compatibilidad: Escalas arquitectónicas comunes (1:50, 1:100). Aplicaciones Maquetas arquitectónicas y urbanísticas. Presentaciones BIM y diseño interior. Modelos de paisajismo y proyectos escolares.
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. Color: Verde (varios tonos), tronco marrón. Peso por pieza: 10–50 g (según tamaño y material). Base: Con pedestal plano o espiga para fijación en maqueta. Resistencia: Alta para manipulación en maquetas arquitectónicas. Presentación: Sets de 10, 20 unidades. Alturas variadas para simular diferentes especies. Aplicaciones Maquetas arquitectónicas y urbanísticas. Paisajismo en proyectos BIM. Dioramas y escenografía.

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). Color: Blanco, gris o transparente (según fabricante). Acabado: Superficie lisa, apta para pintura y pegado. Propiedades físicas Peso aproximado: 20–30 g por varilla (dependiendo del material). Resistencia: Buena rigidez, ligera flexibilidad. Compatibilidad: Adhesivos para plásticos (cianoacrilato, pegamento para PVC). Temperatura de trabajo: -10 °C a +60 °C (no apto para calor extremo). Aplicaciones Maquetas arquitectónicas (columnas, tuberías, estructuras). Modelismo (estructuras ligeras). Prototipos y manualidades.
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). Acabado: Superficie lisa, apta para adhesión y pintura. Peso aproximado: 10–15 g por varilla (dependiendo del material). Resistencia: Buena rigidez, ideal para estructuras ligeras. Compatibilidad: Adhesivos para plásticos (cianoacrilato, pegamento para PS). Temperatura de trabajo: -10 °C a +60 °C. Aplicaciones Maquetas arquitectónicas (vigas, columnas, estructuras). Modelismo (estructuras internas). Prototipos y manualidades.
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. Frecuencia: 60 Hz. Forma de onda: Aproximada a senoidal (modo batería). Batería: Tipo: Plomo-ácido sellada, libre de mantenimiento. Cantidad: 2 baterías internas (12 V cada una). Autonomía: 10–15 minutos a carga media (varía según consumo). Tiempo de recarga: 4–6 horas al 90 %. Protecciones: Contra sobrecarga, cortocircuito, picos de voltaje. Regulación automática de voltaje (AVR). Alarmas sonoras por batería baja y sobrecarga. Conectividad: Tomacorrientes: 6–8 salidas NEMA 5-15R. Puerto USB: Para monitoreo (según modelo). Indicadores: LED o pantalla LCD (nivel de carga, batería, estado). Dimensiones y peso: Dimensiones: ~ 14 × 18 × 38 cm. Peso: 10–12 kg. Certificaciones: Cumple normas de seguridad eléctrica. Compatible con equipos de cómputo, estaciones de trabajo, periféricos.
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. Composición típica: Base acuosa (sin alcohol ni amoníaco). Agentes limpiadores suaves para eliminar polvo, grasa y huellas. pH neutro para evitar daños en recubrimientos antirreflejo. Propiedades: No abrasivo, no raya la superficie. Antiestático, reduce acumulación de polvo. Evaporación rápida, sin dejar residuos. Seguro para recubrimientos delicados. Modo de uso: Aplicar sobre paño de microfibra (no directamente en la pantalla). Limpiar suavemente en movimientos circulares. Evitar exceso de líquido para prevenir filtraciones. Presentación adicional: Puede incluir paño de microfibra en el kit. Certificaciones: Cumple normas de seguridad química para uso doméstico.

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. Composición típica: Base acuosa con agentes limpiadores biodegradables. Espumante suave para remover polvo y grasa. Libre de solventes agresivos (sin alcohol, sin amoníaco). pH neutro para evitar daños en superficies. Propiedades: Biodegradable: Cumple normas ambientales. No abrasivo: No raya ni deteriora la carcaza. Evaporación controlada: No deja residuos. Antiestático: Reduce acumulación de polvo. Modo de uso: Agitar antes de usar. Aplicar espuma sobre paño suave o directamente en la superficie. Limpiar con movimientos circulares. Evitar contacto con circuitos internos. Certificaciones:Cumple normas de seguridad química y biodegradabilidad. Uso seguro en entornos de oficina y hogar.
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. Gramaje: 200–300 g/m² (según calidad). Textura: Alta densidad de fibras para atrapar polvo y grasa. Absorción: Hasta 7 veces su peso en líquido. Resistencia: Lavable y reutilizable (hasta 500 ciclos de lavado). Antiestático: Reduce acumulación de polvo en superficies electrónicas. Aplicaciones: Limpieza de pantallas LCD, LED, CRT, Plasma. Superficies delicadas (vidrio, plástico, metal). Uso en oficinas, hogar y entornos tecnológicos.
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 interno de fijación. ComponentValor / DetalleModeloEpson C12C811401 o C12C811401_2 Compatibilidad Epson T7270, T7270D (un rollo o dual roll). Núcleo admitido: 2″ / 3″ (50,8 / 76,2 mm) MaterialPlástico ABS + muelle interior Peso estimado~ 300–400 g c/u (similar a adaptadores compatibles) Dimensiones estimadas100–120 mm longitud útil.
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 datos de impresión, Control de motores y sensores, Gestión de interfaces: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi, Comunicación con el sistema de alimentación y cartuchos. Especificaciones físicas: Peso: ~55 g (placa sola)., Dimensiones aproximadas: 150 mm × 100 mm × 20 mm (según manual de servicio). Material: PCB multicapa con componentes electrónicos SMD, conectores FFC y puertos integrados. Características técnicas Procesador integrado: ARM (arquitectura embebida para control gráfico). Memoria: Flash interna para firmware + RAM para procesamiento. Conectividad: Puerto USB tipo B, Puerto Ethernet RJ-45, Módulo Wi-Fi integrado. Voltaje de operación: 24 VDC (alimentación desde fuente interna del plotter). Interfaz interna: Conexión mediante cables tipo FFC al Bundle PCA y sensores. Condiciones de operación: Temperatura: 5 °C – 40 °C. Humedad: 20 % – 80 % sin condensación. Protección: Cumple normativas ESD y aislamiento básico para entornos de oficina. Vida útil y mantenimiento: Vida útil estimada: 3–5 años bajo uso normal. Recomendación: Sustituir ante fallos recurrentes (códigos 21:10, pantalla azul). Referencias y repuestos: OEM: CQ891-67019 (kit completo). Alternativas: CQ891-60031 (compatible), 5ZY56-67001 (ensamble completo con batería).
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 hasta 2400 dpi, garantiza nitidez profesional. Tecnología: Inyección térmica; chip inteligente optimiza calidad, detecta recambios. Vida útil estimada: Al menos 50 000 páginas (según versiones mejoradas) Peso físico: Tweet de tarjeta ~55 g; empaquetado ~660 g/caja 300×300×200 mm Documentos oficiales: Datasheet en HP/Icecat/Datasheets.com Garantía & servicio: Garantía HP OEM; piezas cubiertas por defecto y reemplazo bajo condiciones de uso.

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 DesignJet T210, T230, T250, HP DesignJet T630, T650, HP DesignJet Studio Series (Wood, Steel) Especificaciones técnicas por color: Negro: Número de parte (PN): 3ED70A. Volumen: Tipo de tinta: 38 ml. Rendimiento estimado: 450 páginas (5% cobertura) Cian. Número de parte: 3ED67A. Volumen: 38 ml. Tipo de tinta: Pigmentada. Rendimiento estimado ~450 páginas Magenta. Número de parte:3ED68A. Volumen: 38 ml. Tipo de tinta: Pigmentada. Rendimiento estimado ~450 páginas Amarillo. Número de Parte: 3ED69A. Volumen: 38 ml. Tipo de tinta: Pigmentada. Rendimiento estimado: ~450 páginas. Características técnicas Resolución soportada: Hasta 2400 dpi (cuando se usa con cabezal HP 713) Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C Humedad: 20 % – 80 % sin condensación Vida útil: Hasta la fecha de vencimiento indicada en el empaque (aprox. 18–24 meses) Compatibilidad con cabezal: HP 713 (3ED58A) Beneficios Tinta pigmentada para líneas nítidas y colores uniformes. Secado rápido, resistente a manchas. Diseñada para impresiones técnicas (planos, CAD, GIS). Set completo (4 colores)
Delantal para artes	Identificación Producto: Delantal para artes plásticas Uso: Protección de ropa durante actividades artísticas (pintura, escultura, cerámica, manualidades) Material Tela: Lona, poliéster o mezclilla (resistente a manchas y salpicaduras) Tratamiento: Impermeable o repelente a líquidos (opcional) Color: Generalmente neutro (blanco, negro) o colores vivos Dimensiones Largo: 80 – 90 cm (cubre torso y parte superior de piernas) Ancho: 60 – 70 cm Tiras: Ajustables en cuello y cintura (cordón o hebilla) Características funcionales Bolsillos: 1 a 3 bolsillos frontales para pinceles, lápices y herramientas Resistencia: Alta durabilidad ante lavados frecuentes Peso: Ligero (200 – 300 g) Condiciones de uso Temperatura: Ambiente normal (no apto para calor extremo) Lavado: Manual o máquina, agua fría, no usar blanqueador Secado: Al aire, evitar secadora para conservar impermeabilidad Aplicaciones Talleres de pintura y escultura Actividades escolares y universitarias Uso profesional en artes gráficas y manualidades
FIRMA ALMACENISTA	
NOMBRE COMPLETO	**Meitly de Jesus Tache Troncoso**
N° DE IDENTIFICACIÓN	**1.082.952.858**
CORREO INSTITUCIONAL	**mjtache@sena.edu.co**