Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
PAPEL NATURAL PARA IMPRESIÓN

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
14111500	Papel de imprenta y papel para escribir.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Papel tamaño oficio

UNIDAD DE MEDIDA
RESMA

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Papel natural de 72 gramos, tamaño oficio, elaborado 100% de fibra virgen de la caña de azúcar
- Libre de químicos blanqueadores
- Debe ser entregado en resmas de 500 hojas debidamente empacadas.



GARANTIA COMERCIAL O PRESUNTA
LA DESCRITA EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR

NOMBRE Y FIRMA DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

NOMBRE Y FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

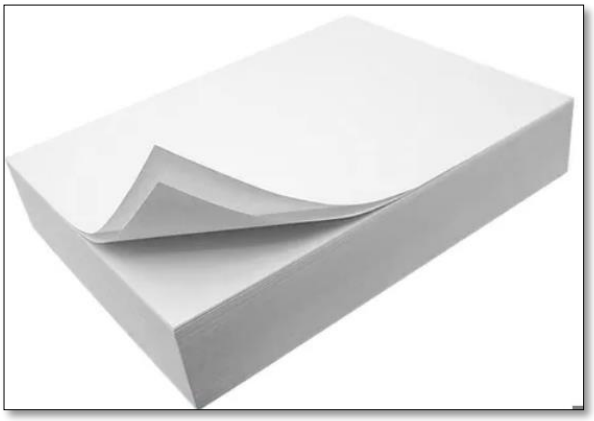
COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
PAPEL LÁSER BLANCO PARA IMPRESIÓN
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
14111500	Papel de imprenta y papel para escribir.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Papel tamaño oficio
UNIDAD DE MEDIDA
CAJA x 10 resmas
DESCRIPCIÓN GENERAL

- Papel Láser Blanco de 75 gramos, tamaño oficio, fabricado con fibras 100% blanqueadas.
- Elaborado a partir de la caña de azúcar.
- Biodegradable
- Papel libre de ácido
- Debe ser entregado en cajas x 10 resmas de 500 unidades debidamente empacadas.



GARANTIA COMERCIAL O PRESUNTA
LA DESCRITA EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR
NOMBRE Y FIRMA DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
NOMBRE Y FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
PAPEL PARA IMPRESORA CARTULINA BRISTOL VERDE CLARO
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
14111506	Papel para impresión de computadores

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Papel para impresora o fotocopiadora Cartulina Bristol Verde Claro
UNIDAD DE MEDIDA
PAQUETE / RESMA
DESCRIPCIÓN GENERAL
- Color: verde claro – Medidas 33 cm x 21.5 cm - Paquete x 100 hojas de 180 gr - Compuesta por un alto porcentaje de fibras largas, asegurando una mayor rigidez y resistencia, superficie lisa para garantizar su nitidez, buena opacidad y excelente impresión color, láser e inkjet.



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
BOLÍGRAFO TINTA NEGRA SEMI GEL
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44121701	Bolígrafos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
BOLÍGRAFO TINTA NEGRA SEMI GEL
UNIDAD DE MEDIDA
CAJA x 12 unidades
DESCRIPCIÓN GENERAL

Bolígrafo tinta negra semigel 0.7: Caja x 12, bolígrafo con tapa, punta de 1.0 mm, el cuerpo del bolígrafo debe estar elaborado en material plástico, su fabricación y acabado no puede presentar defectos. Las partes del cuerpo del bolígrafo deben formar una unidad fuerte y rígida, con suficiente resistencia para su uso, el bolígrafo desechable debe cumplir con la norma NTC 2174, que establece los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales deben someterse los bolígrafos.



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
COSEDORA METÁLICA

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44121615	GRAPADORA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
COSEDORA METÁLICA

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Cosedora para grapa standard galvanizada 26/6, con capacidad tira completa, con profundidad de entrada horizontal en el papel de 0-36 mm, con capacidad de cosido para máximo 25 hojas. Cosedora ergonómica fabricada en metal ultra liviano con base antiderrapante que facilita la manipulación y hace más cómodo su uso durante trabajos repetitivos, la estructura en metal protege las partes importantes de la cosedora para aumentar su vida útil y garantizar un trabajo de calidad, abre 180º para grapar, de fácil manejo, para uso rudo, no se atasca, con cargador de grapas de fácil alimentación.



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

FICHA TÉCNICA

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
GRAPA STANDARD GALVANIZADA

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44122107	Grapas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GRAPA STANDARD GALVANIZADA 26/6 X 5000

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA

DESCRIPCIÓN GENERAL
Grapa standard galvanizada 26/6 caja x 5000. Ideal para organización de trabajos escritos y documentos. Sujeta hasta 35 hojas de 75 gramos. Barra compacta y fuerte





GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

FICHA TÉCNICA

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
PERFORADORA 2 HUECOS

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44101602	Máquinas perforadoras o para unir papel

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Perforadora 2 huecos

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Perforadora 2 huecos: con regla indicadora ajustable para una ubicación perfecta de los documentos a perforar, Punzón metálico 80 mm de separación entre los dos orificios, capacidad para 20 hojas aproximadamente con Guía, cilindro afilado metálico que permita una perfecta perforación, diámetro de perforación de 7mm, base antideslizante, palanca fácil de manipular, depósito para almacenamiento de papel perforado.



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
GANCHO LEGAJADOR PLÁSTICO
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44122100	Suministros de sujeción

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GANCHO LEGAJADOR PLÁSTICO
UNIDAD DE MEDIDA
PAQUETE X 20 UNIDADES
DESCRIPCIÓN GENERAL

Gancho legajador plástico 100 % x 20 unidades: Gancho legajador transparente, evita cortes en la manipulación, no oxida ni deteriora los documentos conservando su vida útil, con capacidad de archivo hasta 250 hojas de 75 gr. aprox.



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

FICHA TÉCNICA

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
PILAS AA ALCALINAS DE 1.5 VOLTIOS

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111702	Pilas alcalinas

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Pilas AA alcalinas de 1.5 voltios

UNIDAD DE MEDIDA
PAR

DESCRIPCIÓN GENERAL

Par de pilas AA alcalinas de 1.5 voltios, energía de larga duración, libre de mercurio



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
PILAS AAA ALCALINAS DE 1.5 VOLTIOS

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
26111702	PILAS ALCALINAS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Pilas AAA alcalinas de 1.5 voltios
UNIDAD DE MEDIDA
PAR
DESCRIPCIÓN GENERAL

Par de pilas AAA alcalinas de 1.5 voltios, energía de larga duración, libre de mercurio



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
BANDERITAS / ADHESIVOS SEPARADORES PLÁSTICOS DE COLORES
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44121600	Suministros de escritorio

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Banderitas / Adhesivos separadores plásticos de colores
UNIDAD DE MEDIDA
PAQUETE 5 X 25
DESCRIPCIÓN GENERAL

Banderitas / Adhesivos separadores plásticos de colores paquete 5 x 25: mini señaladores de página en colores fluorescentes, material plástico, ideales para macar páginas en catálogos, libros, documentos y archivos. Su superficie permite escribir sobre ellas y su adhesivo no deja residuos al despegar.







GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
TACO DE NOTAS ADHESIVAS POST-IT DE COLORES SURTIDOS X320
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
14111500	Papel de imprenta y papel para escribir.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TACO DE NOTAS ADHESIVAS POST-IT DE COLORES SURTIDOS X320
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

Hojas autoadhesivas diseñadas para escribir recordatorios, mensajes o ideas rápidas.

Cantidad: 320 hojas por paquete
Forma: Cuadrada
Dimensiones: 7.6 cm × 7.6 cm (3" × 3")
Colores: Surtidos (ej. amarillo, rosa, verde, azul u otros tonos)
Material: Papel para escritura
Adhesivo: Reposicionable, fácil de pegar y retirar sin dejar residuos
Presentación: Pack o bloc de notas



GARANTIA COMERCIAL O PRESUNTA
LA DESCRITA EN EL ANÁLISIS DEL SECTOR
NOMBRE Y FIRMA DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
NOMBRE Y FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Memoria USB 32 GB

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44121600	Suministros de escritorio

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Unidad flash USB

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Capacidad: 32 GB • Rendimiento/velocidad: Velocidades de transferencia de hasta 150 MB/s; velocidades de escritura menores • Temperatura de funcionamiento: 0° – 45 °C • Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 70 °C • Compatibilidad: USB 3.0 (compatible también USB 2.0) 

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
ATOMIZADOR

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
24121807	Recipientes de plástico

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Atomizador

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
Recipiente de plástico transparente con boquilla graduable para esparcir líquidos efecto fina niebla. Capacidad 500 ml







GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
TAPABOCAS DESECHABLE

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
42132200	Guantes y accesorios médicos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TAPABOCAS DESECHABLE

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA x 50 UNIDADES

DESCRIPCIÓN GENERAL

Tapabocas (o mascarillas) son dispositivos de protección respiratoria que cubren nariz, boca y barbilla para evitar la propagación de agentes infecciosos y partículas (quirúrgicas o KN95/N95)

Tipo de producto: Dispositivo médico desechable
Capas: 3 capas (spunbond + filtro meltblown + capa interna suave)
Material: Polipropileno no tejido
Nivel de filtración bacteriana (BFE): ≥ 95–98 %
Sistema de ajuste: Elásticos para orejas y clip nasal ajustable
Uso: Protección contra salpicaduras y gotas respiratorias
Presentación: cajas de 50 unidades
Color más común: Azul, blanco o verde



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
GUANTES DE NITRILO PARA MANIPULACIÓN DE DOCUMENTOS

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
42132200	Guantes y accesorios médicos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
GUANTES DE NITRILO PARA MANIPULACIÓN DE DOCUMENTOS

UNIDAD DE MEDIDA
CAJA x 100 UNIDADES

DESCRIPCIÓN GENERAL

Guantes desechables fabricados en caucho sintético (nitrilo) diseñados para proteger tanto las manos del usuario como los documentos manipulados. Son ampliamente utilizados en archivos, bibliotecas, museos, oficinas y procesos de digitalización documental, ya que evitan la transferencia de grasa, humedad o suciedad de las manos al papel.)



Tipo de producto: Guante desechable de protección
Material: Nitrilo sintético (libre de látex)
Presentación: Caja dispensadora de 100 unidades
Color: Azul, negro o violeta (según fabricante)
Acabado: Texturizado en dedos para mejor agarre
Polvo: Libre de polvo (powder-free)
Esterilidad: No estéril
Espesor aproximado: 0.05 – 0.06 mm
Tallas: S, M, L, XL
Diseño: Ambidiestro con borde enrollado para fácil colocación
Resistencia: Buena resistencia a perforaciones, aceites y sustancias químicas ligeras
Normativas comunes: EN 455, EN 374, CE o equivalentes internacionales

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado	**FICHA TÉCNICA**

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
ALCOHOL ETÍLICO 70%

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
51471900	Alcoholes antisépticos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ALCOHOL ETÍLICO 70%

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD x 700ml

DESCRIPCIÓN GENERAL

Producto desinfectante y antiséptico a base de etanol, utilizado para la limpieza y desinfección de superficies, equipos y materiales. Se caracteriza por su rápida acción contra microorganismos y su rápida evaporación, lo que lo hace ideal para uso en entornos médicos, industriales, institucionales y domésticos.

Tipo de producto: Antiséptico y desinfectante
Principio activo: Etanol (alcohol etílico)
Concentración común: 70 % v/v (puede variar según presentación)
Forma física: Líquido transparente, incoloro
Olor: Característico a alcohol
Presentación: 700ml



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur

FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)

Concejo de Envigado

FICHA TÉCNICA

COPIA CONTROLADA

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

CAJAS DE ARCHIVO X200

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
44111515	Cajas u organizadores de almacenamiento de archivos

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Caja para Archivo X200

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

REFERENCIA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 452
CAJAS DE CARTÓN CORRUGADO. ESPECIFICACIONES

1. REQUISITOS ESPECÍFICOS

El cartón corrugado que se utilice para la fabricación de cajas regulares y otros estilos, debe cumplir con las siguientes especificaciones

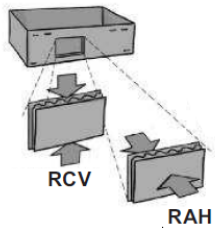
1.1. REQUISITOS DEL CARTÓN CORRUGADO

1.1.1. Resistencia a la compresión vertical del cartón corrugado (RCV)

La resistencia a la compresión vertical del cartón corrugado (RCV) es medida sobre cajas sin usar y que hayan estado sometidas a condiciones normales de almacenamiento y manejo, las probetas se deben sacar de áreas distantes a los grafados (scores), uniones y cierres. Las probetas no se deben tomar de áreas dañadas ni de áreas no representativas del embalaje como un todo.

1.1.2. Resistencia al aplastamiento horizontal del cartón corrugado (RAH)

Para pared sencilla, la resistencia mínima al aplastamiento horizontal del cartón corrugado debe ser de 19.6 N/cm^2 (2.0 Kgf/cm^2).



1.2. MEDIDAS LONGITUDINALES DE LAS CAJAS RANURADAS CONVENCIONALES

1.2.1. Longitudes internas

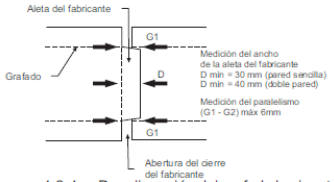
La tolerancia permisible para cada una de las longitudes interiores de la caja (largo, ancho y alto) es de +/- 3 mm, con respecto a los valores acordados entre el cliente y el proveedor.

1.2.2. Paralelismo en el cierre del fabricante

El cierre del fabricante no debe estar fuera del paralelismo en más de 6 mm cuando este se mide como la diferencia de aberturas a nivel de los grafados superior e inferior.

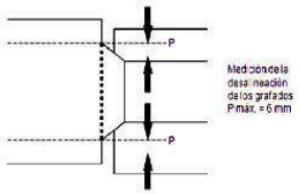
1.2.3. Ancho de la aleta del fabricante

El ancho de la aleta del fabricante asegurada con pegantes, ganchos o cinta, debe ser de 30 mm para pared sencilla y de 40 mm para doble pared.



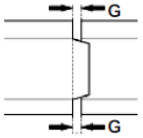
1.2.4. Desalineación del grafado horizontal

La desalienación de grafado horizontal (score) en el punto de unión de la aleta del fabricante no debe ser mayor de 6 mm.



1.2.5. Ranura en el cierre del fabricante

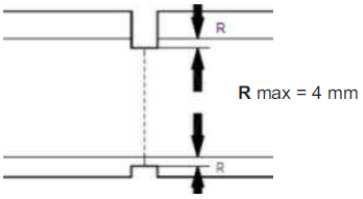
El tamaño de la ranura entre las aletas, en el cierre del fabricante, debe ser para pared sencilla entre 0 mm y 10 mm y para pared doble entre 0 mm y 13 mm.



G min = 0 mm Gmax = 10 mm (pared sencilla)
G min = 0 mm Gmax = 13 mm (doble pared)

1.2.6. Variación del corte de las ranuras

La variación del corte de las ranuras (profundidad) con respecto al grafado horizontal no debe ser superior a +/- 4 mm.



1.3. MEDIDAS LOGITUDINALES DE LAS CAJAS DIFERENTES A LAS RANURADAS CONVENCIONALES

Las especificaciones de diseño, tolerancia y requerimientos especiales se pactan ente el cliente y el proveedor.

1.4. DETERMINACIÓN DE LAS LONGITUDES DE LAS CAJAS RANURADAS CONVENCIONALES

1.4.1. Determinación de las longitudes internas

Las longitudes básicas interiores son aquellas con las cuales se especifican las cajas de cartón corrugado y corresponden a la capacidad interior de empaque. Se especifican en su orden: largo x ancho x alto (en mm).

1.4.1.1 Determinación directa

En cajas cerradas, las longitudes internas se deben verificar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3473.

BIBLIOGRAFÍA:

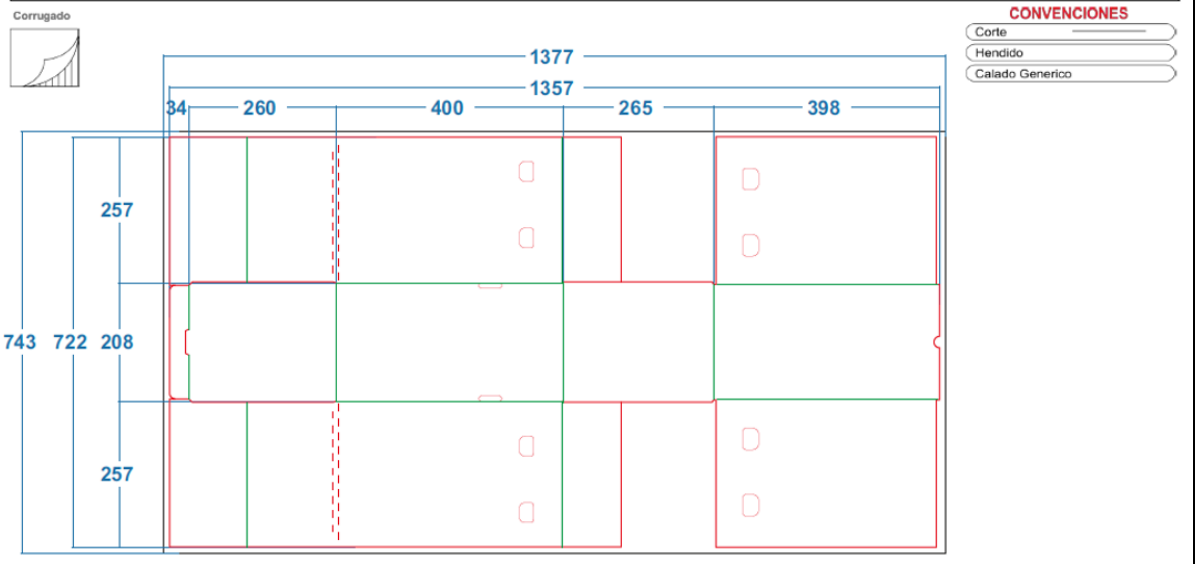
Instituto colombiano de normas técnicas y certificación (2005); ***Norma Técnica Colombiana NTC 452 Cajas de Cartón Corrugado. Especificaciones***; Sexta actualización; Bogotá D.C.; ICONTEC.

Concejo de Envigado

FICHA TÉCNICA

COPIA CONTROLADA

				REFERENCIA 7107129 CAJA ARCHIVO TROQUELADA #9 X200 ARCHIVO				COLOR		COLOR		COLOR	COLOR
Clave	Largo	Ancho	Alto	Hoja Caja		Corr	Area HC (m²)	Estilo	Aleta	Partes	Atados	RCV Kgf/m	RAH Kgf/Cm²
C790	390	185	258	743	X 1377	743	1.0231	CAJA TROQUELADA	N/AP	1 DE 1	20	790	2.0



GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
La garantía mínima presunta de los bienes que lo requieran en ningún caso podrá ser inferior a seis (6) meses, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Dolly María Quintero Betancur
FIRMA DEL SECRETARIO DE DESPACHO
(Firmado digitalmente a través de la plataforma SECOP II)