



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 1. GIMNASIO LUDOTECA - CUBO EN ESPUMA GRANDE



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Cubo de espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

El cubo esta forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde ( $D=2|3$ ) con capacidad de carga de  $50 \text{ kg/m}^2$ , el cubo es una sola pieza sólida.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a  $30 \text{ mm/s}$ . El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	600	+/- 10
Profundidad	600	+/- 10
Ancho	600	+/- 10

## 2. GIMNASIO LUDOTECA - RUEDA EN ESPUMA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Rueda en espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

La rueda esta forrada en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m<sup>2</sup>, la rueda está dividida en 2 partes.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Largo	1200	+/- 10
Ancho	600	+/- 10
Alto	600	+/- 10

### 3. GIMNASIO LUDOTECA - CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES

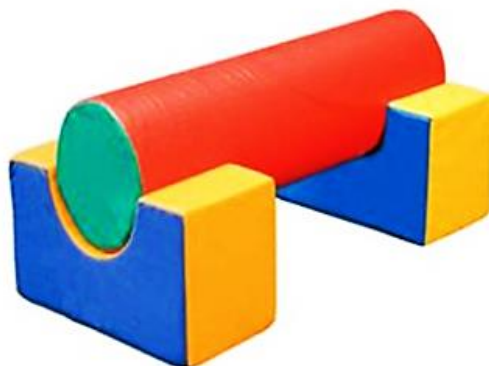


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

#### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

#### USO

Cilindro en espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El cilindro está forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m<sup>2</sup>, el cilindro está acompañado con dos soportes para cilindros para un total de 3 piezas.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

#### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Largo	1200	+/- 10
Diámetro	300	+/- 10



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 4. GIMNASIO LUDOTECA - MEDIO CILINDRO EN ESPUMA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Medio cilindro en espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El medio cilindro está forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m<sup>2</sup>.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Largo	1200	+/- 10
Ancho	300	+/- 10
Alto	600	+/- 10



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 5. GIMNASIO LUDOTECA - CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO

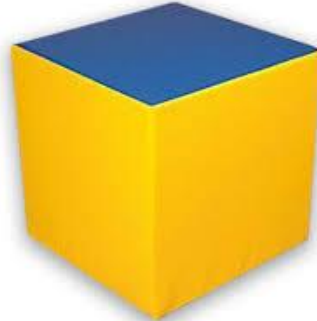


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Cubo de espuma pequeño para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El cubo esta forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m<sup>2</sup>, el cubo es una sola pieza sólida.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	300	+/- 10
Profundidad	300	+/- 10
Ancho	300	+/- 10



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 6. GIMNASIO LUDOTECA - TRIÁNGULO EN ESPUMA

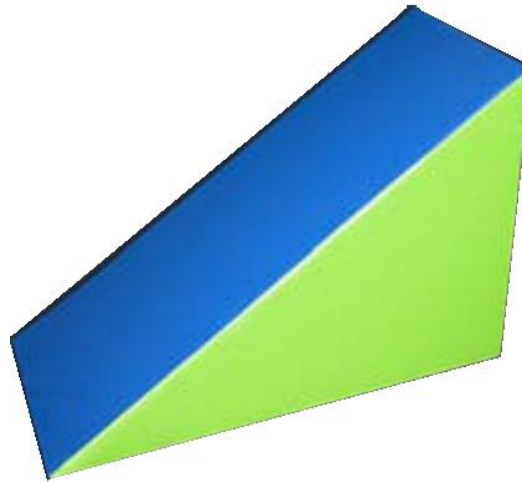


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Triángulo de espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El triángulo esta forrado en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga de 50 kg/m<sup>2</sup>, el triángulo es una sola pieza sólida.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	600	+/- 10
Ancho	1200	+/- 10



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 7. GIMNASIO LUDOTECA - FORMA "H" EN ESPUMA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Forma H de espuma para realizar construcciones y actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

La H consta de dos (2) piezas iguales forradas en lona concord y la espuma es de alta densidad verde (D=23) con capacidad de carga cada una de 50 kg/m<sup>2</sup>. Cada una de las H es una pieza sólida, para un total de dos (2) piezas.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	600	+/- 10
Ancho	1200	+/- 10



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 8. GIMNASIO LUDOTECA - COLCHONETA EN ESPUMA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

42251610

### USO

Colchoneta de espuma para realizar actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

La colchoneta fabricada con espuma rosada (D=26), forrada en lona anti fluidos con cremallera con capacidad de carga de 80 kg/m<sup>2</sup>.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

En el momento de la presentación de la muestra, se deberá entregar documento vigente en el cual el fabricante de la espuma certifique la densidad solicitada por la Entidad.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	50	+/- 5
Ancho	750	+/- 5
Largo	1500	+/- 5





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 9. TAPETE GOLOSA

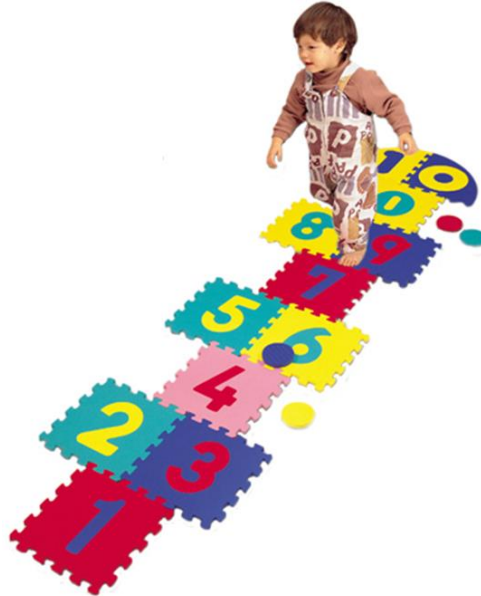


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

52101511

### USO

Tapete tipo Puzzle, para jugar golosa.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Tapete de golosa elaborado en caucho espuma (foami), de varios colores, espesor de foami de 2 cm, textura cruzada, 10 piezas de los números para encajar, incluye 4 piezas de círculo para jugar, buena flexibilidad, uniones tipo rompecabezas, cada pieza es de 320mm de largo por 320mm de ancho para armar de diferentes formas el juego de la golosa.

Cada pieza viene rematada por todos sus lados con los bordes correspondientes para terminar en recto. Fácil y rápido montaje al ser piezas tipo Puzzle. El material de fabricación no deberá ser explosivo o contener elementos o sustancias que puedan explotar. El material debe ser de alta densidad y permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Se puede limpiar y desinfectar fácilmente.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	20	+/- 5
Largo	300	+/- 5
Ancho	620	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 10. TAPETE PARA EJERCICIO

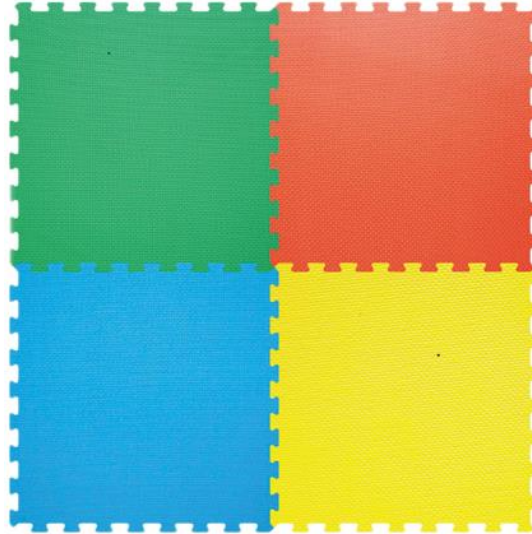


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

52101511

### USO

Tapete tipo Puzzle, para realizar actividades en el piso.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Tapete elaborado en Caucho espuma (foami) de 2 cm de espesor, colores variados y vivos, con texturas, elementos conectables tipo rompecabezas, el tapete está compuesto por 4 piezas. El material con el que está fabricado el tapete tiene la capacidad de reducir el impacto por golpes o caídas.

Cada pieza viene rematada por todos sus lados con los bordes correspondientes para terminar en recto. Fácil y rápido montaje al ser piezas tipo Puzzle. El material de fabricación no deberá ser explosivo o contener elementos o sustancias que puedan explotar. El material debe ser de alta densidad y permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Se puede limpiar y desinfectar fácilmente.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	20	+/- 5
Largo	1000	+/- 5
Ancho	1000	+/- 5

## 11. TEATRINO MODULAR DE MESA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141005

### USO

Escenario para títeres y muñecos para representar historias.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Teatrino ensamblable elaborado en MDF con impresión serigráfica a base de tintas UV (color negro), pintado con pintura no tóxica de diferentes colores y acabado natural. Compuesto de 1 módulo frontal de 870mm de largo por 350mm de ancho, 1 módulo posterior de 660mm de largo por 350mm de ancho, 2 laterales de 500mm de alto por 700mm de largo, 1 bolillo en madera de 660mm de largo y diámetro de 15mm y 2 cortinas en tela.

Fácil y rápido montaje del teatrino, para ubicarse sobre una mesa. El material de fabricación no deberá ser explosivo o contener elementos o sustancias que puedan explotar. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	500	+/- 5
Largo	870	+/- 5
Ancho	700	+/- 5

## 12. TITERES ANIMALES SURTIDOS (PAQUETE X 12 UND)



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141004

### USO

Conjunto de 12 títeres para desarrollar la imaginación, la creatividad y temáticas relacionadas en la vida diaria.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Los títeres son de guante o de mano de animales salvajes pueden ser de león, puerco espín, micos, tortugas, koala, emu, canguro entre otros. Deben ser dos de cada tipo de animal hasta completar el conjunto de 12 títeres. Los títeres tienen alto nivel de detalle, con cabeza reforzada que permita sostenerse. No deben presentar piezas pequeñas removibles. Ojos y detalles de la cara bordados, imposibles de arrancar. El diseño debe ser lo más parecido al animal a imitar, con rostros amables. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse. Los títeres están elaborados en poliéster tejido tipo terciopelo suave, tela de algodón de diferentes colores y algodón.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	200	+/- 10
Ancho	200 - 220	+/- 10

### 13. TITERES DEDILES ANIMALES SURTIDOS (JUEGO X 5 UND)



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

#### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141004

#### USO

Conjunto de 5 títeres para desarrollar la imaginación, la creatividad y temáticas relacionadas en la vida diaria.

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Los títeres son para los dedos con formas de animales tiene un conjunto de cinco dedos. Los títeres tienen alto nivel de detalle, con cabeza reforzada que permita sostenerse. No deben presentar piezas pequeñas removibles. Ojos y detalles de la cara bordados, imposibles de arrancar. El diseño debe ser lo más parecido al animal a imitar, con rostros amables. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse. Títeres dedil en tela lavable y anti alérgica, cabeza rellena en espuma y porta títeres en tela para colgar.

#### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura (incluido cuerpo y cabeza)	50 – 60	+/- 3
Ancho	30	+/- 3

## 14. COLCHONETA PARA RECREACION

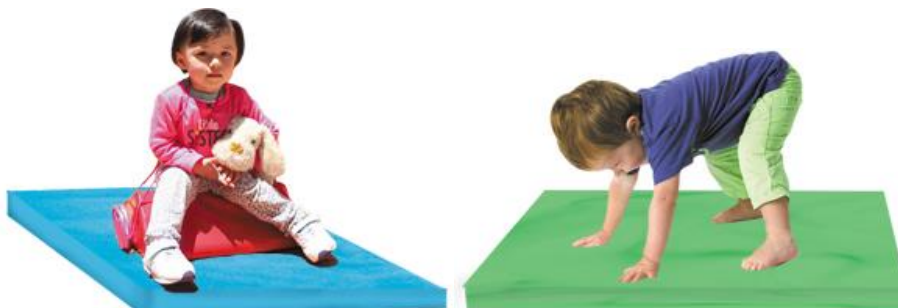


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

49221506

### USO

Colchoneta de espuma para realizar actividades de exploración corporal.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

La colchoneta fabricada en espuma de alta densidad verde (D=23), forrada en lona Concord, durable, resistente, impermeable y de fácil limpieza.

Los colores de las piezas deben ser vivos y brillantes, las costuras y uniones deben ser resistentes, evitando la separación de las piezas. Velocidad de propagación de la llama, en la superficie, inferior o igual a 30 mm/s. El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. Debe cumplir con la NTC 71-2.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	50	+/- 5
Ancho	500	+/- 5
Largo	1500	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 15. ANIMALES PLÁSTICOS PARA COSER (JUEGO X 3 UND)



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141101

### USO

Siluetas de animales para desarrollar la motricidad fina, estimula la coordinación visomotora (ojo-mano) y la discriminación visual.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El conjunto se compone de tres figuras con forma de animales y se acompaña de cordones trenzados, figuras fabricadas polipropileno, las figuras son de diferentes formas y colores vivos y brillantes.

El diseño de las piezas no debe representar ningún riesgo de atrapamiento. Las uniones deben estar libres de grapas que puedan generar riesgo de laceraciones en la piel. en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	200	+/- 5
Ancho	3	+/- 1
Largo	150	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 16. ROMPECABEZAS SURTIDO EN MADERA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141105

### USO

Rompecabezas de madera de 8 piezas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Rompecabezas fabricado en madera, serigrafiado en policromía a base de tintas UV no tóxicas, de ocho piezas. El rompecabezas debe contener instructivo de uso. Pueden ser de distintos motivos como animales de la selva, medios de transporte, mascotas y animales de la granja.

El serigrafiado debe ser no tóxico y no debe contener metales pesados ni disolventes químicos que afecten la salud de las niñas y los niños. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	6	+/- 5
Ancho	240	+/- 5
Largo	300	+/- 5



## 17. TANGRAM PLÁSTICO



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60102713  
60102714

### USO

El tangram favorece el aprendizaje geométrico en los niños porque, para construir diferentes figuras y establecer relaciones entre ellas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El tangram es un cuadrado dividido en siete piezas: dos triángulos grandes, dos triángulos pequeños, un triángulo mediano, un cuadrado y un romboide o paralelogramo.

El tangram está fabricado en plástico inyectado en distintos colores. Contiene tres juegos de tangram, es decir, 21 piezas.

Empacado en caja de madera de 12 x 12 cm, debe tener un folleto de modelos posibles a realizar. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso, todas las piezas deben ser de fácil limpieza.

### DIMENSIONES DEL EMBALAJE

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Ancho	120	+/- 10
Largo	120	+/- 10



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 18. BLOQUES LÓGICOS



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141305  
60102708

### USO

Bloques lógicos que permiten adquirir determinados conceptos matemáticos y desarrollar pensamiento lógico.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Los bloques lógicos están elaborados en plástico inyectado, las piezas son de diferente color (amarillo, azul, rojo), tamaño (grande y pequeño), grosor (grosso y delgado) y forma (figuras geométricas entre círculo, cuadrado, triángulo y rectángulo), las piezas deben tener una altura entre 25mm y 62mm aproximadamente según marca. Las figuras serán volumétricas y proporcionales a la altura según el rango indicado. En total contiene 48 piezas.

Debe incluir empaque en donde se puedan guardar las piezas fácilmente, e instructivo didáctico con los modelos posibles a realizar. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso, todas las piezas deben ser de fácil limpieza.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	25 - 62	+/- 10

## 19. BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141302  
60102611  
60102704  
60102806

### USO

Conjunto de piezas combinando formas y colores para construir y desarrollar la creatividad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Conjunto de 100 figuras geométricas en 3D como cubos, cilindros, medias esferas, conos, pirámides, prisma rectangular, prisma triangular, de diferentes dimensiones y colores vivos con pinturas no tóxicas de diferentes colores, que permiten realizar construcciones. Las piezas están fabricadas en madera aglomerada de alta resistencia (MDF densidad 600), acabados en madera sellada y pintada, para evitar deterioro por humedad.

Acabados finos, bordes redondeados. Cuenta con caja o lona para almacenar las piezas y evitar pérdidas. Las piezas no deben ser tóxicas, ni nocivas, las quebraduras y la manipulación. Todos los materiales deben ser nuevos, sin puntas agudas, ni filos cortantes y libres de astillas. No poseer piezas pequeñas que puedan generar riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas.

El conjunto de piezas debe ser entregado en un recipiente o tula fabricado en plástico grueso con sus respectivas manijas y sistema de cierre.

### DIMENSIONES DEL EMBALAJE

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	270	+/- 5
Ancho	150	+/- 5
Largo	150	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 20. JUEGO CONSTRUCCIÓN CON FORMA DE ENGRANAJES



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141302  
60102611  
60102704  
60102806

### USO

Juego de construcción para ensamble de engranajes permite desarrollar habilidades manuales y de coordinación por medio de la construcción de un modelo.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Conjunto de 62 piezas tipo engranajes, el cual debe contar como mínimo con engranes tamaño (medianos y grandes), conectores, palanca de movimiento, fichas base, tuercas, tornillos, ruedas, entre otros. Las piezas deben estar elaboradas en plástico inyectado, las piezas son de diferentes colores (amarillo, azul, rojo, verde, blanco, morado, etc.).

Se debe entregar en un tarro o caja plástica donde se pueda guardar las piezas fácilmente, debe tener un folleto de modelos posibles a realizar. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso, todas las piezas deben ser de fácil limpieza.

### DIMENSIONES DEL EMBALAJE

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Ancho	240	+/- 5
Largo	340	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 21. JUEGO DE REGLETAS



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60102611

### USO

Juego de 200 regletas para construcción.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Juego de 200 regletas de 10 tamaños diferentes que varían desde 1 cm hasta 10 cm, fabricado en plástico inyectado con sus respectivos números.

Se debe entregar en un tarro o caja plástica donde se pueda guardar las piezas fácilmente, debe tener un folleto de modelos posibles a realizar. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso, todas las piezas deben ser de fácil limpieza.

### DIMENSIONES DEL EMBALAJE

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	200	+/- 5
Ancho	120	+/- 5
Largo	120	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 22. TORRE DE HANOI 5 PARTES



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141101

### USO

Juego de razonamiento lógico de 5 discos de madera.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Se conforma de una base de madera maciza con tres estacas y cinco discos de distinto tamaño. Cada disco tiene un agujero en el centro para que pueda moverse a otra barra. Todas las piezas están fabricadas en madera perfectamente sellado, lijado y lacado por todas sus lados, en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. Las estacas están fijadas a la base con tornillo y pegamento para evitar que se desprendan o aflojen. Tornillería avellanada y no expuesta

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	70	+/- 5
Largo	260	+/- 5
Ancho	80	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 23. TORRE DE HANOI 7 PARTES



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141101

### USO

Juego de razonamiento lógico de 7 discos de madera.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Se conforma de una base de madera maciza con tres estacas y siete discos de distinto tamaño. Cada disco tiene un agujero en el centro para que pueda moverse a otra barra. Todas las piezas están fabricadas en madera perfectamente sellado, lijado y lacado por todas sus lados, en ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso. Las estacas están fijadas a la base con tornillo y pegamento para evitar que se desprendan o aflojen, tornillería avellanada y no expuesta.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	90	+/- 5
Largo	320	+/- 5
Ancho	100	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 24. TAPETE ESCALERA

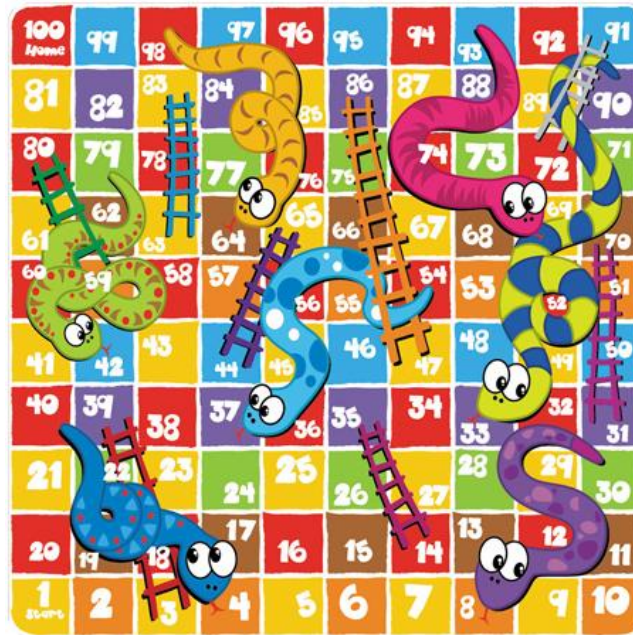


FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141101

### USO

Tapete para jugar escalera.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Un tapete tipo escalera con numeración del 1 al 100 elaborado en material sintético con antideslizante de alta calidad serigrafiado a full color y buena flexibilidad. Adicionalmente, para el uso del tapete, se debe entregar: 1 dado de espuma de 150 mm ancho y 150 mm alto y 6 fichas de diferentes colores en plástico inyectado 50 mm de diámetro para identificar la posición de los jugadores.

El material de fabricación no deberá ser explosivo o contener elementos o sustancias que puedan ser tóxicas. El material debe ser de alta densidad y permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. El material debe permitir la fácil limpieza y desinfección. El tapete debe incluir el instructivo del juego.

### DIMENSIONES DEL TAPETE

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	6	+/- 5
Largo	1200	+/- 5
Ancho	1200	+/- 5





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 25. MUÑECO DE TRAPO NIÑO



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141002

### USO

Muñeco de trapo representando niños.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Muñeco elaborado en tela y lana, con relleno blando, vestido, cara pintada, con pinturas no tóxicas y que no se destiñan con el lavado. Tela y relleno en material sintético hipoalérgico lavable. La decoración de las figuras y las prendas puede ser bordada o impresa en pinturas no tóxicas, no debe poseer piezas pequeñas accesibles a los niños y niñas.

No deben presentar piezas pequeñas removibles. El diseño debe tener rostro amable. Debe ser resistente al lavado, no deben encogerse o desteñirse. El muñeco está elaborado en poliéster tejido tipo terciopelo suave, tela de algodón de diferentes colores y algodón.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Largo	300	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 26. MUÑECA DE TRAPO NIÑA



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141002

### USO

Muñeca de trapo representando niñas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Muñeca elaborada en tela y lana, con relleno blando, vestida, cara pintada, con pinturas no tóxicas y que no se destiñan con el lavado. Tela y relleno en material sintético hipoalérgico lavable. La decoración de las figuras y las prendas puede ser bordada o impresa en pinturas no tóxicas, no debe poseer piezas pequeñas accesibles a los niños y niñas.

No deben presentar piezas pequeñas removibles. El diseño debe tener rostro amable. Debe ser resistente al lavado, no deben encogerse o desteñirse. El muñeco está elaborado en poliéster tejido tipo terciopelo suave, tela de algodón de diferentes colores y algodón.

### DIMENSIONES

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Largo	300	+/- 5



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## 27. CUBOS MATEMÁTICOS DE CONSTRUCCIÓN



FOTO O GUIA DE ILUSTRACION

### CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

60141302  
60102611  
60102704  
60102704

### USO

Set de 500 cubos ensartables para el aula que se pueden conectar por cinco de sus caras para trabajar conceptos matemáticos jugando.

### DESCRIPCIÓN TECNICA

Conjunto de 500 piezas tipo cubos en 10 brillantes colores. Las piezas deben estar elaboradas en plástico inyectado de alta resistencia, cada cubo mide 2 cm de largo por 2 cm de ancho y 2 cm de profundo. Las piezas tienen sistema clavija y agujeros (macho - hembra) se conectan fácilmente entre sí en todas sus caras.

Se debe entregar en una caja de plástico donde se pueda guardar las piezas fácilmente, debe tener un folleto de modelos posibles a realizar. En ninguna parte del elemento deben presentarse ni filos, ni puntas que representen un riesgo en el uso, todas las piezas deben ser de fácil limpieza.

### DIMENSIONES DEL EMBALAJE

Descripción	Dimensión (mm)	Tolerancia (mm)
Altura	200	+/- 5
Ancho	300	+/- 5
Largo	400	+/- 5



### **INDICACIONES ADICIONALES APLICABLES A TODAS LAS FICHAS TÉCNICAS:**

**Los bienes descritos anteriormente deberán cumplir con la normatividad vigente al momento de suscribir el contrato, en especial con las contenidas en las Resoluciones 3388 de 2008, 3117 de 2015 y 686 de 2018, de las cuales se destacan las más relevantes:**

1. Las imágenes presentadas en estas fichas técnicas se constituyen únicamente como una referencia.
2. Todos los materiales de fabricación por NTC (Norma Técnica Colombiana) deben ser nuevos y estar visiblemente limpios y libres de infestaciones.
3. El bien y sus partes, así como sus uniones, para el caso de bienes desmontables, deberán tener la resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.
4. Los bordes accesibles, salientes, cuerdas, cables y fijaciones del bien deben diseñarse y construirse de manera que el contacto con ellos no presente riesgos de lesiones corporales.
5. El bien deberá concebirse y fabricarse de forma que se reduzcan al mínimo los riesgos de heridas que puedan ser provocados por el movimiento de sus partes.
6. El bien deberá ser diseñado y fabricado de forma que, en caso de una eventual ingestión, inhalación, contacto con la piel, las mucosas o los ojos, no presenten riesgo para la salud o peligros de heridas, en caso de su utilización.
7. El bien no deberá ser explosivos o contener elementos o sustancias que puedan explotar.
8. Los bienes deberán ir acompañados en el empaque con las indicaciones en caracteres legibles y visibles que permitan conocer en todo momento los riesgos que pueda ocasionar su uso a fin de reducirlos y evitarlos, debiendo proporcionar como mínimo, la siguiente información al usuario:
  - a) Identificación del fabricante.
  - b) Identificación del Importador o distribuidor autorizado.
  - c) Advertencias e indicaciones de uso en idioma español.
  - d) Precauciones de empleo (para el caso de bienes que así lo requieran), en idioma español.
  - e) Identificación del lote de producción.
  - f) La edad mínima del usuario de los bienes y/o la necesidad de que se usen solamente bajo la vigilancia de un adulto.
  - g) En la etiqueta, embalaje o inserto de los bienes, se deben dar las instrucciones a los usuarios y/o cuidadores, en forma eficaz y completa de los cuidados y los riesgos que puedan ocasionar su uso, así como la forma de evitarlos.
  - h) En el caso de los bienes de tamaño pequeño, debe advertirse que no son adecuados para menores de 3 años.
9. Ningún elemento o material utilizado en su fabricación puede contener materiales tóxicos o nocivos.
10. El proveedor deberá suministrar manual con instrucciones y recomendaciones de uso.
11. Para la prueba de prototipos se debe contar con todos los elementos a adquirir y las muestras de colores o acabados necesarios en cada caso.
12. En cuanto a los diseños de todos los elementos, es posible presentar diversas alternativas; siempre amigables en términos pedagógicos y estéticos. Los mismos serán evaluados por la Supervisión del contrato para su aprobación.
13. Todos los elementos deberán cumplir con las normas y requisitos de seguridad y uso, para evitar cualquier riesgo para los niños y niñas. Los mismos que serán considerados por la entidad para evaluar y asegurar el cumplimiento de las medidas de seguridad necesarias.
14. El suministro debe incluir el transporte y la entrega de la totalidad de los elementos a los colegios Distritales que la SED disponga.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

15. Todos los elementos a suministrar, serán valorados a través de evaluación de prototipos adelantada por la supervisión y serán susceptibles de presentar pruebas de resistencia, calidad, diseño y cumplimiento de las especificaciones técnicas; que aplicarán según el tipo de elemento a evaluar.