FICHAS TÉCNICAS PARA LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL KIT DE MATERIAL DIDÁCTICO DURADERO DE LOS HOGARES COMUNITARIOS DE BIENESTAR - HCB TRADICIONAL 2013

Introducción

Las siguientes fichas técnicas que se presentan en este documento hacen parte del material didáctico duradero para los Hogares Comunitarios de Bienestar (HCB), cumpliendo con los criterios establecidos y con las características técnicas mínimas definidas por el ICBF, bajo las siguientes prioridades en orden de importancia:

a).Seguridad: Entendido como todo aquello que sea necesario y esté indicado para prevenir posibles riesgos en los niños y niñas y usuarios de los materiales de los hogares comunitarios de bienestar.

b).Calidad: Corresponde a los aspectos de presentación, resistencia y cumplimiento de las normas técnicas, que garanticen unas condiciones mínimas de durabilidad y usabilidad en condiciones normales de utilización de los productos.

c).Temática: Tipo de material y temática, determinado por la Subdirección de Gestión Técnica para la Atención a la Primera Infancia, en consecuencia con los objetivos pedagógicos en desarrollo del Programa de hogares Comunitarios de Bienestar. Ambientes educativos y protectores

La presente compra se rige por la Resolución 3388 de 2008, emitida por EL MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL, con el objeto de establecer el reglamento técnico a través del cual se señalan los requisitos sanitarios que deben cumplir los juguetes, sus componentes y accesorios, que se fabriquen, importen, exporten, almacenen, distribuyan y comercialicen en el territorio nacional, con el fin de proteger la vida, la salud y la seguridad humana, especialmente de los niños y niñas menores de 14 años.

Dicha resolución exige que los juguetes deben ser certificados por un ente acreditado por el ONAC - Organismo Nacional de Acreditación Colombiano, y estar soportados en los ensayos técnicos descritos en las Normas NTC 4894; NTC71-3; NTC71-2.

Producción y distribución de Material didáctico “juguetes”:

Ítem	Descripción	Cantidad
Antifaz en tela	Antifaz en telas motivo mariposa	1
	Antifaz en telas motivo jaguar	1
	Antifaz en telas motivo paujil	1
	Antifaz en telas motivo pulpo	1
	Antifaz en telas motivo vaca	1
	Antifaz en telas motivo oso de anteojos	1
Sombreros profesiones	Casco plástico ingeniero(a)	1
	Casco plástico bombero(a)	1
	Casco plástico paramédico(a) (Cruz Roja)	1
	Gorro chef	1
Juego de observación	Conformado por un libro en cartoné y seis lupas	1
	Juego de construcción en ABS 72 fichas	1

Producción y distribución de otros elementos que hacen parte del kit de material didáctico:

Descripción	Cantidad
Empaque colectivo	1
Cartilla – guía pedagógica	1
Sticker empaque colectivo	1

Recomendaciones generales

Productos en tela:

Materiales: Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decolore fácilmente, hipoalergénico, no toxico, ni nocivo, resistente a las rasgaduras y a la manipulación.

Insumos: Pinturas, estampados o accesorios no tóxicos ni nocivos.

Uniones: En los productos en tela las costuras e hilos resistentes a la tensión para evitar la salida del relleno.

Impresión: La impresión o estampación en las telas debe hacerse en tintas no tóxicas, ni nocivas.

Seguridad: Todos los materiales deben ser nuevos, estar visiblemente limpios y libres de infestaciones. No poseer piezas pequeñas removibles que puedan generar el riesgo de ser ingeridas por los niños y niñas.

Uso: El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas.

Entrega: Una vez terminado el producto debe entregarse en bolsa plástica sellada.

Productos en plástico:

Materiales: En la manufactura de los elementos plásticos, no se deben utilizar materiales de recuperación o reciclados, la materia prima debe ser 100% nueva y de primera calidad. Deben ser resistentes a las quebraduras.

Insumos: Pigmentos no tóxicos ni nocivos.

Seguridad: Todos los materiales deben estar visiblemente limpios y libres de infestación. No se deben observar puntos de carga en el material, rebabas o de inyección o deformaciones.

Uso: El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas.

Antifaz en tela motivo jaguar





Antifaz en tela motivo jaguar

Descripción:	Antifaz en tela impresa con motivo de jaguar.

Especificaciones técnicas.

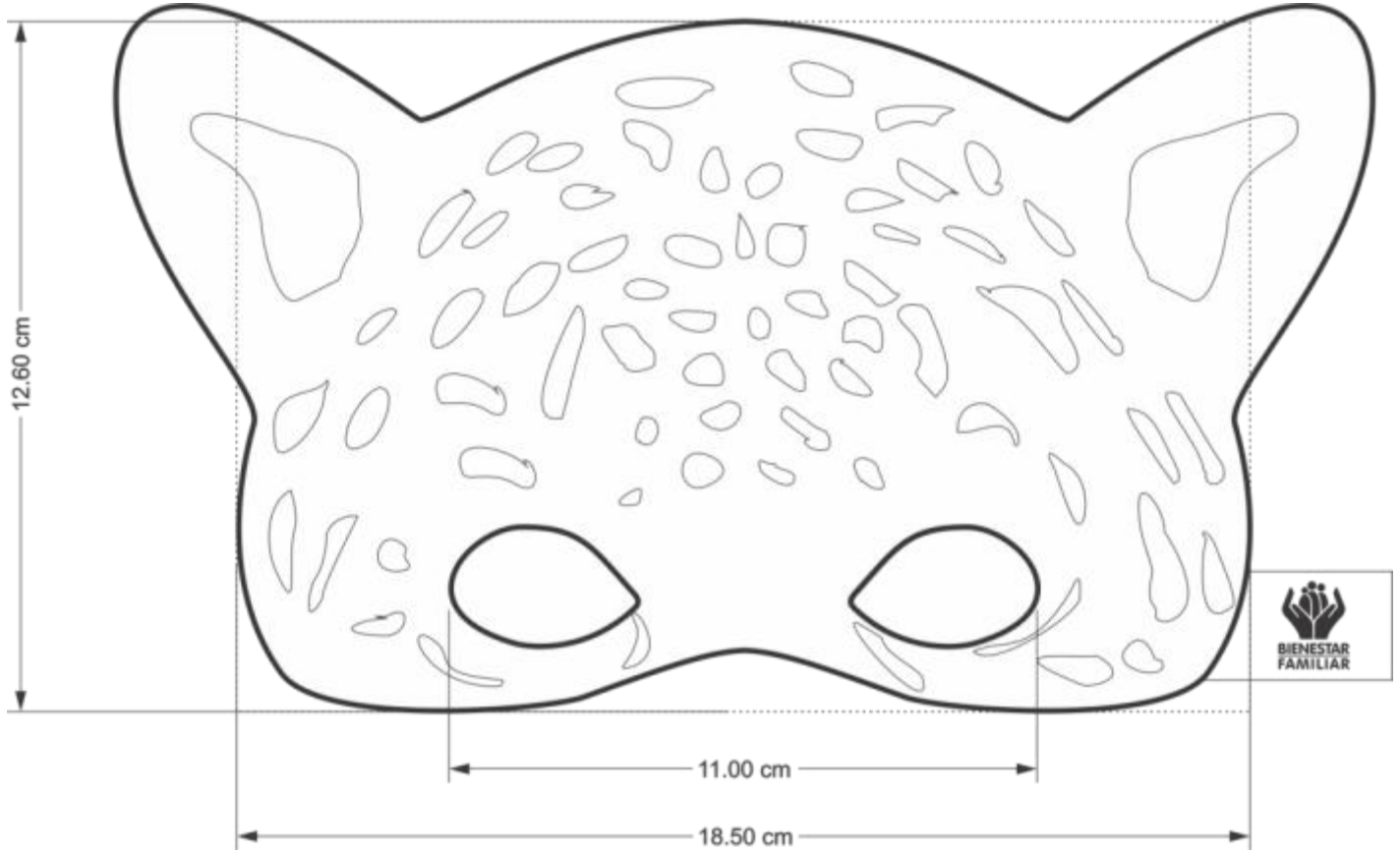


Materiales:

1. **Tela*:*** Tela tipo yersilón embonada (espuma mínimo de 4 mm). Hipoalergénica, no toxica, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decoloren fácilmente.
   - Gramaje M^2/gr 115
   - Porcentaje de deformación máximo a lo largo 20%.
2. **Uniones:** Costuras e hilos resistentes a la tensión. Puntada de máximo 2 mm de separación, a 0.5 cm de distancia del borde. Hilo calibre 75
3. **Impresión:** tintes no tóxicos, y que no se decoloren fácilmente.
4. **Forro:** En tela yersilón.
5. **Elástico:** mínimo (1) un centímetro de ancho,

Acabados:

6. **Logotipos:** Cinta impresa en tintas no tóxicas, ni nocivas con los logos del ICBF, DPS. de 0 a Siempre cosida al antifaz.
7. **Colores:** Los colores según ilustración.


12.60 cm
11.00 cm
18.50 cm
BIENESTAR FAMILIAR

Antifaz en tela motivo mariposa emperador





Descripción:	Antifaz en tela impresa con motivo de mariposa emperador

Especificaciones técnicas.

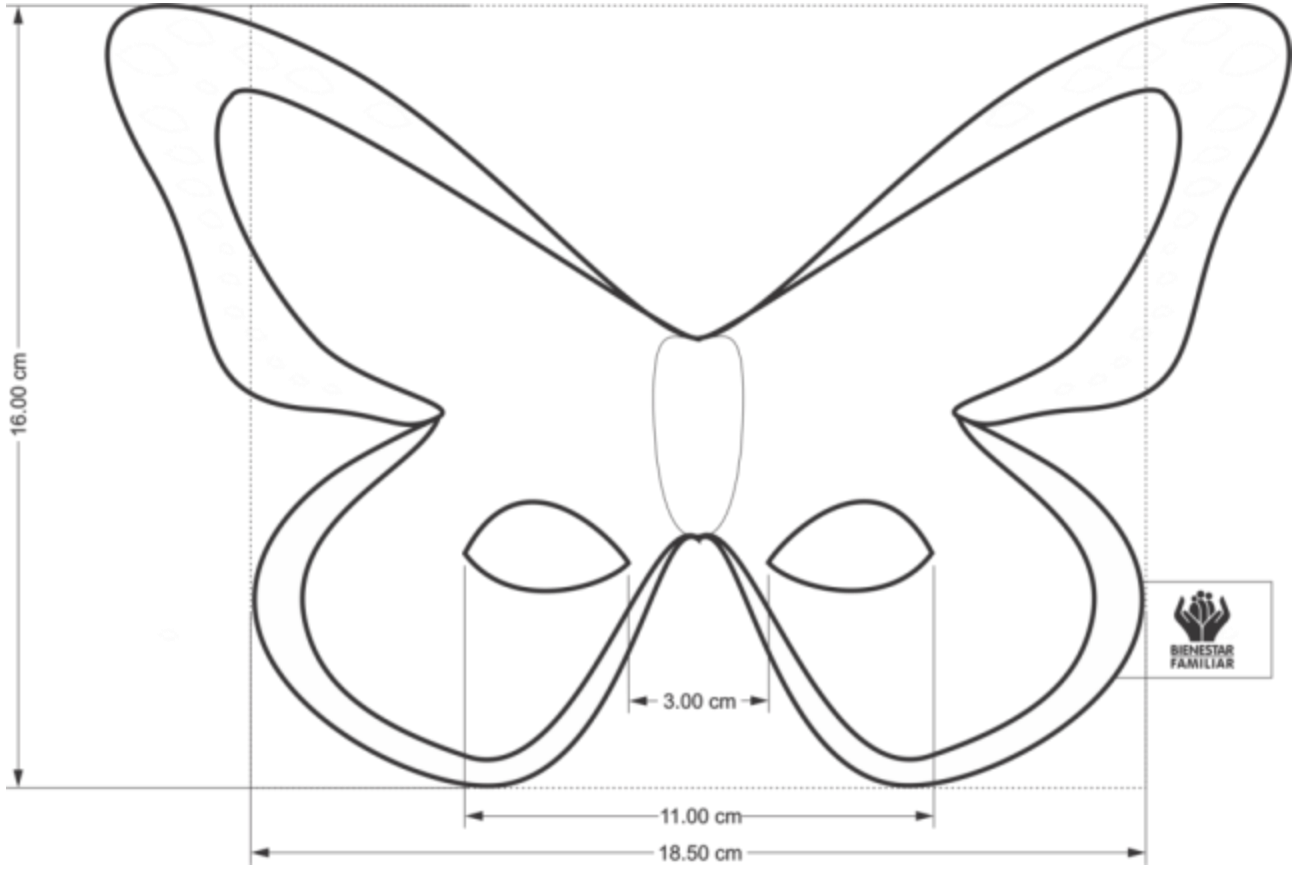


Materiales:

1. **Tela*:*** Tela tipo yersilón embonada (espuma mínimo de 4 mm). Hipoalergénica, no toxica, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decoloren fácilmente.
   Gramaje M^2/gr 115
   Porcentaje de deformación máximo a lo largo 20%.
2. **Uniones:** Costuras e hilos resistentes a la tensión. Puntada de máximo 2 mm de separación, a 0.5 cm de distancia del borde. Hilo calibre 75
3. **Impresión:** tintes no tóxicos, y que no se decoloren fácilmente.
4. **Forro:** En tela yersilón.
5. **Elástico:** mínimo (1) un centímetro de ancho

Acabados:

6. **Logotipos:** Cinta impresa en tintas no tóxicas, ni nocivas con los logos del ICBF, DPS. de 0 a Siempre cosida al antifaz.
7. **Colores:** Los colores según ilustración.


16.00 cm
3.00 cm
11.00 cm
18.50 cm
BIENESTAR FAMILIAR

Antifaz en tela motivo oso de anteojos





Descripción:	Antifaz en tela impresa con motivo de oso de anteojos

Especificaciones técnicas.

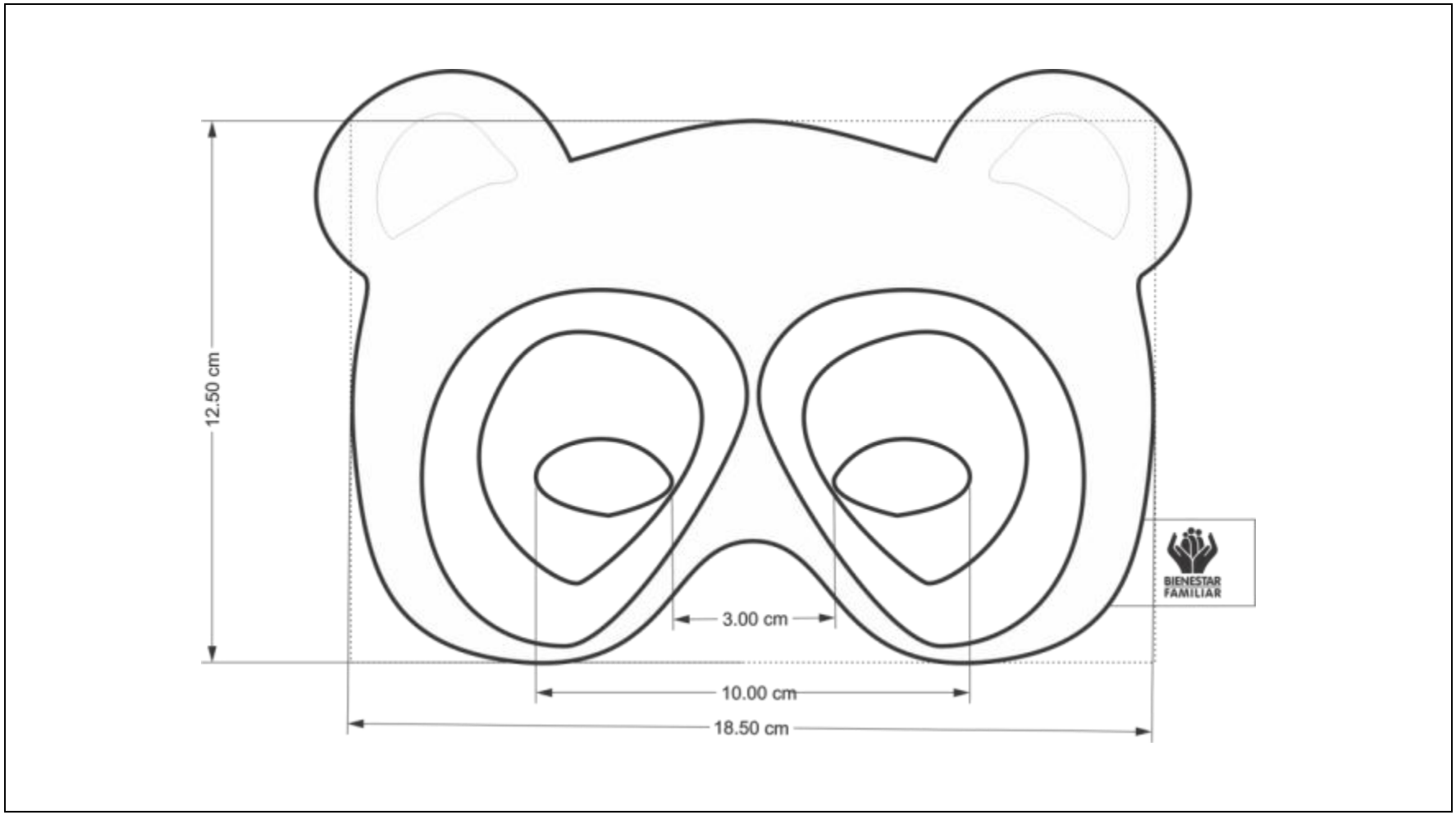


Materiales:

1. **Tela*:*** Tela tipo yersilón embonada (espuma mínimo de 4 mm). Hipoalergénica, no toxica, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decoloren fácilmente.
   - Gramaje M^2/gr 115
   - Porcentaje de deformación máximo a lo largo 20%.
2. **Uniones:** Costuras e hilos resistentes a la tensión. Puntada de máximo 2 mm de separación, a 0.5 cm de distancia del borde. Hilo calibre 75
3. **Impresión:** tintes no tóxicos, y que no se decoloren fácilmente.
4. **Forro:** En tela yersilón.
5. **Elástico:** mínimo (1) un centímetro de ancho

Acabados:

6. **Logotipos:** Cinta impresa en tintas no tóxicas, ni nocivas con los logos del ICBF, DPS. de 0 a Siempre cosida al antifaz.
7. **Colores:** Los colores según ilustración.


12.50 cm
3.00 cm
10.00 cm
18.50 cm
BIENESTAR FAMILIAR

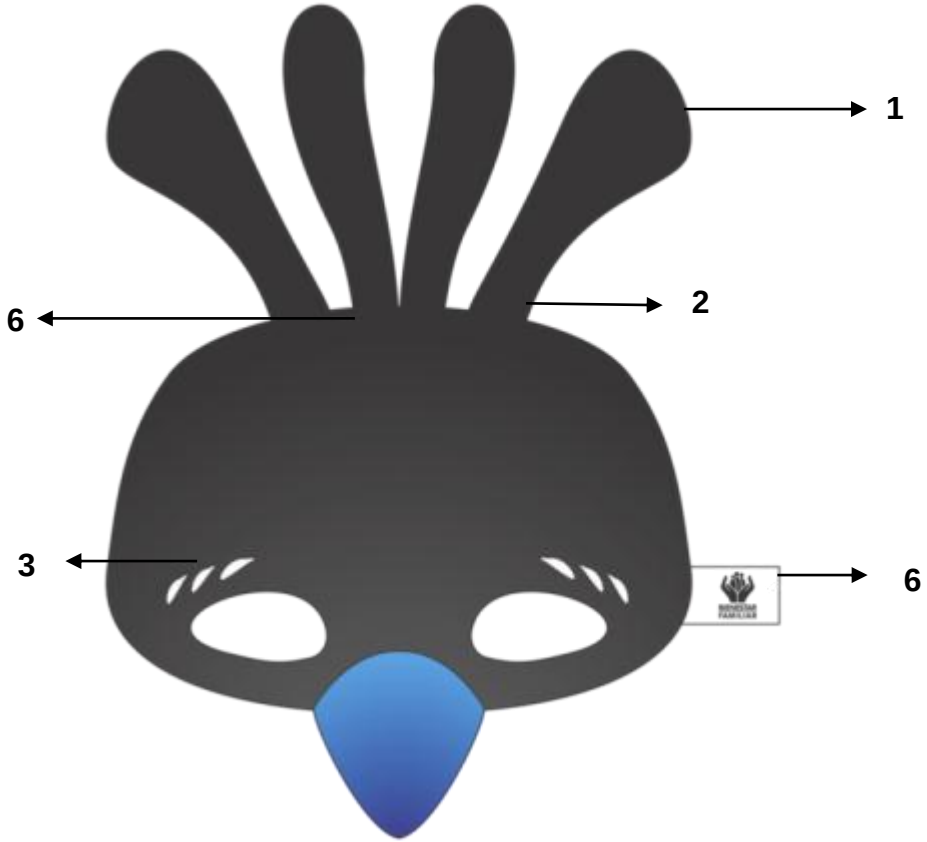
Antifaz en tela motivo paujil pico azul





Descripción:	Antifaz en tela impresa con motivo de paujil pico azul

Especificaciones técnicas.

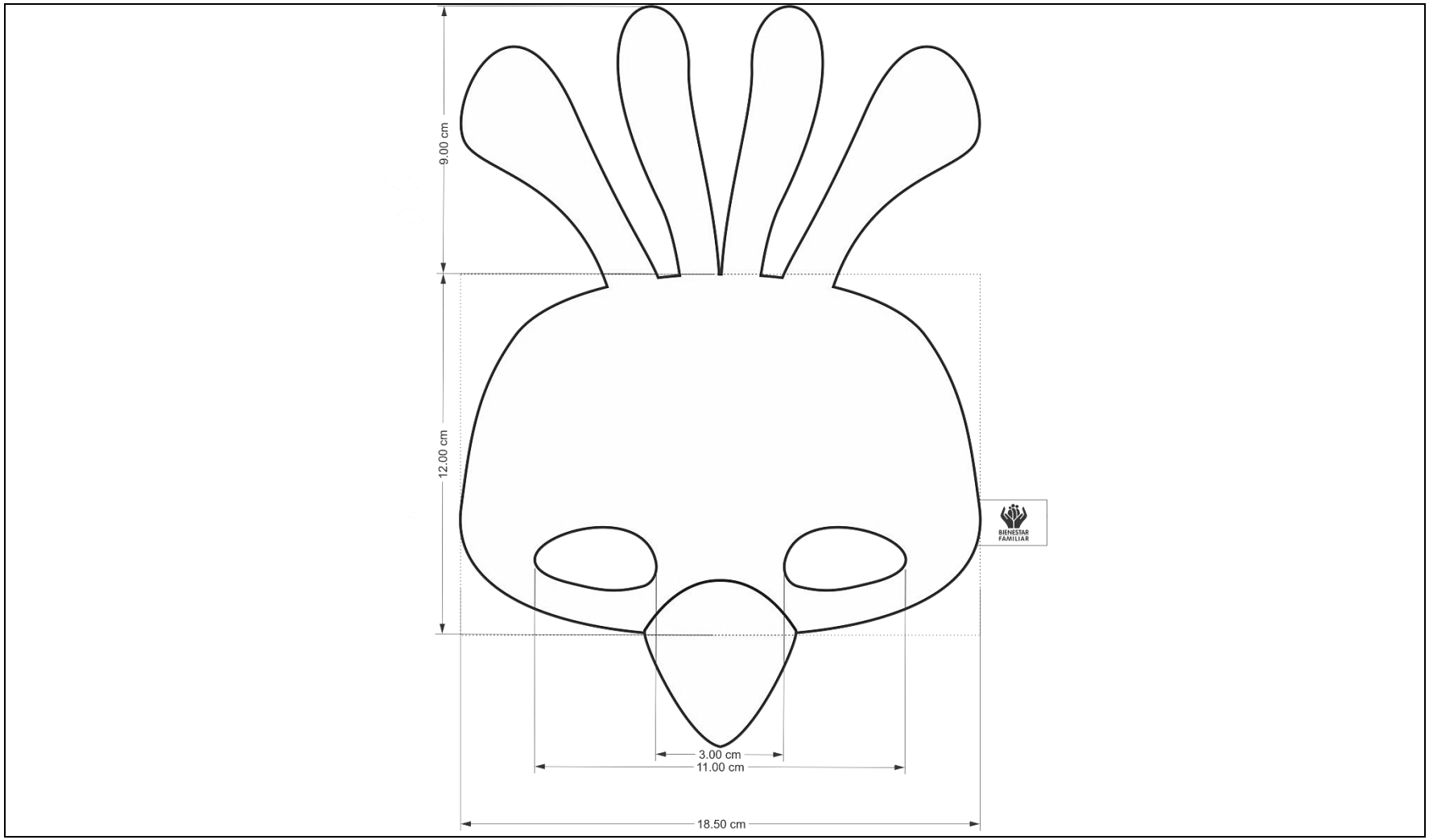


Materiales:

1. **Tela*:*** Tela tipo yersilón embonada (espuma mínimo de 4 mm). Hipoalergénica, no toxica, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decoloren fácilmente.
   - Gramaje M^2/gr 115
   - Porcentaje de deformación máximo a lo largo 20%.
2. **Uniones:** Costuras e hilos resistentes a la tensión. Puntada de máximo 2 mm de separación, a 0.5 cm de distancia del borde. Hilo calibre 75
3. **Impresión:** tintes no tóxicos, y que no se decoloren fácilmente.
4. **Forro:** En tela yersilón.
5. **Elástico:** mínimo (1) un centímetro de ancho

Acabados:

6. **Logotipos:** Cinta impresa en tintas no tóxicas, ni nocivas con los logos del ICBF, DPS. de 0 a Siempre cosida al antifaz.
7. **Colores:** Los colores según ilustración.


9.00 cm
12.00 cm
BIENESTAR FAMILIAR
3.00 cm
11.00 cm
18.50 cm

Antifaz en tela motivo vaca

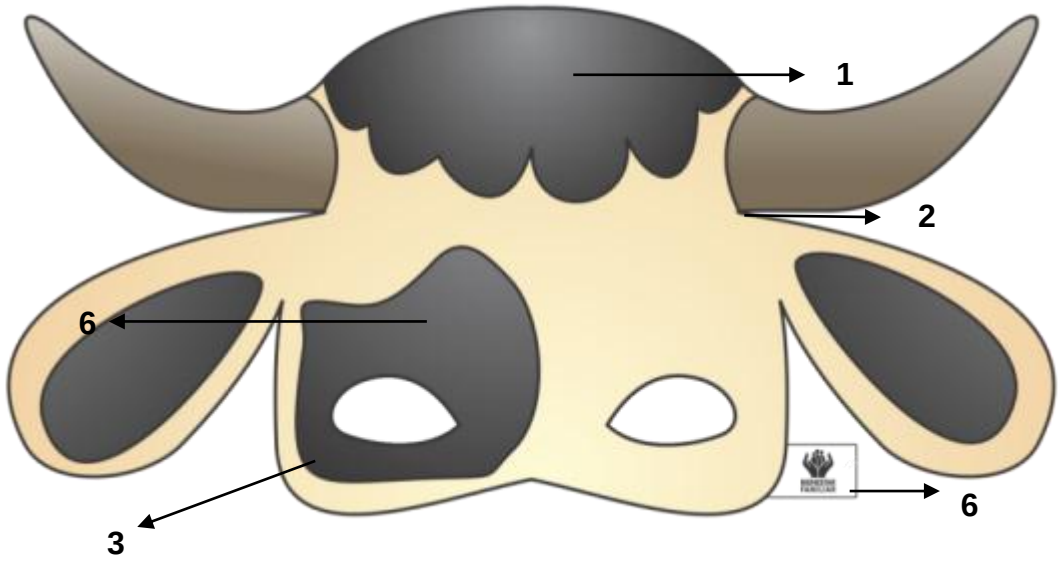




Antifaz en tela motivo vaca

Descripción:	Antifaz en tela impresa con motivo de vaca

Especificaciones técnicas.

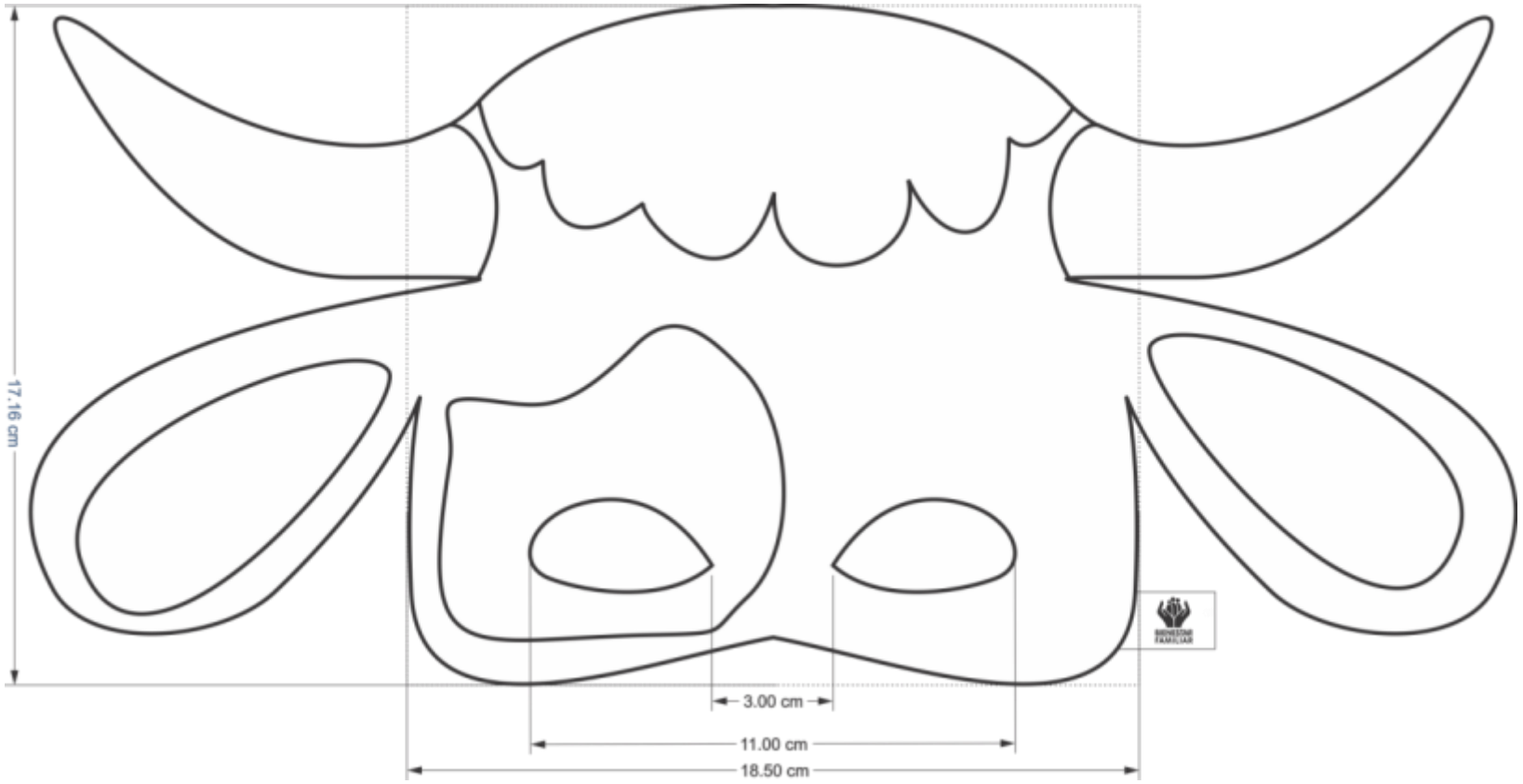


Materiales:

1. **Tela*:*** Tela tipo yersilón embonada (espuma mínimo de 4 mm). Hipoalergénica, no toxica, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decoloren fácilmente.
   - Gramaje M^2/gr 115
   - Porcentaje de deformación máximo a lo largo 20%.
2. **Uniones:** Costuras e hilos resistentes a la tensión. Puntada de máximo 2 mm de separación, a 0.5 cm de distancia del borde. Hilo calibre 75
3. **Impresión:** tintes no tóxicos, y que no se decoloren fácilmente.
4. **Forro:** En tela yersilón.
5. **Elástico:** mínimo (1) un centímetro de ancho

Acabados:

6. **Logotipos:** Cinta impresa en tintas no tóxicas, ni nocivas con los logos del ICBF, DPS. de 0 a Siempre cosida al antifaz.
7. **Colores:** Los colores según ilustración.


17.16 cm
3.00 cm
11.00 cm
18.50 cm

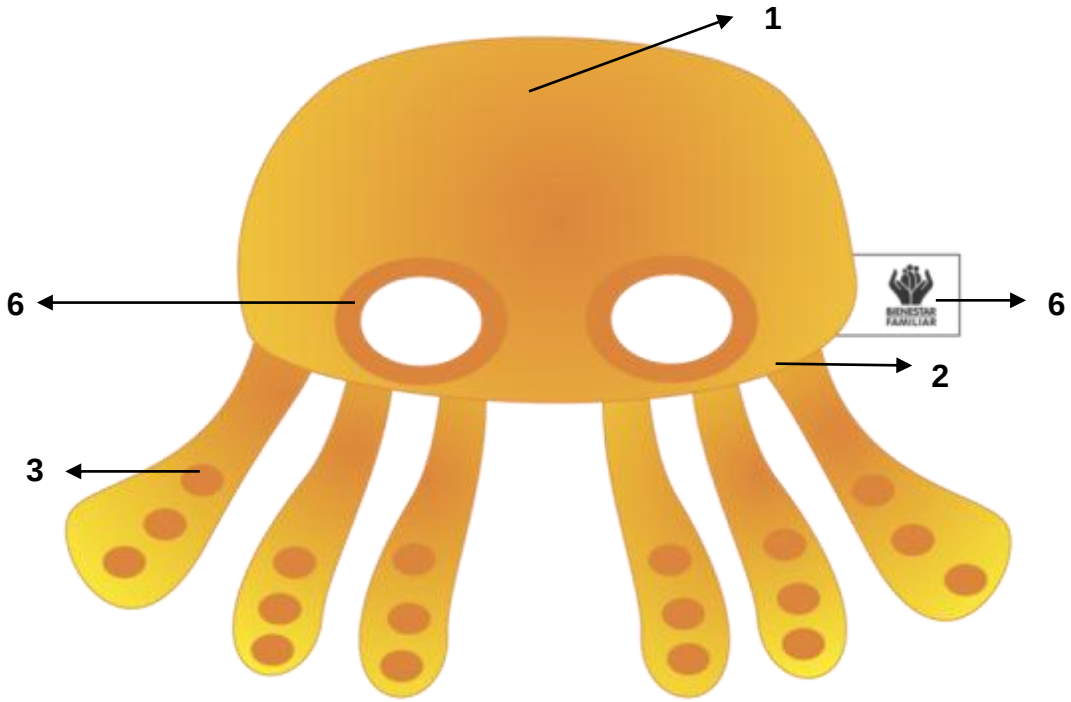
Antifaz en tela motivo pulpo





Descripción:	Antifaz en tela impresa con motivo de pulpo

Especificaciones técnicas.

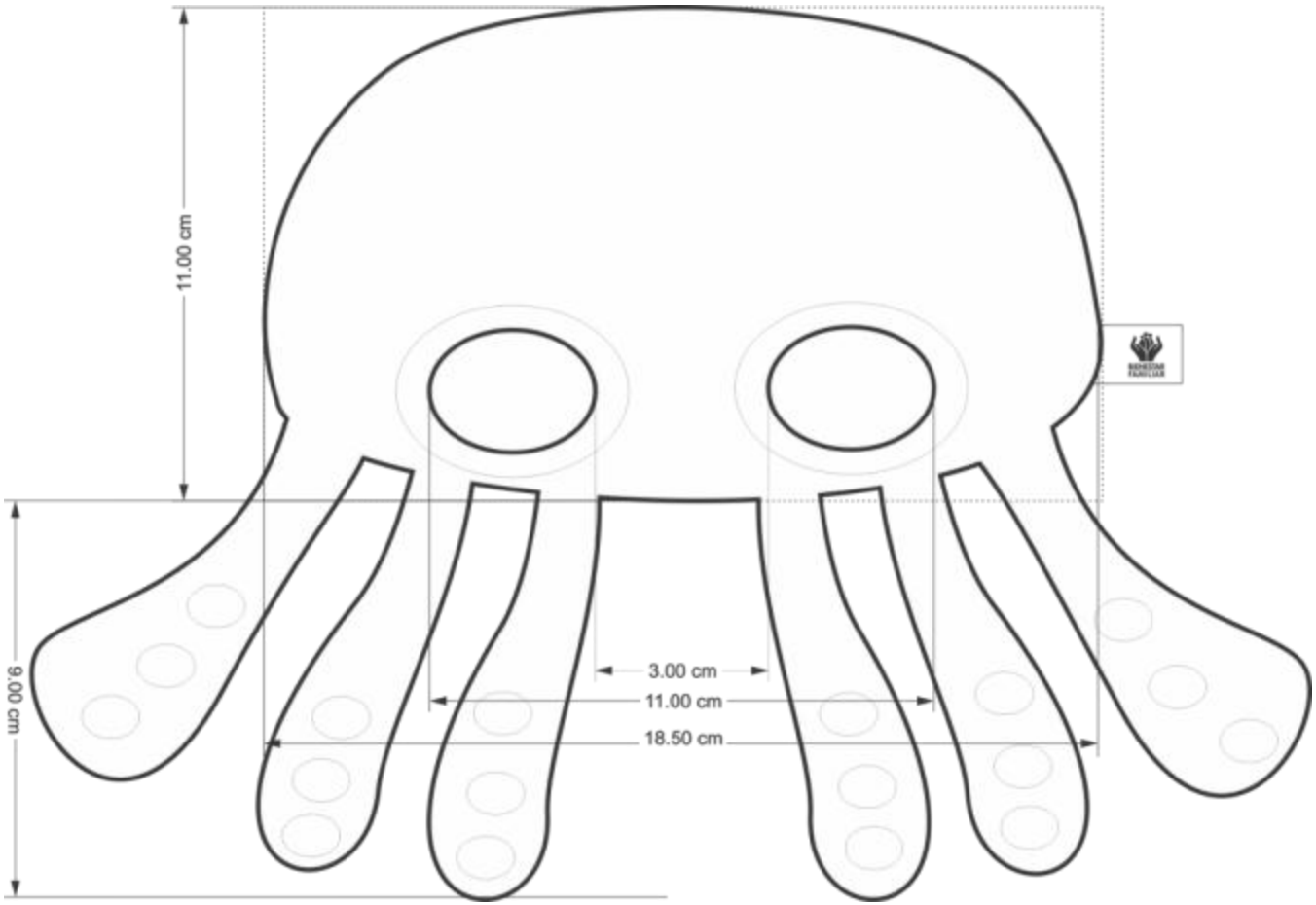


Materiales:

1. **Tela*:*** Tela tipo yersilón embonada (espuma mínimo de 4 mm). Hipoalergénica, no toxica, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, y que no se decoloren fácilmente.
   - Gramaje M^2/gr 115
   - Porcentaje de deformación máximo a lo largo 20%.
2. **Uniones:** Costuras e hilos resistentes a la tensión. Puntada de máximo 2 mm de separación, a 0.5 cm de distancia del borde. Hilo calibre 75
3. **Impresión:** tintes no tóxicos, y que no se decoloren fácilmente.
4. **Forro:** En tela yersilón.
5. **Elástico:** mínimo (1) un centímetro de ancho

Acabados:

6. **Logotipos:** Cinta impresa en tintas no tóxicas, ni nocivas con los logos del ICBF, DPS. de 0 a Siempre cosida al antifaz.
7. **Colores:** Los colores según ilustración.


11.00 cm
9.00 cm
3.00 cm
11.00 cm
18.50 cm

Casco plástico Ingeniero(a)

DESCRIPCIÓN GENERAL	
 *Estas Imágenes son de referencia los diseños pueden variar.*	
Contenido y descripción	Casco plástico de juguete motivo ingeniero(a), debe llevar el logotipo impreso de acuerdo al grafico y en bajo relieve logotipo del ICBF en uno de sus costados.

Alternativas de Materiales	El tipo de material debe ser nuevo en plástico PP (polipropileno) ***Insumos***: no tóxicos ni nocivos.
Criterios de Diseño	**Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso.
Dimensiones	DIMETRO 18 CM

Casco plástico bombero(a)

DESCRIPCIÓN GENERAL	
 *Estas Imágenes son de referencia los diseños pueden variar.*	
Contenido y descripción	Casco plástico de juguete motivo bombero(a), debe llevar el logotipo impreso de acuerdo al grafico y en bajo relieve logotipo del ICBF en uno de sus costados.

Alternativas de Materiales	El tipo de material debe ser nuevo en plástico PP (polipropileno) ***Insumos***: no tóxicos ni nocivos.
Criterios de Diseño	**Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso.
Dimensiones	DIMETRO 18 CM

Casco plástico paramédico(a)

DESCRIPCIÓN GENERAL	
 *Estas Imágenes son de referencia los diseños pueden variar.*	
Contenido y descripción	Casco plástico de juguete motivo paramédico(a), debe llevar el logotipo impreso de acuerdo al grafico y en bajo relieve logotipo del ICBF en uno de sus costados.

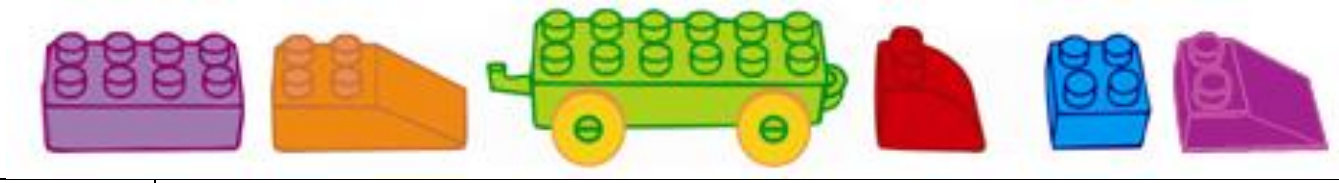
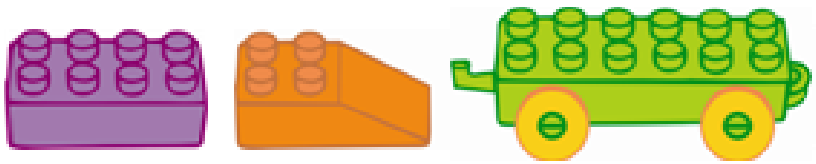
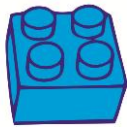
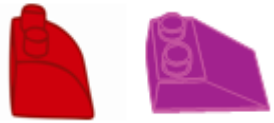
Alternativas de Materiales	El tipo de material debe ser nuevo en plástico PP (polipropileno) ***Insumos***: no tóxicos ni nocivos.
Criterios de Diseño	**Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso.
Dimensiones	Diámetro 18 cm

Gorro chef

DESCRIPCIÓN GENERAL	
 *Estas Imágenes son de referencia los diseños pueden variar.*	
Contenido y descripción	Gorro en tela tipo dril de juguete motivo chef, debe llevar el logotipo del ICBF, impreso de acuerdo al grafico.

Alternativas de Materiales	El tipo de material debe ser nuevo en tela tipo dril ***Insumos***: no tóxicos ni nocivos.
Criterios de Diseño	**Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso.
Dimensiones	Diámetro 18 cm

Juego de construcción

DESCRIPCIÓN GENERAL		
Estas Imágenes son de referencia los diseños pueden variar. 		
Contenido y descripción	Juegos modulares, conformados por 45 fichas de construcción, que a través de ensambles forman diversas figuras. Los ensambles deben ser suaves y firmes (aptos para niños mayores de 18 meses edad) Debe tener como mínimo cinco modelos de fichas diferentes, • **Los ensambles** entre dos o más fichas de motivo diferente deben ser suaves, firmes y estables (no deben saltarse ni desensamblarse las fichas por si solas). • La firmeza de los ensambles debe permitir levantar la construcción sin que esta se desensamble • Colores de las fichas deben variados. mínimo 5 colores (entre primarios y secundarios) repartidos de forma uniforme en el contenido total de las fichas. • Debe incluir instructivo a color, del uso donde se especifique la cantidad de fichas por motivo, y ejemplo de modelos para armar.	
Tipología de fichas de acuerdo al tamaño.	 Fichas tipo uno: son las fichas de mayor tamaño el juego y este debe contar como mínimo con veintidós de estas fichas. Y por lo menos una de estas debe tener ruedas.	
Tipología de fichas de acuerdo al tamaño.	 Fichas tipo dos: son las fichas pequeñas el juego y este debe contar con 11 en total	 Fichas tipo tres fichas pequeñas diseños variado 12 en total ,

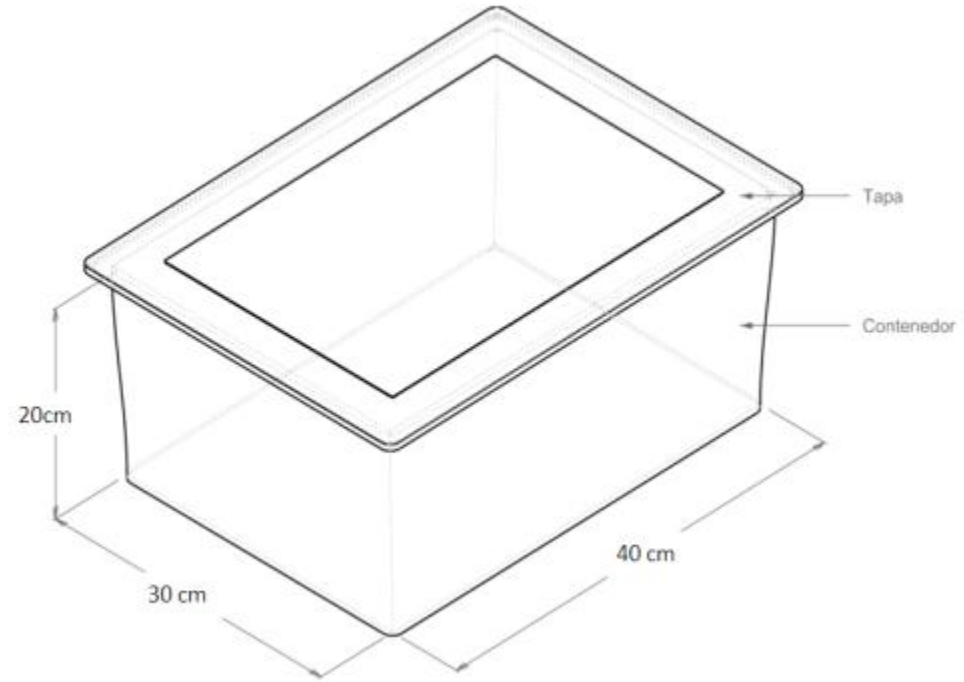
Alternativas de Materiales	El tipo de material debe ser nuevo en plástico ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) ***Insumos***: no tóxicos ni nocivos.
Criterios de Diseño	**Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Organización:** Empaque tipo tula en vinilo. Impreso a una tinta ; • Instituto Colombiano de Bienestar Familiar • Nombre del producto y número de piezas • Logos del ICBF, Prosperidad para Todos, de 0 a Siempre y el escudo de Colombia • Prohibida la venta de este producto • Fabricado por _____ para el ICBF **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso.
Cantidad de piezas	Mínimo 45 fichas en total
Dimensiones	Las dimensiones de las fichas pequeñas deben garantizar que se evite el riesgo de ser ingeridas, por los niños y niñas. Cumpliendo la Norma Técnica NTC 4894 Ensayo de Piezas Pequeñas. Deben existir figuras de tamaños y formas variadas mínimo 5 tipos de fichas que permitan diferentes posibilidades de ensamble entre ellas.

Juego de observación

DESCRIPCIÓN GENERAL	
 *Estas Imágenes son de referencia*	
Contenido y descripción	El juego de observación está compuesto por un libro en cartoné y seis lupas Libro en cartoné 8 hojas 16 paginas Impresión full color, Con cuatro texturas seis (6) lupas plásticas, marco en colores variados (primarios y secundarios) El ICBF entregará el diseño del libro
Alternativas de Materiales	Libro: Material caratula y paginas internas: cartoné plastificado Lupas : plásticas lente en policarbonato

	Insumos: no tóxicos ni nocivos.
Criterios de Diseño	**Seguridad:** Deben ser seguros, sin puntas agudas, ni filos cortantes, no poseer piezas pequeñas que puedan generar el riesgo de ser ingeridos, por los niños y niñas. **Uso:** el material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas. **Mantenimiento:** debe ser resistente, y no debe requerir reparación o mantenimiento especializado. **Durabilidad:** mínimo un (1) año de uso.
Dimensiones	Libro Tamaño: 300 x 220 mm, espesor de paginas 1.5 mm aprox.

EMPAQUE COLECTIVO



Materiales: Plástico rígido y de alta resistencia, no tóxico, ni nocivo. Resistente a las quebraduras y a la manipulación. No ce acepta plástico reciclado.

Acabados:
El color del empaque colectivo debe ser transparente o traslucido que permita ver el contenido. Los colores de la tapa pueden ser rojos, verdes, amarillos y azules.

Dimensiones generales:

- 20 x 40 x 30 cm
- Tolerancia ± 2 cm

Las medidas dadas en la figura son aproximadas, es fundamental que los materiales se contengan de forma holgada.

Descripción:	Caja plástica la cual debe contener de forma holgada cada uno de los elementos que conforman el kit de material didáctico. Debe ser de fácil apertura y cierre sin generar ningún tipo de riesgo para los usuarios.

Nota: Los kit deben ser embalados en cajas de cartón debidamente etiquetadas indicando como mínimo; número de kits contenidos por caja, lugar de entrega y numero de cajas a entregar en el centro zonal.

Cartilla del kit y sticker de empaque

Cartilla del Kit:

Tamaño:
Doce (12) páginas tamaño carta.
Material:
Propalcote de 120 gramos para páginas interiores.
Tintas:
4x4 paginas internas full color.
Nota. El diseño será suministrado por el ICBF

Sticker del empaque
Características: Sticker de seguridad acabado brillante. **Tamaño:**
Mínimo 30 X 15 cm (o ajustarse al empaque colectivo)

Debe llevar claramente:

1. El nombre de los juegos.
2. Logo ICBF
3. Logotipo prosperidad para todos
4. El logotipo de cero a siempre
5. El escudo de Colombia
6. El nombre de los productos
7. Año de fabricación,
8. fecha de vencimiento de la garantía,
9. Recomendaciones mantenimiento del empaque colectivo.
10. Prohibido su venta.

Nota: el ICBF entregara los diseños de los stickers y la cartilla.

INSTRUCCIONES A LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL KIT DE MATERIAL DIDÁCTICO:

1. GENERAL

El material didáctico duradero deben cumplir con la normatividad de la resolución 003388 de 2008 (Septiembre 8), por la cual se expide el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios de los juguetes, sus componentes y accesorios, que se comercialicen en el Territorio Nacional. Resolución 3388 de 2008

Así mismo el proponente seleccionado **NO PODRÁ INICIAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN** sin la previa aprobación de las muestras físicas del material didáctico por parte del ICBF.

Aspectos técnicos a tener en cuenta **en los productos de tela:**

Materiales: Toda la materia prima debe ser nueva, lavable, de fácil mantenimiento y que no se decoloren fácilmente, hipoalergénico, no toxico, ni nocivo, resistente a las rasgaduras y a la manipulación.

Insumos: Pinturas, estampados o accesorios no tóxicos ni nocivos.

Uniones: En los productos en tela las costuras e hilos resistentes a la tensión para evitar la salida del relleno.

Impresión: La impresión o estampación en las telas debe hacerse en tintas no tóxicas, ni nocivas.

Seguridad: Deben ser seguros, todos los materiales deben ser nuevos, estar visiblemente limpios y libres de infestaciones. No poseer piezas pequeñas removibles que puedan generar el riesgo de ser ingeridas por los niños y niñas.
Los juguetes flexibles rellenos, con superficies textiles no deben tener una velocidad de propagación de la llama, en la superficie, superior a 30 mm/s durante la realización del ensayo descrito en el numeral 6.4. de acuerdo a (NTC 71-2 numeral 5.4)

Uso: El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas.

Entrega: Una vez terminado el producto debe entregarse en bolsa plástica sellada.

Defectos que no deben presentarse en los productos en tela

Fruncido de la tela- Defecto en el que la tela se frunce a causa de su mala costura.

Fallo de costura- Orificio no deseado en la prenda a causa de una mala puntada en la costura.

Un grano contrastante- Parte de un material granulado que ha sido cortado en dirección inversa de las demás piezas de la prenda.

Salto de puntada- Puntada que no ha sido cerrada, su largo puede ser más que el de las demás puntadas en una fila de estas.

Puntada torcida- Puntada con una distancia desigual del resto, por ejemplo: una puntada torcida en los bordes delanteros, bases.

Escasez de puntadas- Cuando un área lleva menos puntadas de las que debería llevar.

Salida de costura- Cuando el espacio entre la costura se sale de esta, a causa de un tirón, presión u otra razón.

Costura que se asoma- Cuando la costura se sale al ser unido por plancha u alguna otra forma de extensión.

Visibilidad de la costura interior- Defecto, al planchar sin un paño, que ocasiona brillo y visibilidad de la costura interior, por el derecho de la prenda.

Puntadas sueltas: causadas por tensión insuficiente del hilo o inadecuado ajuste de puntada.

Aspectos técnicos a tener en cuenta **en los productos de plástico:**

Materiales: En la manufactura de los elementos plásticos, no se deben utilizar materiales de recuperación o reciclados, la materia prima debe ser 100% nueva y de primera calidad. Deben ser resistentes a las quebraduras.

Insumos: Pigmentos no tóxicos ni nocivos.

Seguridad: Todos los materiales deben estar visiblemente limpios y libres de infestación. No se deben observar puntos de carga en el material, rebabas o de inyección o deformaciones.

Uso: El material debe ser claro en sus indicaciones de uso y no prestarse para ser usado con algún tipo de riesgo para los niños y niñas.

Defectos que no deben presentarse en los productos en plástico

Deformación; Este defecto sucede cuando el enfriamiento es demasiado intenso, o cuando del diseño de la pieza es inadecuado.

Flash Sucede cuando la presión de cierre es sumamente baja.

Líneas de flujo Ocurre por la mala dispersión del concentrado del pigmento o color.

Puntos negros Se ocasiona cuando existen carbonizaciones.

Piel de naranja Dicho defecto ocurre por la incompatibilidad del material.

Parte incompleta Este es un defecto sumamente común, sucede cuando el material es insuficiente o existió una obstrucción en la boquilla.

Parte con rebabas: Pasa cuando la dosificación es excesiva.

Líneas de unión Sucede cuando la temperatura ambiente del molde es sumamente baja o la temperatura del fundido no es uniforme.

Partes blanquecinas en el plástico, debido a una mala aplicación de calor ya sea insuficiente o excesiva, o marcar de debilitamiento del material, por causas de impacto.

Color no uniforme. O veteados, acabado defectuoso por materias primas de baja calidad o reutilizadas.

2. LOGOS INSTITUCIONALES

Los siguientes son los logos que deben llevar los juguetes, cartilla y sticker:

Todos los logos deben cumplir con sus respectivos manuales corporativos.

3. FICHA TÉCNICA

El (los) proponente(s) deberá(n) entregar con su propuesta la totalidad de las especificaciones técnicas de cada uno de los productos a ofertar que conforman el kit, incluyendo materiales, y demás que requiera el juguete y que cumpla con las especificaciones técnicas solicitadas por el ICBF.

4. CERTIFICADOS TÉCNICOS

El (los) proponente(s) deberá(n) entregar con su propuesta la totalidad de las certificaciones de conformidad de los productos emitida, por un ente acreditado para tal fin por el ONAC- Organismo Nacional de Acreditación Colombiano. Si la propuesta llega a tratarse de productos importados, de igual manera se exigirá el certificado de conformidad de muestra y del lote.

NOTA 1: los certificados de conformidad exigidos a los productos, hacen referencia a la resolución 3388 de 2008, emitida por **EL MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL**, con el objeto de establecer el reglamento técnico a través del cual se señalan los requisitos sanitarios que deben cumplir los juguetes, sus componentes y accesorios, que se fabriquen, importen, exporten, almacenen, distribuyan y comercialicen en el territorio nacional, con el fin de proteger la vida, la salud y la seguridad humana, especialmente de los niños y niñas menores de 14 años. Estos deben ser certificados por un ente acreditado por la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Se debe tener en cuenta que dichos certificados deben soportarse en los ensayos técnicos estipulados en las Normas NTC 71-2; NTC 4894 parte1; NTC71-3 o sus respectivas normas técnicas equivalentes a estas.

DESCRIPCIÓNDEL CERTIFICADO DEL JUEGO
Certificado de conformidad de mascaras - disfraces
Certificado de conformidad libros tipo álbum
Certificado de conformidad de bloques de construcción plásticos
Certificado de conformidad cascos de juguete plásticos

Para las certificaciones de conformidad no se requiere que el nombre del producto sea igual al de la ficha técnica, pues estos pueden variar de acuerdo a las diferentes marcas que utilizan los productores, no obstante las características de los materiales si deben corresponder a las de los productos objeto de la compra.

Se debe tener en cuenta que dichos certificados deben estar vigentes y cubrir toda la producción de materiales a adquirir.

En caso que se presente un comercializador o distribuidor de juguetes, deberá solicitar al fabricante el certificado que compruebe la conformidad del producto, expedido por la entidad competente. Dicha certificación deberá acompañarse con carta de autorización del fabricante para presentar su(s) certificado(s) de conformidad. No obstante el ICBF exigirá al comercializador y/o distribuidor adjudicatario que la producción de los materiales didácticos objeto de esta compra efectivamente los produzca la empresa a quien corresponde dicha(s) certificación(es) de conformidad de los bienes que se presenten en la oferta.

5. MUESTRAS FÍSICAS DE LOS JUGUETES Y EMPAQUE COLECTIVO DE LOS ADJUDICATARIOS

Los proponentes adjudicatarios deberán entregar al ICBF, tres días después de la firma del contrato, las muestras físicas de los juguetes a ofertar (incluye el empaque del producto), que cumplan con lo establecido en los presentes requerimientos técnicos**,** guardando correspondencia y coherencia al diseño solicitado. Estas muestras deben estar acompañadas de la ficha técnica del producto y de las materias primas a ofertar cumpliendo con lo solicitado en las presentes fichas técnicas. Junto con las muestras se entregara el cronograma de producción y distribución del material didáctico por zonas. Así mismo deben indicarse las direcciones de ubicación de las plantas de producción, donde se desarrollara la fabricación de los materiales didácticos.

Así mismo el proponente seleccionado **NO PODRÁ INICIAR EL PROCESO DE PRODUCCIÓN** sin la previa aprobación de las muestras de los juguetes y sus respectivas materias primas e insumos por parte del ICBF.

NOTA: PARA SU CONOCIMIENTO SE ANEXAN LOS PROTOCOLOS DE VERIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS.

6. SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA PRODUCCIÓN

En plantas de producción que se encuentren en el territorio nacional

El ICBF durante la producción del material didáctico hará mínimo diez visitas de carácter obligatorio a las plantas de producción dentro del país. Por tanto, el contratista o los contratistas deberán garantizar el ingreso del personal para la realización de dichas visitas bajo confidencialidad de la información a la que se tenga acceso durante el desarrollo de las mismas.

Cabe anotar que el ICBF a través del supervisor o interventor podrá hacer visitas aleatorias y de sorpresa, sin importar el número de visitas a las plantas de producción del contratista o los contratistas (o sus subcontratistas), adicionales a las ya mencionadas con el fin de verificar los requerimientos exigidos.

El contratista debe permitir al interventor o supervisor tomar fotos y videos de la producción de cada uno de los elementos del kit, su empaque y embalaje.

En caso que el contratista subcontrate la producción de algún elemento, en los días de visita a planta de producción, es obligación del contratista, acompañar en la visita a ICBF, a través de su representante legal o delegado mediante carta de delegación.

Así mismo el ICBF podrá tomar muestras físicas de cada uno de los productos de forma aleatoria para el seguimiento y control a la producción.

El ICBF podrá pedir que mejoren los procesos de producción o que mejoren o cambien la materia prima si esta no cumpliese con lo solicitado en la ficha técnica.

7. VERIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS RECOGIDAS:

El objetivo de esta revisión es verificar la conformidad de las muestras físicas de juguetes (presentados por adjudicatarios y/o muestras tomadas en cortes de producción), con las especificaciones solicitadas por el ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), en cuanto a dimensiones, resistencia de materiales, aspectos de diseño y seguridad. **Para su conocimiento se anexan los protocolos de verificación de las muestras.**