



# FICHAS TÉCNICAS DE ELEMENTOS Y MATERIALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE AMBIENTES PEDAGÓGICOS

## Contenido

1.	SETS DE EXPERIMENTACIÓN.....	2
2.	SETS DE CONSTRUCCIÓN.....	2
3.	SET POLIVALENTE.....	3
1.	FICHAS TÉCNICAS SETS DE EXPERIMENTACIÓN.....	5
1.1	Fichas técnica set de exploración.....	5
1.2	Fichas técnica elementos set de luz.....	12
1.3	Ficha elementos del set de agua.....	17
2.	FICHAS TÉCNICA SETS DE CONSTRUCCIÓN.....	25
2.1	Fichas técnicas set de bloques.....	25
2.2	Fichas técnicas elementos set de nichos y juegos con tubos.....	27
2.3	Fichas elementos set de construcción libre.....	31
3.	SET POLIVALENTE.....	40
3.1	Fichas técnicas elementos set polivalente.....	40

## 1. SETS DE EXPERIMENTACIÓN

La experiencia en torno a la **experimentación** está clasificada en tres Sets: 1. Magnetos y exploración, 2. Luz y 3. Agua, los cuales a su vez contienen los siguientes elementos por set:

**Tabla 1. ELEMENTOS DEL SET DE EXPLORACIÓN**

ELEMENTO	UND. MEDIDA DE PRESENTACIÓN	CANTIDAD
BOLSA DE PINZAS DE MADERA	Bolsa con 50 pinzas de madera	1
COLADOR	Unidad	5
LUPA	Unidad	15
SET DE BANDEJAS DE MADERA	Set de 10 bandejas	1
SET DE FIGURAS IMANTADAS	Un paquete de 50 figuras geométricas	1
SET DE FIGURAS IMANTADAS	Un paquete de 50 figuras ilustradas	1
TABLERO DE IMAN	Unidad	1

**Tabla 2. ELEMENTOS DEL SET DE LUZ**

ELEMENTO	MEDIDA DE LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD
EMBUDOS	Set de 3 embudos	3
set polivalente PERSONAL	Unidad 8 cm diámetro	9
LINTERNA	Unidad	10
PAPEL ALUMINIO	Rollo de 76 Mts	1
PLÁSTICO UNICOLOR DELGADO	Metro de 55 cms de ancho doble	13

**Tabla 3. ELEMENTOS DEL SET DE AGUA**

ELEMENTO	MEDIDA DE LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD
ATOMIZADOR PEQUEÑO	Unidad de 100 ml	10
ATOMIZADOR	Unidad de 400 ml - 500 ml	3
BURBUJEROS PEQUEÑOS	Docena	2
COLADOR	Unidad	3
ESFERAS DE BALSO	Paquete de 10 esferas de 3 cm de diámetro	3
GOTERO	Caja con 15 unidades	1
MANGUERA TRANSPARENTE	Un metro de 3/4 pulgada	3
PLÁSTICO NEGRO	Un metro de 150 cms de ancho doble	3

## 2. SETS DE CONSTRUCCIÓN

La experiencia en torno a la **Construcción** está clasificada en tres Sets: 1. Bloques, 2. Nichos y juego con tubos y 3. Construcción libre, los cuales a su vez contienen los siguientes elementos por set:

**Tabla 1.** ELEMENTOS DEL SET DE BLOQUES

ELEMENTO	MEDIDA DE LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD
BLOQUES TRASLÚCIDOS	Un juego de 20 bloques	1
JUEGO DE CONSTRUCCIÓN	Set de 100 piezas	1

**Tabla 2.** ELEMENTOS DEL SET DE NICHOS Y JUEGOS CON TUBOS

ELEMENTO	MEDIDA DE LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD
SET DE CONSTRUCCIÓN CON TUBOS	Set de 105 elementos	1
JUEGO SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN	Paquete con 72 piezas y 10 ruedas	1
TELA TUL	Una pieza de tela	4
HULA HULA PEQUEÑO	Unidad de 30 cm diámetro	10

**Tabla 3.** ELEMENTOS DEL SET DE CONSTRUCCIÓN LIBRE

ELEMENTO	MEDIDA DE LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD
BOLSA DE PINZAS DE MADERA	Bolsa con 50 pinzas de madera	1
BOLSAS DE PALITOS DE PALETA	Un paquete X 1000 unidades	1
CAÑAMO	Madeja	2
ESFERAS DE BALSO	Un paquete de 10 esferas de 5 cm de diámetro	1
OJOS ADHESIVOS	Paquete de 100 ojos	1
RUEDAS CON EJES	Unidad (dos ruedas y eje)	4
RUEDAS SIN EJES	Set de 10 ruedas	2
SET FIGURAS ENSARTABLES	Set de 100 piezas	1
VARITAS LIMPÍA PIPAS	Un paquete x 100 unidades	1

### 3. SET POLIVALENTE

Los elementos en un set polivalente, que contiene diversos elementos de apoyo a la realización de todas las experiencias. Los elementos que componen este set polivalente son los siguientes:


**Tabla 1.** ELEMENTOS DEL SET POLIVALENTE

<b>ELEMENTO</b>	<b>MEDIDA DE LA PRESENTACIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
AMARRE PLÁSTICO GRANDE	Bolsa x 25 unidades	4
CANASTO DE MIMBRE	Unidad	2
CONTENEDOR PLÁSTICO	Unidad	1
KILO DE TRAPOS	Paquete de un kilo	5
OVILLO DE TRAPILLO	Ovillo X 1 kilo o 100 mts.	1
PALOS DE ESCOBA	Unidad	10
PAPEL CELOFÁN	Set de 7 pliegos	5
PONCHERA	Unidad	5
TELA VELO	Set de 5 piezas de 6m x 2,8 m cada una	1

# 1. FICHAS TÉCNICAS SETS DE EXPERIMENTACIÓN

## 1.1 Fichas técnica set de exploración

FICHA TÉCNICA Nº 7		BOLSA DE PINZAS DE MADERA			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS		
		CATEGORÍA	CINTAS Y TEXTILES		
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Pinzas de madera natural, sin decoración. Sirve para sujetar trabajos de los niños y niñas, así como para sujetar varios papeles y hojas o hacer juegos de construcción.			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		ALTO	120 a 150	m m	
		ANCHO	12 - 20	m m	
		MATERIAL	Madera pino artesanal.		
		COLOR	Madera natural.		
		CONTENIDO MÍNIMO	50 pinzas		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
Pinzas de madera, en las cuales su resorte debe estar anclado de forma segura y permanente a las piezas de madera.					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>					


FICHA TÉCNICA Nº 26		COLADOR		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Colador en plástico tamaño pequeño para colar, cernir, tamizar con mango para sujetar.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO MÍNIMO MANGO	7 - 8	cm
		DIAMETRO COLADOR	7 - 8	cm
		MATERIAL	Mango y estructura en polietileno de alta densidad (HDPE), malla en nylon tejido fino de 125 micras.	
		COLOR	Colores amarillo, rojo o azul	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Colador en plástico tamaño pequeño con mango para sujetar en diferentes colores.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				


FICHA TÉCNICA Nº 45		LUPA			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 - 6 AÑOS		
		CATEGORÍA	FERRETERÍA		
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Lupa de mango de madera, y lente con volumen. Sirve para realizar ejercicios de observación y exploración.			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		LARGO MÍNIMO LUPA	8 - 12	cm mango	
		ANCHO MÍNIMO LENTE	5 - 7	cm diámetro lente x 1.5 espesor	
		MATERIAL MANGO	Madera		
		MATERIAL LENTE	Acrílico		
		COLOR MANGO Y PORTALENTE	Natural		
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años		
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES					
Lupa mini escolar, mango de madera y lente de vidrio con ampliación de imagen que se usa para ver más grande los objetos.					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
El material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>					

FICHA TÉCNICA No. 72		SET DE BANDEJAS			
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO			
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 - 6 AÑOS			
	CATEGORÍA	DIDÁCTICOS			
	EXPERIENCIAS	EXPERIMENTACIÓN CONSTRUCCIÓN			
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Bandejas para transportar y clasificar diferentes tipos de materiales, como arena, piedras, semillas, etc.			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		REFERENCIA 1	ALTO	5	cm
			ANCHO LISTONES	1	cm
			FONDO DE UNA SOLA PIEZA	50 x 50	cm
			ESPEJOR FONDO UNA SOLA PIEZA	5	mm
		REFERENCIA 2	ALTO	5	cm
			ANCHO LISTONES	1	cm
			FONDO DE UNA SOLA PIEZA	40 x 40	cm
			ESPEJOR FONDO UNA SOLA PIEZA	5	mm
		REFERENCIA 3	ALTO	5	cm
			ANCHO LISTONES	1	cm
			FONDO DE UNA SOLA PIEZA	20 x 20	cm
			ESPEJOR FONDO UNA SOLA PIEZA	5	mm
MATERIAL	Madera de haya				
COLOR	Madera natural				
CONTENIDO	REFERENCIA 1: 2 bandejas REFERENCIA 2: 4 bandejas REFERENCIA 3: 5 bandejas				
VIDA ÚTIL MÍNIMA	10		Año s		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
Madera con tratamiento de inmunización e hidrófugo, que permita resistencia en climas húmedos. Material de alta resistencia al uso y cambios climáticos.					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. El material debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones</b>					




FICHA TÉCNICA No. 74	SET DE FIGURAS IMANTADAS		
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 A 6 AÑOS	
	CATEGORÍA	EXPLORACIÓN CORPORAL	
	EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN	
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Set de 50 piezas imantadas, con figuras ilustradas de vehículos, animales, personas y objetos cotidianos distintas para estimular los procesos de reconocimiento, categorización, asociación y estimula la creación de historias y narrativas.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	LARGO PROMEDIO PIEZA	5	cm
	ANCHO PROMEDIO PIEZA	5	cm
	PROFUNDIDAD PROMEDIO PIEZA	2 - 3	mm
	MATERIAL	Papel adhesivo 180 g sobre lámina magnética	
	COLOR	Colores vivos y brillantes	
	CONTENIDO	50 piezas con las siguientes temáticas: 10 con rostros humanos, cada una con un rostro diferente, niños, niña, mujer hombre y en diferentes razas, 10 con frutas cada pieza una fruta distinta, 10 de verduras, cada pieza una verdura distinta, 10 con vehículos, cada pieza un vehículo distinto, 10 de animales cada pieza un animal distinto.	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Figuras elaboradas en lámina magnética, impresión en tinta UV, no tóxica.			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
Cada pieza debe ser segura, el material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>			

FICHA TÉCNICA No. 75	SET DE FIGURAS IMANTADAS		
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 A 6 AÑOS	
	CATEGORÍA	EXPLORACIÓN CORPORAL	
	EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN	
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Set de 50 piezas imantadas, con figuras geométricas para estimular los procesos lógicos matemáticos		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	LARGO PROMEDIO PIEZA	5	cm
	ANCHO PROMEDIO PIEZA	5	cm
	ESPESOR	2 - 3	mm
	MATERIAL	Papel adhesivo 180 con protección UV, sobre lámina magnética	
	COLOR	Cada tipo de figura geométrica tendrá un color vivo (azul, rojo, verde, amarillo, morado, naranja, blanco y negro entre otros)	
	CONTENIDO	50 piezas 10 triángulos cada uno de un color distinto, 10 cuadrados cada uno de un color distinto, 10 círculos cada uno de un color distinto, 10 rectángulos cada uno de un color distinto, 10 líneas.	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Figuras elaboradas en lámina magnética, impresión en tinta UV, no tóxica. Las 50 piezas tendrán con 6 tipos de figuras geométricas diferentes: círculos, triángulos, rectángulos, cuadrados, medios círculos y líneas, y de un color para cada tipo de figura.			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
Las figuras deben ser sin puntas agudas, ni filos cortantes y deben ir acompañadas de las indicaciones de uso. Cada pieza debe ser segura, el material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Deben permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones			

FICHA TÉCNICA No. 81	TABLERO DE IMAN	
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 3 a 6
	CATEGORÍA	EXPLORACIÓN GRÁFICA Y VISUAL
	EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO	
	Tablero de imán flexible, de 1 metro de ancho x 70 cm de alto con respaldo en MDF de 3 mm, que apoya al maestro y la maestra en los procesos de ubicación gráfica y exploración de magnetos para generar hipótesis sobre fuerza, atracción repulsión, etc.	
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	Ancho	1 m
	Alto	70 cm
	Respaldo en MDF	3 mm
	MATERIAL	Lamina de imán flexible de 2 mm de espesor, sobre lámina de madera MDF de 3 mm de espesor
	COLOR	Negro
	CONTENIDO	1 pieza
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años
	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	
Tablero con una superficie de lámina de imán flexible compuesta por una mezcla de polvos de ferrita con varios tipos de aglomerantes como el caucho. La principal propiedad del tablero imantado es la flexibilidad. El tablero tiene un cordón en su respaldo que permite ser colgado en un muro.		
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD		
No contiene elementos de metales pesados ni productos químicos peligrosos. El tablero debe ser seguro, sin puntas agudas, ni filos cortantes.		
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD		
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>		

1.2 Fichas técnica elementos set de luz

FICHA TÉCNICA Nº 30		EMBUDOS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Set de 3 embudos: embudo pequeño, embudo mediano, embudo grande de diferentes diámetros para colar, realizar juegos y exploraciones con agua, explorar y trabajar con medidas de capacidad, hacer gráficos con materiales como harina o arena de colores.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO EMBUDO PEQUEÑO	10	cm
		DIÁMETRO EMBUDO MEDIANO	12	cm
		DIÁMETRO EMBUDO GRANDE	15	cm
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE)	
		COLOR	Colores variados e intensos: fucsia, amarillo, azul claro entre otros.	
		CONTENIDO MÍNIMO	Set de 3 embudos	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Set de 3 embudos: 1 embudo pequeño, 1 embudo mediano, 1 embudo grande en diferentes colores, medidas y diámetros para colado y envasado de diferentes productos.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 33		ESPEJOS PERSONAL		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Espejo circular, mango de madera, espejo de 8 cm de diámetro, mango de 10 cm de largo a partir de la base de la circunferencia del espejo. Se utiliza para diferentes juegos con luz y reflejo, no obstante, su principal uso, es verse reflejado en el espejo, nombrar las partes del cuerpo, hacer ejercicios de representación como dibujar los reflejos, etc.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO MÍNIMO MANGO	10 a 12	cm
		DIÁMETRO ESPEJO	8 a 10	cm
		MATERIAL	Mango madera de pino y espejo de vidrio	
		COLOR	Natural	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Espejo circular, mango de madera, espejo de 8 a 10 cm de diámetro, mango de 10 a 12 cm de largo a partir de la base de la circunferencia del espejo. El espejo debe ir pegado y asegurado con herrajes a la madera para evitar desprendimientos.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				


FICHA TÉCNICA Nº 44		LINTERNAS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Linterna con batería recargable a través de un dínamo de generación eléctrica por inducción magnética. Tecla de on-off. Tecla de sujeción de la manilla de carga. Correa de sujeción para la muñeca. Construida en polietileno HDPE ultra resistente. Luz Blanca de 3 Led. Autonomía con las baterías: No requiere gastos en pilas o lámparas. LED 100.000 hr. Sirve para generar luz, y con 3 de estas linternas se puede realizar una mesa de luz.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ANCHO	5.5	cm
		LARGO	7	cm
		MATERIAL	Polietileno HDPE	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años			
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES				
Linterna con batería recargable, sin pilas ni baterías, con dínamo de Generación eléctrica por inducción magnética. Tecla de on-off. Tecla de sujeción de la manilla de carga. Correa de sujeción para la muñeca. Construida en polietileno HDPE ultra resistente. Luz blanca de 3 Led. Autonomía con las baterías: No requiere gastos en pilas o lámparas. LED 100.000 hrs.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				


FICHA TÉCNICA No. 55		PAPEL ALUMINIO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
		EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Lámina metálica delgada, compuesta en su mayoría por aluminio, la cual es flexible, maleable y que permite moldear o recubrir elementos y eventualmente hace parte de la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		LARGO	76	m
		ANCHO	29	cm
		MATERIAL	Aluminio y otros metales	
		COLOR	Plateado	
		CONTENIDO MÍNIMO	Lámina 76 m x 0.29 m	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	1	año
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Lámina metálica delgada, compuesta en su mayoría por aluminio, la cual es flexible, maleable y que permite moldear o recubrir elementos y eventualmente hace parte de la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El material debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				


FICHA TÉCNICA No. 62		PLÁSTICO UNICOLOR DELGADO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
		EXPERIENCIA	MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN ESCÉNICA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Plástico que permite desarrollar habilidades de crear objetos (delantales, ropa, objetos para la utilización de la luz y otros), pintar, etc.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		LARGO	1	m
		ANCHO	0,55 (DOBLE)	m
		ESPESOR	250	Micras
		MATERIAL	Plástico	
		COLOR	Variados (rojo, azul, amarillo, verde, naranja o rosa entre otros)	
		CONTENIDO MÍNIMO	Lámina de 1 m x 0,55 m (doble)	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	1	año
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Plástico unicolor delgado.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El material debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				





1.3 Ficha elementos del set de agua

FICHA TÉCNICA Nº 2		ATOMIZADOR PEQUEÑO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Atomizador de agua 100 ml, cuerpo transparente cilíndrico, sirve para cuidado de las plantas, trabajo con pintura y exploración con líquidos.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO (cuerpo)	10	cm
		DIÁMETRO (cuerpo)	2	cm
		ALTO (tapa y spray)	2	cm
		DIÁMETRO (tapa y spray)	1	cm
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE o PEAD)	
		COLOR	Cuerpo transparente, tapa de enroscar en colores vivos: azul, rojo, verde, naranja o morado	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad 100 ml, con rociador y tapa, en total cada atomizador tiene 3 piezas.	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Atomizador de agua 100 ml, cuerpo transparente cilíndrico, 10 cm de alto, 2 cm de diámetro y tapa de enroscar en colores vivos.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				


FICHA TÉCNICA Nº 3		ATOMIZADORES		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Atomizador de agua 500 ml, cuerpo esférico traslúcido, sirve para cuidado de las plantas, trabajo con pintura y exploración con líquidos.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO	15 a 20	cm
		DIÁMETRO	6 a 8	cm
		CAPACIDAD	400 - 500	ml
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE o PEAD)	
		COLOR	Cuerpo transparente, tapa de enroscar en colores variados (azul, rojo, negro, blanco, verde, naranja, morado, etc.)	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad 500 ml. En total son 2 piezas, el envase para líquidos y la pistola del rociador.	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Atomizador de agua 500 ml, cuerpo esférico y transparente, de 15 a 20 cm de alto, de 6 a 8 cm de diámetro y tapa de enroscar con presión ajustable por giro y tapa en colores vivos.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 13		BURBUJEROS PEQUEÑOS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	PAPELERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Contenedor de agua con jabón y glicerina, en envase plástico con una varita con punta en forma de O, para crear burbujas al soplar.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO MANGO Y ARO	10	cm
		DIÁMETRO	2 - 3	cm
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE)	
		COLOR	Envase translúcido colores variados, tapa de colores.	
		CONTENIDO MÍNIMO	Paquete x 12 unidades	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Contenedor de agua con jabón y glicerina, en envase plástico con una varita con punta en forma de O, para crear burbujas al soplar.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 26		COLADOR			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS		
		CATEGORÍA	FERRETERÍA		
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Colador en plástico tamaño pequeño para colar, cernir, tamizar con mango para sujetar.			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		ALTO MÍNIMO MANGO	7 - 8	cm	
		DIAMETRO COLADOR	7 - 8	cm	
		MATERIAL	Mango y estructura en polietileno de alta densidad (HDPE), malla en nylon tejido fino de 125 micras.		
		COLOR	Colores amarillo, rojo o azul		
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
Colador en plástico tamaño pequeño con mango para sujetar en diferentes colores.					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>					

FICHA TÉCNICA Nº 31		ESFERAS DE BALSO PEQUEÑAS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	PAPELERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Paquete de 10 esferas de balsa de 3 cm de diámetro, sin orificios. Sirve para hacer diferentes juegos de construcción, por su densidad no se sumerge en el agua, y sirve para juegos de contacto, o corporales como malabares, y otro tipo de ejercicios de coordinación ojo mano.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO MÍNIMO	3	cm
		MATERIAL	Balso	
		COLOR	Natural	
		CONTENIDO MÍNIMO	Paquete de 10 esferas	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Paquete de 10 esferas de balsa de 3 cm de diámetro, sin orificios.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 35		GOTERO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Tubo hueco de polietileno transparente, terminado en su parte inferior en forma cónica y cerrado por la parte superior por una perilla o dedal de goma. Sirve para desplazar pequeñas cantidades de líquido de manera precisa.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO MÍNIMO DOSIFICADOR	7	mm
		LONGITUD	77	mm
		CAPACIDAD	30	ml
		LONGITUD TOTAL CON PERILLA DE GOMA	94	mm
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad HDPE	
		COLOR	Cuerpo transparente, tapa negra.	
		CONTENIDO MÍNIMO	Caja con 15 unidades	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
El gotero es un tubo hueco de polietileno transparente, terminado en su parte inferior en forma cónica y cerrado por la parte superior por una perilla o dedal (gotero) de goma, con el que se controla la cantidad de líquido a desplazar. Dimensiones 30 ml de contenido.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 46		MANGUERA TRANSPARENTE		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
		EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Manguera transparente, apropiada para usos en los que es necesario poder visualizar o transportar fluidos y medir niveles.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		LARGO	1	m
		GROSOR	3/4"	pulgada
		MATERIAL	Polietileno de 2 mm de espesor	
		COLOR	Transparente	
		CONTENIDO MÍNIMO	Manguera de 1 m	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Manguera transparente, apropiada para usos en los que es necesario poder visualizar o transportar fluidos y medir niveles. Debe ser resistente a productos químicos de bajas concentraciones.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El elemento debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Debe contar con resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				


FICHA TÉCNICA No. 61		PLÁSTICO NEGRO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
		EXPERIENCIA	EXPRESIÓN GRÁFICA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Plástico de polietileno que permite generar ambientes seguros y limpios para pintar, saltar, etc. es un material de alta resistencia y sirve como aislante de líquidos, también sirve como protector de calor y lluvia en caso de que se hagan nichos al aire libre.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		LARGO	1	m
		ANCHO	1, 5 (DOBLE)	m
		CALIBRE	600	mm
		MATERIAL	Plástico (Polietileno) con estabilizadores UV y transmisión de luz difusa del 20%.	
		COLOR	Negro	
		CONTENIDO MÍNIMO	Lámina de 1 m x 1,5 m (doble)	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	2	AÑOS
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Plástico negro de calibre 600 de 10 metros x 1,5 (doble)				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El material debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				



## 2. FICHAS TÉCNICA SETS DE CONSTRUCCIÓN

### 2.1 Fichas técnicas set de bloques

FICHA TÉCNICA Nº 6		BLOQUES TRANSLÚCIDOS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	DIDÁCTICOS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		<p>Kit de bloques con marco de madera e interior acrílico transparente de colores (primarios y secundarios) de figuras geométricas diferentes. Sirve para hacer juegos de construcción y juegos de luz por su característica translúcida, también sirven para reconocimiento de colores, formas geométricas y ejercicios de clasificación y categorización.</p>		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		KIT BLOQUES DE ARCO IRIS	20 bloques con marco de madera e interior acrílico transparente de colores diferentes (primarios y secundarios) con las siguientes figuras: Cuadrado, rectángulo, triángulo, círculo y semicírculo, de dos tamaños diferentes. Dimensiones promedio de cada figura: Largo: 7 cm, Ancho: 7 cm, Espesor: 2, 5 cm.	
		MATERIAL	Madera: Pino pátula, pino ciprés, pino caribe o perillo seco. Acrílico con un espesor mínimo de 3 mm. La madera debe estar lacada y sin ningún tipo de textura o rebaba.	
		COLOR	Colores: madera color natural, acrílicos: Acrílico transparente translúcido de colores azul, amarillo, rojo y verde.	
		CONTENIDO MÍNIMO	Un juego 20 bloques.	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
<p>Kit de bloques con marco de madera e interior acrílico transparente de colores diferentes (primarios y secundarios) con las siguientes figuras: cuadrado, rectángulo, triángulo, círculo y semicírculo, tamaños diferentes, para formar y armar objetos.</p>				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
<p>En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.</p>				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
<p>Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.  <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b></p>				

FICHA TÉCNICA Nº 40		JUEGO DE CONSTRUCCIÓN		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	DIDÁCTICOS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		DESCRIPCIÓN Y USO		
		DESCRIPCIÓN		
		<p>Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir, en las siguientes figuras: cubos, bloques rectangulares, triángulos, cilindros, círculos, medios círculos y medio círculo con techo plano, con diferentes dimensiones.</p>		
		<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p>		
		DESCRIPCIÓN		<p>Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir, en las siguientes figuras cubos, prismas, triángulos, pirámides, cilindros, círculos, medios círculos y medio círculo con techo plano, con diferentes dimensiones, Largo mínimo (pieza más grande) 8 cm, largo mínimo (pieza más pequeña) 4 cm, diámetro mínimo (pieza grande) 7 cm, diámetro mínimo (pieza pequeña) 3 cm. Material Madera (Pino pátula, pino ciprés, pino caribe o perillo seco). Color 50 piezas en madera natural y 50 piezas en colores primarios y secundarios brillantes. Contenido set: 100 piezas con caja plástica de almacenamiento, de 4 mm de espesor, transparente y con tapa de ajuste con 2 manijas</p>
		MATERIAL	Madera: Pátula, pino ciprés, pino caribe o perillo seco	
		COLOR	50 bloques en colores primarios amarillo azul y rojo y 50 en color natural de la madera	
CONTENIDO MÍNIMO	Set de 100 piezas			
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Conjunto de figuras geométricas en madera para apilar y construir, pintura sin plomo ni ningún material tóxico a base de agua.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo que permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

2.2 Fichas técnicas elementos set de nichos y juegos con tubos.

FICHA TÉCNICA Nº 25		SET DE CONSTRUCCIÓN CON TUBOS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 3 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		El set de construcción con tubos permite que niños, niñas y maestras hagan diferentes tipos de construcciones como teatrinos, nichos, vehículos, torres etc. Por sus dimensiones se puede utilizar para crear construcciones dentro de las cuales los niños y las niñas pueden entrar y habitar. Estas construcciones se pueden recubrir con diferentes materiales como las telas entre otros, para brindar protección contra el frío o el sol.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO	3/4	pulgadas
		ESPESOR	3 - 4	mm
		MATERIAL	Polipropileno PPR de ¾ pulgadas de espesor y 3 – 4 mm de grosor.	
		TAMAÑO	Set de 25 tubos lisos de 50 cm, 20 uniones simples, 20 codos, 20 codos de 45 grados, 10 uniones de 4 entradas en forma de cruz, 10 universales.	
		COLOR	Cualquier color disponible	
		CONTENIDO MÍNIMO	105 unidades	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	50 años (cuando no está expuesto a exteriores)	
		REQUERIMIENTOS TÉCNICOS		
Set de construcción en Polipropileno PPR de ¾ pulgadas de espesor y 3 – 4 mm de grosor. Todos los tubos deben ser ensamblables en forma de rosca con las uniones, codos, codos esquineros, codos de 45 grados, universales y las uniones en forma de cruz.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b> <b>Nota: En ningún caso pueden ser tubos de PVC.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 41		JUEGO SET DE TUBOS PARA CONSTRUCCIÓN	
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS
		CATEGORÍA	JUEGO DE CONSTRUCCIÓN
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO	
	<p>Contiene 72 piezas para ensamblar tubos elaborados (polietileno de alta densidad HDPE) en diferentes colores, formas y tamaños. Sirve para hacer ensamblajes y juegos de construcción.</p>		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	ANCHO MÍNIMO (15 piezas en cruz) hembra y macho	7	cm ancho
	LARGO MÍNIMO (15 piezas en forma de T) hembra y macho	7	cm largo
	DIÁMETRO ALTO MÍNIMO (15 pieza grande) macho	4.5	cm alto
	DIÁMETRO MÍNIMO (15 tubos doblados (codos))	4.5 cm alto	4.5 cm ancho
	DIÁMETRO MÍNIMO (12 codos de tres vías) y 4.5 de profundidad	4.5 cm alto	4.5 cm ancho
	DIÁMETRO MÍNIMO (10 ruedas con terminal de ensamble hembra)	7	cm
	MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE).	
	COLOR	Variados brillantes	
	CONTENIDO MÍNIMO	72 piezas y caja o lona de almacenamiento	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
<p>Contiene 72 piezas para ensamblar tubos en diferentes colores, formas y tamaños: 15 tubos con forma de cruz de 7 cm de ancho y doble ensamble hembra y 7 cm de largo con doble macho, 15 tubos en forma de "T " con 7 cm de ancho con doble ensamble hembra y 4,5 cm de alto con ensamble macho, 15 rectas tubos de 7 cm de alto y un ensamble hembra y una macho, 15 tubos doblados (codos) de 4,5 cm de alto y 4,5 cm de ancho un ensamble hembra y una macho, 12 codos de tres vías de 4,5 cm de alto y 4,5 cm de ancho y 4,5 de profundidad. 10 ruedas de 7 cm de diámetro con terminal de ensamble hembra.</p>			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
<p>Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistente a la manipulación, evitando que al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin rebabas, roturas o deformaciones que puedan causar heridas.</p>			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
<p>Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.  <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b></p>			

FICHA TÉCNICA No. 85	TELA TUL		
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 3 A 6 AÑOS	
	CATEGORÍA	EXPLORACIÓN CORPORAL	
	EXPERIENCIAS	CUERPO, MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN DRAMÁTICA, NARRATIVAS	
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Set de telas de tul flexibles de diferentes colores variados e intensos, para realizar diferentes tipos de trabajo corporal y de movimiento, por su carácter semitransparente es ideal para construir disfraces y máscaras, así como construir nichos.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	Largo (pieza de tela)	1	m
	Ancho (pieza de tela)	1.8	m
	MATERIAL	Tela tul	
	COLOR	Colores intensos, Amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, morado claro, verde oscuro, verde claro, blanco y negro, entre otros.	
	CONTENIDO	1 piezas de tela	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Consta de 1.8 metros de ancho por 1.0 metro de largo. Debe ser resistentes al lavado, no debe encogerse o desteñirse			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
Debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. El material debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
La tela debe permitir su lavado a máquina o a mano según especificaciones. Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.			

FICHA TÉCNICA No. 92		JUEGO DE AROS HULA HULA PEQUEÑO			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD		
		CATEGORÍA	EXPLORACIÓN CORPORAL		
		EXPERIENCIAS	CUERPO, MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN DRAMÁTICA		
IMAEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Aros en plástico, de 30 cm de diámetro aproximadamente, que permiten fortalecer el control corporal, la orientación espacial, la coordinación visomotora, el equilibrio y los conceptos dentro-fuera, arriba-abajo. También sirve para colgar o colocar sobre el suelo de forma horizontal			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		Diámetro del aro	30	cm	
		Calibre tubo aproximado	16 - 20	mm	
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE)		
		COLOR	Colores variados e intensos: amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, verde oscuro, verde claro, rosa y fucsia entre otros.		
		CONTENIDO	Juego de 25 aros.		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
Aros hula hula en plástico sólido (Polietileno de alta densidad - HDPE), libres de remaches o grapas metálicas, pueden ser continuos o de ensamblar. Si son de ensamblar, las uniones deben ser fuertes para evitar que se desarme con facilidad. Todos los materiales deben ser nuevos. Deben ser resistentes y no deben requerir reparación o mantenimiento especializado. Los aros no deben perder su forma redonda, incluso si se pliega.					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
Los hula hula deben garantizar la seguridad de las niñas y los niños en el momento de uso. Plástico no tóxico, ni nocivo, resistente a las rasgaduras y a la manipulación. No debe contener puntas agudas, ni filos cortantes, estar libre de grapas o remaches accesibles. No pueden poseer piezas pequeñas que puedan generar riesgo de ser ingeridos por los niños y niñas.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>El material debe estar visiblemente limpio y libre de infestación.</b>					

2.3 Fichas elementos set de construcción libre

FICHA TÉCNICA Nº 7		BOLSA DE PINZAS DE MADERA			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS		
		CATEGORÍA	CINTAS Y TEXTILES		
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		<p>Pinzas de madera natural, sin decoración. Sirve para sujetar trabajos de los niños y niñas, así como para sujetar varios papeles y hojas o hacer juegos de construcción.</p>			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		ALTO	120 a 150	mm	
		ANCHO	12 - 20	mm	
		MATERIAL	Madera pino artesanal.		
		COLOR	Madera natural.		
		CONTENIDO MÍNIMO	50 pinzas		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
<p>Pinzas de madera, en las cuales su resorte debe estar anclado de forma segura y permanente a las piezas de madera.</p>					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
<p>En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.</p>					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
<p>Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.  <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b></p>					

FICHA TÉCNICA Nº 8		BOLSAS DE PALITOS DE PALETA		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	PAPELERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Palitos de paleta artesanales de madera, para actividades de manualidades. Construcción, pintura y clasificación.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO	114	mm
		ANCHO	10	mm
		ESPESOR	2	mm
		MATERIAL	Madera	
		COLOR	Madera natural	
		CONTENIDO MÍNIMO	Paquete x 1.000 unidades	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	1 año	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Palitos de paleta con punta redondeada.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				




FICHA TÉCNICA Nº 14		CÁÑAMO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	CINTAS Y TEXTILES	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Madeja de cuerda de cáñamo, para realizar amarres, decoraciones, y usos variados dentro y fuera del aula.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		LONGITUD	10	m
		ANCHO	1,5 a 5	mm
		MATERIAL	Cáñamo	
		COLOR	Natural	
		CONTENIDO MÍNIMO	Un ovillo de 10 metros	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	1 año	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Madeja de cáñamo x 10 metros hilo delgado. Fibra textil que se obtiene del tallo de esta planta y se usa para hacer cuerdas y otros objetos.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				


FICHA TÉCNICA Nº 31		ESFERAS DE BALSO PEQUEÑAS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	PAPELERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Paquete de 10 esferas de balsa de 3 cm de diámetro, sin orificios. Sirve para hacer diferentes juegos de construcción, por su densidad no se sumerge en el agua, y sirve para juegos de contacto, o corporales como malabares, y otro tipo de ejercicios de coordinación ojo mano.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO MÍNIMO	3	cm
		MATERIAL	Balsa	
		COLOR	Natural	
		CONTENIDO MÍNIMO	Paquete de 10 esferas	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Paquete de 10 esferas de balsa de 3 cm de diámetro, sin orificios.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 48		OJOS ADHESIVOS		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	DIDÁCTICOS	
		EXPERIENCIA	CONSTRUCCIÓN EXPRESIÓN GRÁFICA NARRATIVAS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Bolsa de 100 ojos adhesivos móviles redondos en diferentes tamaños. Sirve para construir títeres, juguetes y en general cualquier tipo de personajes.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO	1 a 3	cm
		MATERIAL	Confeccionadas en tela de material sintético y lana suave – hipo alérgico lavable, relleno blando.	
		COLOR	Fondo blanco, pupila negra suelta, cubierta por polietileno transparente de 1mm de espesor.	
		CONTENIDO MÍNIMO	100 ojos adhesivos	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	4	Años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Bolsa de 100 ojos adhesivos móviles redondos en diferentes tamaños que oscilan entre 1 cm hasta 3 cm de diámetro, al menos 30 de cada tamaño.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
Los elementos deben ser seguros, no tóxicos, no deben contener piezas sueltas que puedan generar riesgo de ser ingeridas y deben permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a estos sin que provea peligro. Deben contar con resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas. Las uniones de las piezas deben ser fuertes, evitando que se desensamble con facilidad.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 70		RUEDAS CON EJES		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	DIDÁCTICOS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		<p>Dos ruedas unidas por su respectivo eje metálico de alambre galvanizado calibre 10. Sirve para realizar ejercicios de construcción, armar diferentes tipos de vehículos de juguete.</p>		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		DIÁMETRO MÍNIMO	5	c m
		ANCHO MÍNIMO	1 a 1,5	c m
		MATERIAL	Caucho y alambre galvanizado	
		COLOR	Ruedas: negro, Eje: plateado	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad 2 ruedas y ejes	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años	
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES				
<p>Dos ruedas unidas por su respectivo eje metálico de alambre galvanizado calibre 10, las ruedas son de caucho semiduro.</p>				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
<p>En material no tóxico ni nocivo, evitando que al deteriorarse sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.</p>				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
<p>Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.  <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b></p>				

FICHA TÉCNICA Nº 71		RUEDAS SIN EJES			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 1 - 6 AÑOS		
		CATEGORÍA	DIDÁCTICOS		
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Set de 10 ruedas de caucho semiduro de 5 cm de diámetro y 1 cm de ancho con un orificio de 3 mm de diámetro en el centro. Sirve para juegos de construcción, crear o reparar vehículos de ruedas.			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		DIÁMETRO MÍNIMO	5	cm	
		DIÁMETRO ORIFICIO EN CENTRO	3	mm	
		ANCHO MÍNIMO	1 a 1,5	cm	
		MATERIAL	Caucho y alambre galvanizado		
		COLOR	Ruedas: negro, Eje: plateado.		
		CONTENIDO MÍNIMO	Set de 10 ruedas		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años		
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES					
Set de 10 ruedas de caucho semiduro sin ejes de 5 cm de diámetro y 1 cm de ancho con un orificio de 3 mm de diámetro en el centro.					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
En material no tóxico ni nocivo, evitando que al deteriorarse sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>					

FICHA TÉCNICA No. 78	SET DE PIEZAS PARA ENSARTAR		
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 3 A 6 AÑOS	
	CATEGORÍA	EXPLORACIÓN CORPORAL	
	EXPERIENCIA	CONSTRUCCIÓN	
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Set de 100 piezas ensartables de madera de formas, tamaños y colores variados, y cordón trenzado para el desarrollo psicomotor y la coordinación ojo-mano que fortalecerá la destreza de los niños y las niñas y ejercitar el desarrollo intelectual del niño.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	ALTO MÁXIMO DE LA PIEZA	5	cm
	LARGO MÁXIMO DE LA PIEZA	5	cm
	ANCHO MÁXIMO DE LA PIEZA	5	cm
	DIÁMETRO ORIFICIO	3	mm
	LARGO CORDÓN TRENZADO	100	cm
	MATERIAL	Madera pintada y sogá de polipropileno trenzada, en total son 30 cubos, 20 cilindros, 30 esferas, 20 triángulos	
	COLOR	Colores vivos y brillantes, primarios y secundarios.	
	CONTENIDO	100 piezas, 2 cordones trenzados	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Cada pieza de madera tiene una perforación de lado a lado para que el cordón pueda ser ensartado con facilidad. Figuras en madera de formas, tamaños y colores surtidos, con tratamiento de inmunización e hidrófugo, que permita resistencia en climas húmedos. Material de alta resistencia al uso y cambios climáticos que no requiere mantenimiento especializado. Set de figuras con acabados finos, bordes redondeados, y con colores vivos y brillantes, que incluye esferas, cubos, cilindros pirámides de 6 colores distintos.			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo a base de agua con sellador, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>			

FICHA TÉCNICA No. 93	VARITAS LIMPIA PIPAS		
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
	CATEGORÍA	Didácticos	
	EXPERIENCIAS	EXPERIMENTACIÓN, CUERPO, MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN DRAMÁTICA	
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Varitas limpiapipas que sirven para unir elementos y realizar juegos de construcción, ideal para generar volúmenes y pequeñas estructuras.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	LARGO DE CADA VARITA	30 a 32	cm
	DIÁMETRO	5	mm
	MATERIAL	Alambre recubierto de felpa de colores	
	COLOR	Colores variados e intensos: Amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, verde oscuro, verde claro, rosa y fucsia entre otros.	
	CONTENIDO MÍNIMO	Cada paquete contiene 100 varitas limpia pipas	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	1 año	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Las varitas deben ser resistentes y flexibles, para impedir que los niños se hagan daño con ellas.			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>			

### 3. SET POLIVALENTE

#### 3.1 Fichas técnicas elementos set polivalente

FICHA TÉCNICA Nº 1		PAQUETE DE AMARRE PLÁSTICO GRANDE		
ELEMENTO ANÁLOGO	Amarre Plástico Grande	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	USO EXCLUSIVO MAESTRAS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Amarres de plástico para cables, ideal para sujetar y organizar objetos.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO	20	cm
		ANCHO	0,25	cm
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE o PEAD)	
		COLOR	Negro o blanco	
		CONTENIDO MÍNIMO	Paquete x 25 amarres	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Bolsa de 25 amarres de plástico, ideales para sujetar y organizar objetos. 20 cm de largo x 0,25 cm de ancho				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				



FICHA TÉCNICA Nº 15		CANASTO DE MIMBRE		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERIA Y UTENSILIOS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Canasta de mimbre en forma ovalada sin tapas, útil para el juego de roles, contener y exhibir materiales diversos.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO	23 a 25	cm
		LARGO	49 a 50	cm
		ANCHO	30 a 32	cm
		MATERIAL	Mimbre	
		COLOR	Natural	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3 años			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
El tejido de mimbre debe ser fino, para evitar que los elementos que se coloquen dentro puedan salirse o filtrarse. los orificios del tejido no deben ser mayores a 0,5 cm.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				


FICHA TÉCNICA Nº 28		CONTENEDOR PLÁSTICO		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Contenedor caja en polietileno rectangular. La caja debe ser transparente, permitiendo visualizar el interior. La tapa cuenta con sistema de aseguramiento al cerrar, puede servir para hacer una mesa de luz, realizar juegos con agua y/o almacenar objetos.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ALTO MÍNIMO	15 a 18	cm
		ANCHO MÍNIMO	70 a 72	cm
		LARGO MÍNIMO	43 a 52	cm
		MATERIAL	Polietileno de alta densidad (HDPE) espesor 3 mm	
		COLOR	Color transparente, tapa transparente	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad	
VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Contenedor rectangular en polietileno. Tapa debe ser transparente, permitiendo visualizar el interior. La tapa cuenta con sistema de aseguramiento al cerrar, puede servir para juegos con luz, o con agua.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA Nº 42		KILO DE TRAPOS	
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 2 A 6 AÑOS
		CATEGORÍA	TEXTILES
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO	
		Paquete de un kilo de retazos con diversos tamaños, texturas, colores y materiales como algodón, velo, toalla, perchado, seda poliéster, seda satinada etc. Estos sirven para hacer títeres, vestuarios para muñecos, animaciones de objetos, y diferentes juegos corporales, experiencias con texturas, etc.	
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		LARGO APROX DE CADA RETAZO	10 a 20 cm
		ANCHO APROX DE CADA RETAZO	10 a 20 cm
		MATERIAL	Algodón, velo, toalla, perchado, seda poliéster, seda satinada etc.
		COLOR	Variados, mínimo 10 referencias (tipos de tela) distintas.
		CONTENIDO MÍNIMO	Un (1) kilo
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	1 año
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Paquete de un kilo de retazos con diversos tamaños, texturas, colores y materiales como algodón, velo, toalla, perchado, seda poliéster, seda satinada etc.			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
Cada pieza debe ser segura, en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar herida.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>			

FICHA TÉCNICA No. 50		OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	CINTAS Y TEXTILES	
		EXPERIENCIA	MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN ESCÉNICA EXPRESIÓN GRÁFICA NARRATIVAS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Set de ovillos de trapillo o embone, el cual es un material compuesto de algodón y otras fibras, que estira, pero no se desgarra fácilmente. Debido a que el trapillo es un material reciclado, cada ovillo puede presentar un grosor, una contextura y una composición textil diferente.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		PESO	1	kg
		LONGITUD	100	m
		MATERIAL	Trapillo	
		COLOR	Variados	
		CONTENIDO MÍNIMO	Set de ovillos de trapillo	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Set de ovillos de trapillo el cual es un material compuesto de algodón y otras fibras, que estira, pero no se desgarra fácilmente. Debido a que el trapillo es un material reciclado, cada ovillo puede presentar un grosor, una contextura y una composición textil diferente.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El elemento debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Debe contar con resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA No. 52		PALOS DE ESCOBA			
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO		
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS		
		CATEGORÍA	FERRETERÍA		
		EXPERIENCIA	SONIDO Y MÚSICA NARRATIVAS		
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO			
		Palo de escoba de madera 120 cm de largo diámetro de 2 cm, sirve para diferentes juegos y ejercicios corporales y para realizar juegos de construcción y nichos.			
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		DIÁMETRO	2	cm	
		LONGITUD	120 a 130	cm	
		MATERIAL	Madera		
		COLOR	Madera		
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	años	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					
Palo de escoba de madera 120 cm de largo diámetro de 2 cm					
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD					
El elemento debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Debe contar con resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso.					
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD					
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>					

FICHA TÉCNICA No. 56		PAPEL CELOFÁN		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	PAPELERÍA	
		EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN, SONIDO Y MÚSICA EXPRESIÓN GRÁFICA, PLÁSTICA Y VISUAL NARRATIVAS	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Lámina delgada y transparente hecha de celulosa regenerada, que permite la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		LARGO	100	cm
		ANCHO	70	cm
		MATERIAL	Celulosa y otros materiales	
		COLOR	Variados	
		CONTENIDO MÍNIMO	7 pliegos de 100 cm x 70 cm	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	1	año
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Lámina delgada y transparente hecha de celulosa regenerada, que permite la construcción de objetos o elementos pedagógicos que utilizan luz.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El material debe ser seguro, no tóxico y debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.				

FICHA TÉCNICA No. 64		PONCHERA		
ELEMENTO ANÁLOGO		CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGOGICO	
		CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 4 - 6 AÑOS	
		CATEGORÍA	FERRETERÍA	
		EXPERIENCIA	EXPERIMENTACIÓN EXPRESIÓN GRÁFICA	
IMAGEN		DESCRIPCIÓN Y USO		
		Recipiente de plástico de boca ancha, que permite realizar mezclas de materiales pictóricos o hacer diferentes tipos de mezclas.		
		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
		ANCHO	26 a 28	cm
		ALTO	11 a 15	cm
		CAPACIDAD	4	lt
		MATERIAL	Polipropileno HDPE	
		COLOR	Variados (primarios, o secundarios)	
		CONTENIDO MÍNIMO	Unidad	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS				
Ponchera plástica en polipropileno HDPE apta para contacto con alimentos, capacidad de 2 litros.				
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD				
El elemento debe ser liviano, seguro, no tóxico, no debe contener piezas sueltas que puedan generar riesgo de ser ingeridas. Debe permitir a los niños y las niñas la exploración, manipulación y el acercamiento a este sin que provea peligro. Adicionalmente el elemento debe ser resistente al impacto, no debe presentar deformaciones, rebabas, blanqueamientos y sus colores deben ser brillantes, vivos, uniformes y libres de manchas.				
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD				
Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>				

FICHA TÉCNICA No. 86	SET DE TELAS VELO		
ELEMENTO ANÁLOGO	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO	
	CLASIFICACIÓN	GRUPO DE EDAD 3 A 6 AÑOS	
	CATEGORÍA	EXPLORACIÓN CORPORAL	
	EXPERIENCIAS	CUERPO, MOVIMIENTO Y EXPRESIÓN DRAMÁTICA, NARRATIVAS	
IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Set de tela velo de colores variados e intensos.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	Largo (pieza de tela)	6	m
	Ancho (pieza de tela)	2.8	m
	MATERIAL	Tela velo	
	COLOR	Colores intensos: amarillo, azul oscuro, azul claro, rojo, naranja, morado claro, verde oscuro, verde claro, blanco y negro, entre otros.	
	CONTENIDO	Set de 5 piezas de tela de colores	
	VIDA ÚTIL MÍNIMA	3	años
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			
Set de 10 telas velo con caída natural y visibilidad tenue, 100% poliéster. Cada pieza de tela que integra el set cuenta con color único (mínimo 5 colores por set), y consta de 2.8 metros de ancho por 1.0 metro de largo. Deben ser resistentes al lavado, no deben encogerse o desteñirse			
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD			
Cada pieza debe ser segura, elaborada en material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas por los niños y/o niñas. 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. Resistencia mecánica y la estabilidad suficiente para soportar las tensiones debidas al uso, sin roturas o deformaciones que puedan causar heridas.			
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD			
Las telas deben permitir su lavado a máquina o a mano según especificaciones. <b>Todos los materiales deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de infestaciones.</b>			