

ANEXO N° 1

FICHAS TÉCNICAS

DOTACIÓN PRIMERA INFANCIA (AULA PREESCOLAR)

FICHA TÉCNICA NO. 1 – JUEGO DE MESA Y SILLA PREESCOLAR X 5 UNIDADES

Nombre del bien	JUEGO DE MESA Y SILLA PREESCOLAR X 5 UNIDADES
Uso previstos	Mesa y Silla destinada al trabajo infantil en aulas de preescolar. El conjunto funcional está compuesto por cinco 5 mesas y cinco 5 sillas, garantizando ergonomía, estabilidad, seguridad y facilidad de limpieza.
Tipo de requisitos	Especificación técnica mínima obligatoria para proceso de contratación / estudio de mercado.
Unidad de medida	Unidad, conjunto o juego según corresponda al presupuesto oficial y al pliego de condiciones.

IMAGEN DE REFERENCIA DEL BIEN



La imagen es referencial y debe interpretarse junto con las especificaciones técnicas mínimas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MESA:

A. Componentes, Materiales y Acabados Mínimos

Parte / componente	Material	Especificación mínima	Acabado requerido	Cantidad
Patas	Acero	Tubo cold rolled cuadrado de 1"; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris medio gofrado	4
Chambrana	Acero	Tubo cold rolled cuadrado de 1"; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris medio gofrado	4
Entrepaño	Acero	Lámina plegada espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris medio gofrado	1
Refuerzo estructural	Acero	Lámina plegada en omega; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris medio gofrado	1
Platinas de sujeción	Acero	Platina 1"; espesor nominal mínimo 1/8".	Pintura electrostática epoxi poliéster gris medio gofrado	4
Superficie	Madera o polipropileno	Madera contrachapada 14 mm mínimo o polipropileno copolímero de alto impacto con filtro UV.	Madera: laminado gris humo y balance; plástico: gris claro microtexturizado	1
Tornillos y tapones	Acero / polipropileno	Tornillo autoperforante 1/4" y tapones internos con nervaduras.	Pavonado / negro microtexturizado	4

B. Requerimientos Técnicos de Fabricación, Desempeño y Seguridad

No.	Requisito técnico mínimo obligatorio
1	El entrepaño debe tener refuerzo estructural plegado en Omega o U, soldado interiormente y ubicado en el centro paralelo al lado más largo.
2	El entrepaño debe incorporar pliegues estructurales hacia abajo en sus cuatro caras.
3	La superficie de madera debe tener espesor nominal 15 mm +/- 1 mm y no presentar alabeos.
4	Para superficie plástica, espesor de pieza 15 mm, pared mínima 3 mm y polipropileno 100% original certificado, no remanufacturado.
5	El material plástico debe garantizar balance entre rigidez y flexibilidad, con proporción 50/50 de componentes H y C.
6	La unión de superficie plástica deberá hacerse con remache POP 3/16" o inserto roscado y tornillo, preferiblemente no visible en la cara de trabajo.
7	Soldadura MIG de cordón continuo; unión chambrana-pata.
8	Debe soportar carga estática y arrastre lateral de 150 kg sin deformaciones.
9	No se aceptan bordes filosos, rebabas o puntas.

C. Dimensiones y Tolerancias

Descripción	Dimensión	Tolerancia
Altura de la mesa	550 mm	+/- 10 mm
Ancho de la superficie	962 mm	+/- 10 mm
Profundidad de la superficie	638 mm	+/- 10 mm
Altura libre para miembros inferiores	440 mm	+/- 10 mm
Altura espacio libre entrepaño	60 mm	+/- 2 mm
Radio esquinas de superficie	50 mm	+/- 2 mm
Radio interno / externo de superficie	400 / 1000 mm	+/- 10 mm

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA SILLA:

1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, del bien denominado silla pequeña preescolar altura asiento 355 mm azul, amarillo y verde, requerido para el ambiente de aula preescolar.

2. Especificaciones técnicas mínimas

Silla pequeña preescolar altura asiento 355 mm azul, amarillo y verde. Diseñada con un cuerpo monolítico en plástico polipropileno (PP) con filtro UV, fabricado mediante inyección asistida por gas, con vena estructural que aumenta su resistencia al impacto y superficie antideslizante que garantiza durabilidad. Cuenta con un agujero para facilitar su manipulación y regular la temperatura de la espalda. Su diseño versátil, liviano y confortable, con excelentes características ergonómicas, contribuye a mejorar la experiencia y calidad en los espacios educativos. Cumple con la norma DIN EN 1729, que define las alturas de sillas y mesas en relación con la altura del usuario.

3. Requisitos de calidad y seguridad

- Producto nuevo, completo, funcional y apto para uso institucional intensivo en ambientes educativos..
- Materiales, piezas, uniones y acabados resistentes al uso frecuente, limpieza y manipulación propia del ambiente escolar..
- Superficies y bordes seguros, sin aristas vivas, filos cortantes, rebabas, piezas inestables o defectos visibles..
- El producto deberá conservar estabilidad, ergonomía, resistencia y funcionalidad durante su uso normal..
- Cuando incluya elementos móviles, rodachinas, mecanismos, bisagras, sistemas abatibles o piezas de ajuste, estos deberán operar de manera suave, segura y estable..

4. Garantía mínima

Mínimo cinco (5) años contra defectos de fabricación, materiales, ensamble e instalación, sin perjuicio de garantías superiores ofrecidas por el fabricante o proveedor.

FICHA TÉCNICA NO. 2 - MESA PUESTO DOCENTE

Nombre del bien	Mesa Puesto Docente
Uso previstos	Mesa destinada al trabajo docente en aulas básicas y especializadas. Debe permitir labores de escritura, apoyo de equipos y almacenamiento básico mediante entrepaño y faldón.
Tipo de requisitos	Especificación técnica mínima obligatoria para proceso de contratación / estudio de mercado.
Unidad de medida	Unidad, conjunto o juego según corresponda al presupuesto oficial y al pliego de condiciones.

Imagen De Referencia Del Bien



. La imagen es referencial y debe interpretarse junto con las especificaciones técnicas mínimas.

A. Componentes, Materiales y Acabados Mínimos

Parte / componente	Material	Especificación mínima	Acabado requerido	Cantidad
Patas	Acero	Tubo cold rolled redondo 1 1/2"; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris claro gofrado	4
Chambrana	Acero	Tubo cold rolled cuadrado 1"; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris claro gofrado	5
Refuerzo estructural	Acero	Tubo rectangular 12,5 x 25 mm; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris claro gofrado	5
Platinas de sujeción	Acero	Platina 1"; espesor nominal mínimo 1/8".	Pintura electrostática epoxi poliéster gris claro gofrado	6
Superficie	Madera o polipropileno	Madera contrachapada 14 mm o polipropileno de alto impacto con filtro UV.	Laminado gris humo/balance o plástico gris claro microtexturizado	1
Faldón y entrepaño	Acero	Lámina plegada espesor mínimo 1,2 mm; refuerzo de faldón en tubo rectangular 12,5 x 25 mm.	Pintura electrostática gris claro gofrado	1 c/u
Tornillos y tapones	Acero / polipropileno	Tornillo pasante con tuerca cabeza avellanada plana 1/4"; tapones internos.	Pavonado / negro microtexturizado	6 / 4

B. Requerimientos Técnicos de Fabricación, Desempeño y Seguridad

No.	Requisito técnico mínimo obligatorio
1	Entrepaño y faldón con pliegues estructurales en las cuatro caras.
2	El entrepaño debe tener la cara frontal superior cubierta.
3	Superficie de madera con laminado y balance, espesor nominal 15 mm +/- 1 mm, sin alabeos.
4	En superficie plástica se debe garantizar espesor mínimo de 15 mm en nervaduras y perímetro mínimo de 30 mm con redondeo de 25 mm; pared mínima 3 mm.
5	El polipropileno debe ser original, no remanufacturado y certificado.
6	Se deben garantizar mínimo 10 puntos de unión de la superficie plástica con la estructura y mínimo 3 apoyos simétricos bajo la superficie.
7	La estructura debe tener platinas internas soldadas para fijación de superficie.
8	Soldadura tipo MIG de cordón continuo.
9	Debe soportar 150 kg de carga sobre superficie y arrastre lateral de 150 kg sin deformación.
10	Sin filos, puntas ni aristas peligrosas.

C. Dimensiones y tolerancias

Descripción	Dimensión	Tolerancia
Altura de la mesa	760 mm	+/- 5 mm
Ancho de la superficie	1196 mm	+/- 5 mm
Profundidad de la superficie	587 mm	+/- 5 mm
Altura libre miembros inferiores	627 mm	+/- 5 mm
Altura del faldón con refuerzo	213 mm	+/- 5 mm
Altura borde inferior faldón desde piso	414 mm	+/- 5 mm

FICHA TÉCNICA NO. 3 - MALETERO PREESCOLAR INSTITUCIONAL

ÍTEM	3	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	1	AMBIENTE	Aula preescolar
TIPO DE REQUISITO	Especificación técnica mínima habilitante	EVALUACIÓN	Cumple / No cumple
ALCANCE	Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento cuando aplique	IMAGEN	Referencial

Imagen(es) de referencia



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, del bien denominado Mueble diseñado para el almacenamiento y organización de maletas, morrales y elementos personales de los estudiantes de primera infancia. Compuesto por dos módulos móviles con treinta (30) compartimientos individuales, permitiendo el acceso seguro y ordenado por parte de los niños.esa.

2. Especificaciones técnicas mínimas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo	Maletero preescolar modular
Composición	Dos módulos con 30 compartimientos
Material estructura	Aglomerado de partículas
Divisiones	Aglomerado de 18 mm
Tapa y base	Aglomerado de 30 mm
Espaldar	Aglomerado de 9 mm
Zócalo	RH resistente a la humedad
Acabado	Laminado melamínico de alta presión
Cantos	PVC termofundido de 2,2 mm
Colores	Tonos primarios vivos
Movilidad	Rodachinas de caucho con freno
Capacidad	30 espacios individuales
Uso	Aulas de primera infancia

DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	MEDIDA
Alto superficie	1400 mm
Altura total	1750 mm
Ancho	3400 mm
Profundidad	400 mm

3. Requisitos de calidad y seguridad

- Producto nuevo, completo, funcional y apto para uso institucional intensivo en ambientes educativos.

- Materiales, piezas, uniones y acabados resistentes al uso frecuente, limpieza y manipulación propia del ambiente escolar.
- Superficies y bordes seguros, sin aristas vivas, filos cortantes, rebabas, piezas inestables o defectos visibles.
- El producto deberá conservar estabilidad, ergonomía, resistencia y funcionalidad durante su uso normal.
- Cuando incluya elementos móviles, rodachinas, mecanismos, bisagras, sistemas abatibles o piezas de ajuste, estos deberán operar de manera suave, segura y estable.

FICHA TÉCNICA NO. 4 - SILLA PUESTO DE TRABAJO DOCENTE

Nombre del bien	Silla Puesto de Trabajo Docente
Uso previsto	Silla para puesto de trabajo docente en aula. Debe acompañar la mesa docente, garantizando ergonomía, resistencia, apilabilidad y seguridad en uso institucional.
Tipo de requisito	Especificación técnica mínima obligatoria para proceso de contratación / estudio de mercado.
Unidad de medida	Unidad, conjunto o juego según corresponda al presupuesto oficial y al pliego de condiciones.

Imagen De Referencia Del Bien



. La imagen es referencial y debe interpretarse junto con las especificaciones técnicas mínimas.

A. Componentes, Materiales y Acabados Mínimos

Parte / componente	Material	Especificación mínima	Acabado requerido	Cantidad
Patas	Acero	Tubo cold rolled redondo 7/8"; espesor mínimo 1,5 mm.	Pintura electrostática epoxi poliéster gris claro gofrado	2
Estructura asiento-espaldar	Acero	Tubo cold rolled redondo 7/8"; espesor mínimo 1,5 mm.	Pintura electrostática gris claro gofrado	1
Amarres	Acero	Tubo cold rolled redondo 1/2"; espesor mínimo 1,2 mm.	Pintura electrostática gris claro gofrado	3
Asiento	Polipropileno copolímero	Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV.	Superficie microtexturizada color naranja	1
Espaldar	Polipropileno copolímero	Polipropileno inyectado de alto impacto con aditivo filtro UV.	Superficie microtexturizada color naranja	1
Tapones	Polipropileno	Tapón semiesférico interno con nervaduras para patas.	Color negro	4 o 6

B. Requerimientos Técnicos de Fabricación, Desempeño y Seguridad

No.	Requisito técnico mínimo obligatorio
1	Debe ser apilable en mínimo 10 unidades.
2	Asiento y espaldar en polipropileno 100% original no remanufacturado y certificado.
3	Los módulos de asiento y espaldar deben tener doble curvatura adaptada a la posición sedente y apoyo lumbar.
4	La estructura de patas debe ser independiente de la estructura asiento-espaldar.
5	Patatas con amarre frontal, posterior y bajo superficie, soldados con MIG de cordón continuo.
6	El espaldar debe construirse en una sola pieza de tubo figurado y contar con amarre de refuerzo.
7	Unión estructura de patas/asiento-espaldar mediante soldadura MIG en ocho puntos por unión.

8	Asiento y espaldar fijados con cuatro remaches POP 3/16" o tornillos con tuerca de seguridad y huasa de compresión; si usa tuerca debe llevar traba química.
9	Debe soportar carga estática de 150 kg y arrastre lateral con carga dinámica de 150 kg sin deformaciones.
10	Todos los perfiles metálicos deben tener tapones; no se aceptan filos o puntas.

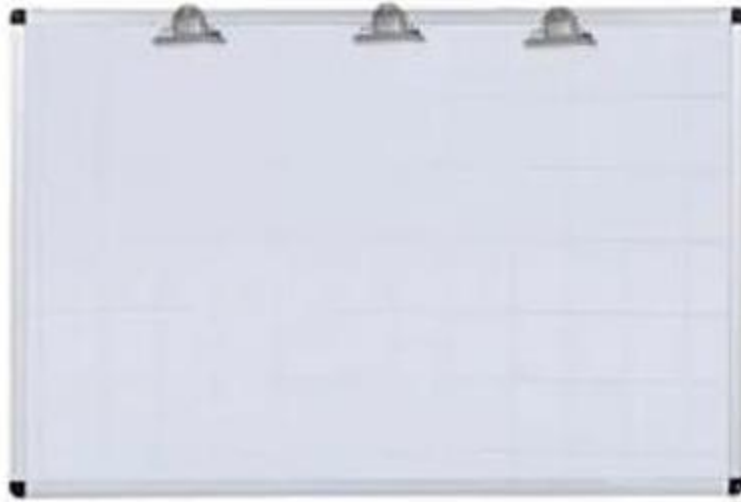
C. Dimensiones y Tolerancias

Descripción	Dimensión	Tolerancia
Altura asiento desde piso	440 mm	+/- 5 mm
Profundidad asiento	400 mm	+/- 5 mm
Ancho asiento	340 - 420 mm	N/A
Ancho espaldar	340 - 420 mm	N/A
Altura espaldar	240 - 320 mm	N/A
Punto medio espaldar desde piso	676 mm	+/- 5 mm
Radio curvatura espaldar	600 mm mínimo	N/A
Inclinación asiento	0° a 3°	+/- 1°
Ángulo asiento-espaldar	100° a 103°	+/- 2°

FICHA TÉCNICA NO. 5 - TABLERO PARA AULA

Nombre del bien	Tablero para Aula
Uso previsto	Tablero para aulas especializadas y/o académicas. Debe permitir escritura, fijación de papeles y montaje seguro en muro, conservando estabilidad dimensional y superficie homogénea.
Tipo de requisito	Especificación técnica mínima obligatoria para proceso de contratación / estudio de mercado.
Unidad de medida	Unidad, conjunto o juego según corresponda al presupuesto oficial y al pliego de condiciones.

Imagen De Referencia Del Bien



La imagen es referencial y debe interpretarse junto con las especificaciones técnicas mínimas.

A. Componentes, Materiales y Acabados Mínimos

Parte / componente	Material	Especificación mínima	Acabado requerido	Cantidad
Marco	Aluminio	Perfil comercial para tableros, espesor mínimo de pared 1 mm.	Anodizado mate gris natural	1
Esquineros	Plásticos	Polipropileno copolímero inyectado.	Microtexturizado negro	4
Pisapapeles tipo 1	Polipropileno / acero	Prensa maciza blanca y resorte espiral zincado.	Blanco / zincado	3



Pisapapeles tipo 2	Acero	Prensa comercial en lámina metálica troquelada y embutida con resorte integrado.	Microtexturizado negro o zincado	3
Pisapapeles tipo 3	Polipropileno	Prensa en polipropileno copolímero.	Blanco	3
Base	Madera	Aglomerado de partículas espesor mínimo 9 mm.	Laminado de alta presión	1
Superficie de escritura	Laminado melamínico de alta presión	Espesor de pared mínimo 1 mm.	Blanco con cuadrícula	1
Balance	Laminado melamínico de alta presión	Espesor de pared mínimo 1 mm.	Café o negro	1
Tornillos	Acero	Comercial autoperforante.	Color negro	16

B. Requerimientos Técnicos de Fabricación, Desempeño y Seguridad

No.	Requisito técnico mínimo obligatorio
1	Marco en perfil figurado de aluminio; no se admite perfil comercial en U de 1/2".
2	El perfil debe tener mínimo una nervadura adicional externa o interna y/o redondeado en una arista que asegure rigidez.
3	Esquineros inyectados en una sola pieza.
4	El balance debe ser laminado melamínico de alta presión; no se permiten papeles u otros materiales inferiores.
5	La unión entre superficie de escritura, balance y base debe ser homogénea, sin burbujas ni defectos.
6	El tablero debe estar sujeto a la estructura por medio de tornillos.
7	Los pisapapeles deben garantizar que el papel no se descuelgue, no rayar la superficie y resistir mínimo treinta repeticiones de uso.
8	Se debe usar un solo tipo de pisapapeles por tablero, distribuido homogéneamente en el lado superior más largo.
9	La estructura del tablero debe ser desarmable y garantizar unidad del conjunto.
10	Debe prever sistema de anclaje o montaje a muro; altura de montaje según tipo de aula.

C. Dimensiones y tolerancias

Descripción	Dimensión	Tolerancia
Altura del tablero	1220 mm	+/- 10 mm
Ancho del tablero	2420 mm	+/- 10 mm

FICHA TÉCNICA NO. 6– CUBO DE LA VIDA DIARIA (20 CM)

 <i>Imagen de Referencia 1</i>	Identificación del bien Producto: CUBO DE LA VIDA DIARIA (20 CM)
--	---

A. Objeto y Alcance del Suministro

Objeto	Suministro de cubo de la vida diaria (20 cm) para dotación de aula preescolar, material didáctico, lúdico-pedagógico o apoyo psicomotor, de acuerdo con su naturaleza.
Uso previsto	Uso institucional en ambientes educativos infantiles, aula de preescolar, transición, ludoteca, biblioteca escolar o espacios de aprendizaje activo.
Condición de aceptación	El bien debe coincidir técnica y visualmente con la descripción y fotografía de referencia, o presentar equivalencia funcional igual o superior.

B. Especificación técnica mínima exigida

Cubo de la vida elaborado en tela, velcro y plástico de diferentes colores y tamaños. Compuesto por un cubo (6 Caras) en las cuales cada una de ellas tiene una actividad diferente. El cubo lleva caras con cremallera, cara con botones, cara con broches, cuerdas para amarrar, amarre. Dimensiones del producto: (20x20x20 cm) Tipo de Empaque: Bolsa Plástica Dimensiones del Empaque: (20x20x20 cm) Peso: (0.373 Kg)

C. Requisitos de calidad, seguridad y acabado

- Fabricación y materiales acordes con la descripción técnica del ítem.
- Acabados uniformes, resistentes y libres de defectos visibles.
- Superficies limpias, estables, sin astillas, filos, puntas expuestas, elementos sueltos ni rebabas.
- Cuando aplique: pinturas, tintas, recubrimientos y acabados no tóxicos, aptos para uso infantil.
- Dimensiones, colores, accesorios, número de piezas y funcionalidad deben corresponder con la ficha y la imagen de referencia.
- El producto debe entregarse completo, ensamblado o con instrucciones claras de ensamble cuando aplique.

FICHA TÉCNICA NO. 7– CAJA DE HERRAMIENTAS

 <i>Imagen de referencia</i>	Identificación del bien Producto: CAJA DE HERRAMIENTAS
--	--

A. Objeto y Alcance del Suministro

Objeto	Suministro de caja de herramientas para dotación de aula preescolar, material didáctico, lúdico-pedagógico o apoyo psicomotor, de acuerdo con su naturaleza.
Uso previsto	Uso institucional en ambientes educativos infantiles, aula de preescolar, transición, ludoteca, biblioteca escolar o espacios de aprendizaje activo.
Condición de aceptación	El bien debe coincidir técnica y visualmente con la descripción y fotografía de referencia, o presentar equivalencia funcional igual o superior.

B. Especificación técnica mínima exigida

Descripción: Juego fabricado en madera en trípex, MDF y perillo, compuesto por 2 destornilladores de 13 x 2,5 x 2,5 cm, 1 martillo de una de 18,5 x 7 x 4 cm, 1 un martillo de maza de 15 x 7 x 3 cm, 1 llave combinada de 16 x 5,5 x 1,2 cm, 1 llave de boca de 17 x 5,5 x 1,2 cm, 1 regla de 15 x 2,8 x 0,3 cm, 1 escuadra de 13,5 x 9 x 1,5 cm, 1 serrucho de 20 x 7 x 2,2 cm, 1 alicate de 16,5 x 9 x 1,2 cm, 6 tornillos de 5,5 x 4 x 4 cm, 6 tuercas de 4 x 4 x 1,2 cm y 9 placas de 12 x 4 x 1,2 cm. Edad: 3 años o más Piezas: 31 Dimensiones del empaque: 27 x 27 x 7 cm

Objetivo del juego: Despierta en el niño y/o niña la curiosidad por conocer el mundo de los adultos, desarrollando actividades que se realizan en la vida diaria, dando a conocer obligaciones y responsabilidades de una manera didáctica. Además estimula la imaginación y la creatividad. motiva al niño a realizar diferentes configuración haciendo uso de las figuras que componen el juego. Desarrollo: Contribuye al desarrollo psicomotriz, cognitivo, moral, social y afectivo, adquieren experiencia sobre sí mismos y el mundo que les rodea, proporciona una oportunidad de que creen sus propios significados y entiendan de esta forma el mundo que les rodea, contribuye a estrechar los vínculos afectivos, a través del juego nos distendimos y desarrollar la imaginación.

C. Requisitos de calidad, seguridad y acabado

- Fabricación y materiales acordes con la descripción técnica del ítem.
- Acabados uniformes, resistentes y libres de defectos visibles.
- Superficies limpias, estables, sin astillas, filos, puntas expuestas, elementos sueltos ni rebabas.
- Cuando aplique: pinturas, tintas, recubrimientos y acabados no tóxicos, aptos para uso infantil.
- Dimensiones, colores, accesorios, número de piezas y funcionalidad deben corresponder con la ficha y la imagen de referencia.
- El producto debe entregarse completo, ensamblado o con instrucciones claras de ensamble cuando aplique.

FICHA TÉCNICA NO. 8 BIBLIOTECA ÁRBOL DE LIBROS

ÍTEM	8	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CANTIDAD	1	AMBIENTE	Aula preescolar
TIPO DE REQUISITO	Especificación técnica mínima habilitante	EVALUACIÓN	Cumple / No cumple
ALCANCE	Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento cuando aplique	IMAGEN	Referencial

Imagen(es) De Referencia



1. Alcance

Suministro, transporte, entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique, del bien BIBLIOTECA ÁRBOL DE LIBROS.

2. Especificaciones técnicas mínimas

- BIBLIOTECA ÁRBOL DE LIBROS Descripción: Producto fabricado en madera MDF y triplex, compuesto por 2 columnas de 115 x 43 x 0,9 cm, las cuales se ensamblan entre sí, 2 divisiones en forma elíptica, 6 separadores 22,5 x 12,8 x 0,9 cm, 1 tapa superior y 1 base en forma elíptica con 4 rodachinas en la parte inferior.
- Edad: 4 años o más
- Piezas: 12
- Dimensiones del producto: 121 x 58 x 52 cm
- Objetivo del juego: La biblioteca es un producto para el desarrollo personal de los niños, donde su diseño facilita el poder colocar no solo libros sino diferentes objetos.

Desarrollo: Facilita la adquisición de hábitos relacionados con la lectura y el orden. Además, les ayuda a comprender y asimilar su entorno con el fin de desarrollar su personalidad.

3. Requisitos de calidad y seguridad

- Producto nuevo, completo, funcional y apto para uso institucional intensivo en ambientes educativos.
- Materiales, piezas, uniones y acabados resistentes al uso frecuente, limpieza y manipulación propia del ambiente escolar.
- Superficies y bordes seguros, sin aristas vivas, filos cortantes, rebabas, piezas inestables o defectos visibles.
- El producto deberá conservar estabilidad, ergonomía, resistencia y funcionalidad durante su uso normal.
- Cuando incluya elementos móviles, rodachinas, mecanismos, bisagras, sistemas abatibles o piezas de ajuste, estos deberán operar de manera suave, segura y estable.

FICHA TÉCNICA No. 9– RODILLO EN ESPUMA PEQUEÑO

 <i>Imagen de referencia</i>	Identificación del bien Producto: RODILLO EN ESPUMA PEQUEÑO
--	--

A. Objeto y Alcance del Suministro

Objeto	Suministro de rodillo en espuma pequeño para dotación de aula preescolar, material didáctico, lúdico-pedagógico o apoyo psicomotor, de acuerdo con su naturaleza.
Uso previsto	Uso institucional en ambientes educativos infantiles, aula de preescolar, transición, ludoteca, biblioteca escolar o espacios de aprendizaje activo.
Condición de aceptación	El bien debe coincidir técnica y visualmente con la descripción y fotografía de referencia, o presentar equivalencia funcional igual o superior.

B. Especificación Técnica Mínima Exigida

(20X40 CM) Rodillo elaborado en espuma y forrado en tela antialérgica de diferentes colores. Dimensiones del producto: (20x20x40 cm) Tipo de Empaque: Bolsa Plástica Dimensiones del Empaque: (40x20x20 cm) Peso: (0.344 Kg)

C. Requisitos de Calidad, Seguridad y Acabado

- Fabricación y materiales acordes con la descripción técnica del ítem.
- Acabados uniformes, resistentes y libres de defectos visibles.
- Superficies limpias, estables, sin astillas, filos, puntas expuestas, elementos sueltos ni rebabas.
- Cuando aplique: pinturas, tintas, recubrimientos y acabados no tóxicos, aptos para uso infantil.
- Dimensiones, colores, accesorios, número de piezas y funcionalidad deben corresponder con la ficha y la imagen de referencia.
- El producto debe entregarse completo, ensamblado o con instrucciones claras de ensamble cuando aplique.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de Valledupar Cesar, a los veinticuatro (24) días del mes de junio 2026.



DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Profesional Universitario, SED