PROYECTO DE DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR (MESAS Y SILLAS) PARA LA AULA DE PRIMERA INFANCIA DE LA SEDE MARIA AUXILIADORA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS DEL MUNICIPIO DE NATAGAIMA, TOLIMA.

- **Sector:** Educación Urbana.
- **Población Beneficiaria:** Niños y niñas de primera infancia (grados Preescolar / Transición, edades de 3 a 5 años).
- **Localización:** Ámbito Urbano del Municipio de Natagaima, Tolima (Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas).

1. Diagnóstico y Justificación

1.1 Problema Central: Inadecuadas condiciones de seguridad y ergonómicas en los espacios pedagógicos de primera infancia de las sedes de la Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas, debido a la obsolescencia o inexistencia de mobiliario apto.

1.1.1 Causas:

- Ciclo de vida útil del mobiliario actual cumplido o inexistencia de mesas y sillas con especificaciones antropométricas para la primera infancia.
- Crecimiento de la matrícula en los niveles iniciales sin un plan de contingencia de dotación.

1.1.2 Efectos:

- Deserciones escolares tempranas por desmotivación en el entorno.
- Problemas de postura y desarrollo motriz en los menores de 5 años.
- Bajo rendimiento pedagógico debido a la incomodidad durante las jornadas.

2. Objetivos del Proyecto

- **Objetivo General:** Garantizar ambientes de aprendizaje dignos, seguros y adecuados mediante la dotación de mobiliario escolar óptimo para la población de primera

infancia de la sede María Auxiliadora de la Institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas.

- **Objetivos Específicos:**

- Adquirir conjuntos de mesas y sillas ergonómicas bajo la normatividad técnica colombiana vigente para la primera infancia (NTC).
- Adecuar las aulas bajo un enfoque de áreas formativas y de juego (ambientes pedagógicos integrales).

3. Estudio Técnico y Normativo

El mobiliario solicitado debe cumplir de forma obligatoria con las normas de seguridad técnica infantil de Colombia (Normas Técnicas Colombianas - NTC para mobiliario escolar), garantizando materiales no tóxicos, sin bordes afilados y con alturas reguladas para niños de 3 a 5 años:

- **Mesa Infantil Kínder Triangular con Portalibros (Distintos colores):** Estructura fabricada en tubo redondo de 2", calibre 18 con portalibros. Terminación en pintura en polvo horneable de aplicación electrostática, color gris nube• Superficie fabricada en polipropileno de alto impacto• Colores de línea disponibles: amarillo, rojo, verde, naranja y azul.
  - Alto: 52 centímetros.
  - Ancho: 57 centímetros.
  - Fondo: 57 centímetros.

- **Silla Individual Preescolar Piccolo (Distintos colores):** Estructura fabricada en tubo redondo de 7/8", calibre 18 *Terminación en pintura en polvo horneable de aplicación electrostática, color gris nube *Asiento y espaldar fabricados en polipropileno de alto impacto. Diseño ergonómico *Colores disponibles del asiento y espaldar: azul, amarillo, verde, naranja y rojo *Tapones fabricados en polipropileno *Diseño apilable hasta 6 unidades *Altura del asiento (medidas desde el piso): parte delantera central 29 cm. Altura del asiento (medidas desde el piso): parte posterior central 28 cm *Altura del asiento (medidas desde el piso): parte lateral central 30 cm.

4. Presupuesto Estimado

PRIMERA INFANCIA								
PROYECTO DE DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR (MESAS Y SILLAS) PARA LA AULA DE PRIMERA INFANCIA DE LA SEDE MARIA AUXILIADORA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS DEL MUNICIPIO DE NATAGAIMA, TOLIMA.								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**IMAGEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**LINK**
1	Mesa Infantil Kinder Triangular con Portalibro (Distintos colores)	• Estructura fabricada en tubo redondo de 2", calibre 18 con portalibro. • Terminación en pintura en polvo horneable de aplicación electrostática, color gris nube• Superficie fabricada en polipropileno de alto impacto• Colores de línea disponibles: amarillo, rojo, verde, naranja y azul Alto: 52 centímetros. Ancho: 57 centímetros. Fondo: 57 centímetros.		UNIDAD	24	$ 179.000	$ 4.296.000,00	https://industriascruz.co/producto/mesa-infantil-kinder-triangular-con-portalibro
2	Silla Individual Preescolar Piccolo (Distintos colores)	Estructura fabricada en tubo redondo de 7/8", calibre 18 *Terminación en pintura en polvo horneable de aplicación electrostática, color gris nube *Asiento y espaldar fabricados en		UNIDAD	24	$ 99.000	$ 2.376.000,00	https://industriascruz.co/producto/silla-individual-preescolar-piccolo

		polipropileno de alto impacto Diseño ergonómico *Colores disponibles del asiento y espaldar: azul, amarillo, verde, naranja y rojo *Tapones fabricados en polipropileno *Diseño apilable hasta 6 unidades *Altura del asiento (medidas desde el piso): parte delantera central 29 cm Altura del asiento (medidas desde el piso): parte posterior central 28 cm *Altura del asiento (medidas desde el piso): parte lateral central 30 cm						
						TOTAL	**$ 6.672.000,00**	

La institución Educativa Técnica Francisco José de Caldas, para la adquisición de estos elementos, dispondrá de los recursos allegados por el Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución No 021033 del 05 de agosto de 2026.