FICHA TÉCNICA Nº 232		INSTRUMENTOS ORFF	
ELEMENTO ANÁLOGO	N.A.	CATEGORÍA GENERAL	MATERIAL PEDAGÓGICO
		CLASIFICACIÓN	GRADOS 1° A 5°
		CATEGORÍA	JUGUETERÍA/INSTRUMENTOS MUSICALES

IMAGEN	DESCRIPCIÓN Y USO		
	Set básico de instrumentos Orff en empacados en baúl o cajón de madera o contenedor de plástico polipropileno. Favorece la expresión musical, el solfeo tradicional, la percusión y el ritmo, incentiva la percepción auditiva, mediante la creación y la secuencia de patrones rítmicos y desarrolla la coordinación motora fina y gruesa.		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	ALTO (aproximado)	**70**	Cm
	ANCHO (aproximado)	**70**	Cm
	LARGO (aproximado)	**60**	Cm
	MATERIAL CONTENEDOR	Cajón de madera y/o contenedor plástico de polietileno de alta densidad (HDPE) espesor 3 mm o polipropileno PP	
	COLOR	Madera natural y/o plástico polipropileno transparente	
	CONTENIDO MÍNIMO	1 Set Básico de Instrumentos Orff	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El Set básico de instrumentos Orff empacado en baúl o cajón de madera o contenedor de plástico de polietileno, está compuesto al menos por dos instrumentos de cada uno de los siguientes grupos:

Instrumentos de pequeña percusión:
Tambor Bongo de madera: Juego De dos bongos de madera elaborados en madera natural, con cabeza de los tambores de piel de ovejo, cordero o vaca. Medidas variables entre cada tambor, entre 4" y 10" pulgadas.
Pandereta doble fila: Marco sólido de madera, doble fila de sonajas, perforación para las sonajas metálicas. Tamaño aproximado 10 cm de diámetro.
Tambor africano: Hecho de cáscara de madera de alta calidad y piel de cabra natural para la cabeza, resistente al desgaste. Tamaño grande, configuras decorativas. Tamaño (Grande): aprox.14.5x14.5x30 cm/5,71x5,71x11,81 pulgadas

Instrumentos de lámina:
Metalófono: instrumento de metal y madera, de 30 a 32 tonos, con caja de resonancia y acústica, con barniz natural, incluye mazas y golpeadores, que incluya láminas suplementarias de Fa#, La# y fa#. Medidas aproximadas: 65*19*20 cm

Instrumentos de viento
Flauta Dulce: flauta dulce de cuerpo plástico, tonalidad soprano, con Funda y limpiador. Peso aproximado 127 gramos y medidas aprox. de 37 x 3 x 3 cm

Idiófonos de madera:
Caja China: Consiste en un taco de madera rectangular y hueco (con una forma similar a la de un lingote), que cuenta con una ranura de medio centímetro a un lado (caja de resonancia), que al ser golpeado por una baqueta produce un sonido brillante y hueco. Incluye caja y baqueta. Medidas aproximadas: 4 cm de largo, 15 cm de alto, 4 cm de ancho. Golpeador de 15 cm. aproximadamente.

Tambor indio o kokirico: Consiste en una serie de tapas pequeñas de madera conectadas entre sí por medio de una correa de cuero, con mangos de madera en cada extremo o con lazos. Sirve para producir sonidos quebradizos en efecto de cascada, con el cual se pueden crear varios efectos y ritmos. Tamaño aproximado: cabeza 8.5X3.5 cm.; cola 8.2X3.2 cm.; madera del diente 8.5X6 cm.
Tubo shaker de madera: instrumento hecho de caoba natural pura o similar, de alta resistencia, hermoso color, inocuo, no tóxico e inodoro. Tamaño: 20,3*4,5 cm

Idiófonos de metal: **Campanas de mano o tubulares para percusión con Varilla:** hecho de base de madera y tubo de metal, que incluya percutor de metal. Medidas aproximadas: 40X26 cm. **Gong de metal, latón o cobre:** elaborado con castaña de agua pulida manual para garantizar la seguridad de los productos, sin puntos afilados, que incluya martillo redondo para capilla y ópera. Diámetro de 15 a 18 cm. **Triángulo de Hierro:** elaborado en aleación de hierro. Con longitud aproximada de 3.94 inch/. Incluye barra de hierro 10 cm longitud: aproximadamente 4.72 pulgadas/12 cm. Código UNSPSC 60131100, 60131200, 60131300, 60131400 **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD
En material no tóxico ni nocivo, resistentes a la manipulación, evitando que, al deteriorarse, sus partes puedan ser ingeridas. Debe permitir a los niños, niñas y adolescentes 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 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.**