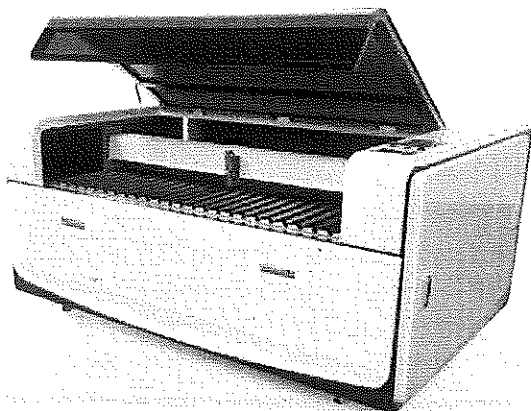


Elemento

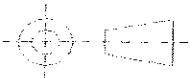
CORTADORA LASER

Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E

Vistas Generales



Características

Elemento	Descripción	
SOFTWARE COMPATIBLE	Corel Draw, AutoCAD, Photoshop, Ilustrador	
SISTEMA OPERATIVO	Windows (64 y 32 bit) 10,8,7. Vista, XP y MAC OS	
Representación	Unidad	Dimensiones
	MM	1970x1430x1100

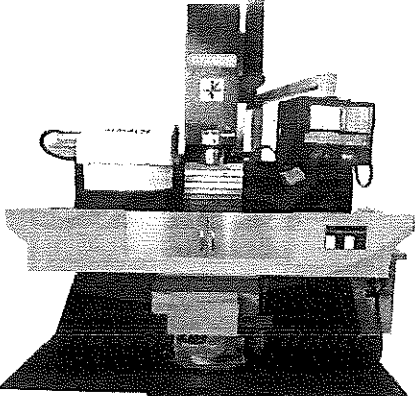

Descripción detallada

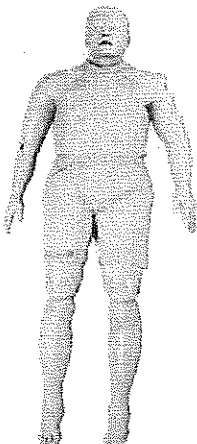

Materiales de corte: acrílico, MDF, piel, coroplast estireno, cartón, plástico, materiales no ferrosos.
Materiales de grabado: Acrílico, MDF, Madera, Piel, Mármol, Vidrio, Aluminio, Latón. Arca de Trabajo X, Y: 1300 x 200 mm
Arca de Trabajo X, Y: 1300 x 200 mm
Tipo de laser: Tubo sellado c02
Potencia nominal del tubo láser: 100 W
Velocidad de grabado: 0-500mm/S
Interfaz: Panel de control con pantalla de 3.5 pulgadas
Puertos de comunicación: 2 Puertos USB tipo A y 1 Puerto Ethernet
Software de control: Lighburn
Formatos soportados: BMP, JPEG, PLT, DST, AI, DXF
Tamaño mínimo de caracter legible: English1 x1 mm
Peso: 350 Kg

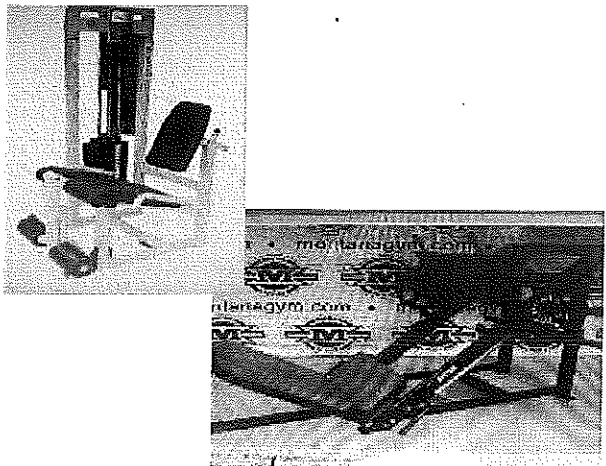
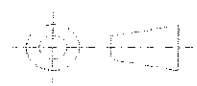
Observaciones

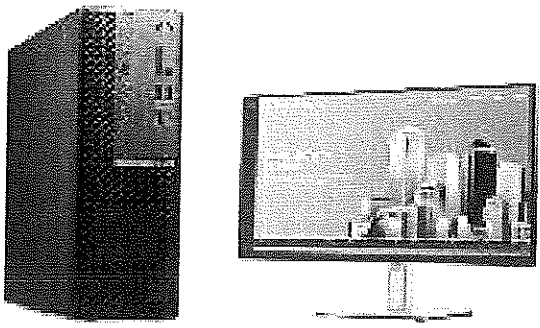
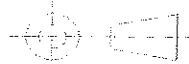
1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.

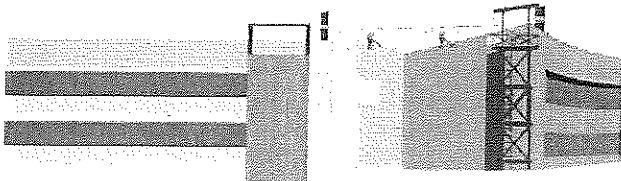

NOMBRE, FECHA Y FIRMA
AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA


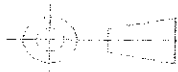
Elemento									
FRESADORA CNC									
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo					
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E	
Vistas Generales				Características					
				Elemento	Descripción				
				ARC	12 HERRAMIENTAS				
				PESO	1,800 kg				
				Representación		Unidad	Dimensiones		
		mm	1900x1650x2650						
Descripción detallada									
<p>Fresadora de CNC (Para practicas) Centro de maquinado con control numerico computarizado (CNC) que presente las sig. características: -Carreras: X=250mm, Y=180mm, Z=210mm -Mesa de trabajo: 380mm X 180mm -Motor Principal: 2HP -Velocidad de alimentacion: 12,000 mm/min -Capacidad de Carga: 200kg -Corte de alimentacion rapida: 5,000 mm/min -Numero de ranuras: 3 -Repetibilidad: 0.02mm</p>									
Observaciones									
1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.									
<div style="text-align: center;"> NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA </div>									

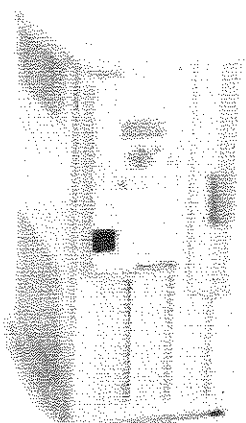

Elemento								
MANIQUI SIMULADOR DE PACIENTE PARA CUIDADOS MEDICOS								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
Vistas Generales				Características				
				Elemento	Descripción			
				BATERIA	RECARGABLE			
				SISTEMA	MICROSOFT WINDOWS			
				Representación	Papeles	Fundamentación		
								
Descripción detallada								
<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Puntos de referencia anatómicos Móvil e inalámbrico -Recargable (pilas dentro del maniquí) -No hay programas o equipos necesarios externos -Este simulador puede funcionar en el laboratorio y en la determinación de la capacidad de diagnóstico -Registros de presentaciones estudiantiles se pueden transferir a una computadora, y los registros de eventos escenario cronológico se pueden imprimir resistente -Se puede utilizar con Microsoft Windows -Maniquí adulto de cuerpo entero Capacita a los estudiantes en EMS, enfermería y habilidades de trauma Proporciona experiencia con el cuidado de la enfermedad cardíaca y médica. -Tiene un compresor de aire dentro, e incluye iPad con programación, (el almacenamiento para las actuaciones de los estudiantes, la respiración espontánea, pulsos, presión arterial carotídea y pulsos femorales, normal y corazón emergente y murmullos de pulmón, 12 puntos del pulso sincronizado con el corazón, EKG interpretación y el tratamiento cardíaco, IV y terapia con medicamentos, el tratamiento de neumotórax a tensión, la inserción del tubo torácico con drenaje simulado y el mantenimiento de la vía aérea difícil avanzada) Incluye un iPad (permite a los instructores para el control y el rendimiento escenarios registros del estudiante), cable USB, manguito de presión arterial, maletines de transporte, la pierna de la batería y un suministro de piezas de recambio 								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA</p> <p>AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								



Elemento									
KIT- GIMNASIO DE PESAS									
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo					
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	An	E	
Vistas Generales				Características					
				Elemento	Descripción				
				MATERIAL	ACERO Y VINIPIEL				
				Equipamiento	Unidad	Dimensiones			
									
Descripción detallada									
<p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rack mancuernas Disco olímpico Banco horizontal olímpico Banco inclinado Banco declinado Prensa 45° Leg extensión 1 Leg femoral 1 Peck fly 1 Banco horizontal Banco posiciones Pantorrilla Hack Rack piramidal 3 barras olímpicas Predicador Barra z Fondos y abdomen 									
Observaciones									
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>									
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>									

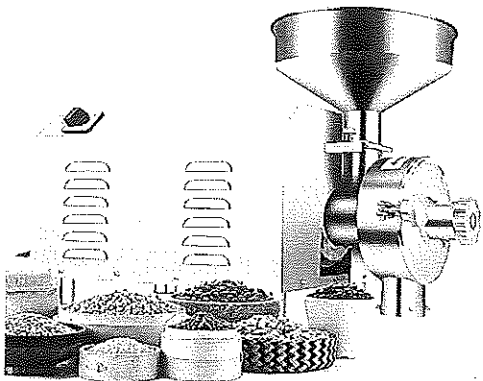

Elemento								
COMPUTADORA DE ESCRITORIO								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	<u>An</u>	E
Vistas Generales				Características				
				Elemento	Descripción			
				MEMORIA	16 GB			
				DISCO DURO	512 GB			
				Representación	Íconos	Unidad/Formato		
								
Descripción detallada								
<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Línea OptiPlex SFF PLUS -Procesador 13th Gen Intel® Core™ i7-13700 (30 MB cache, 16 cores, 24 threads, 2.10 GHz to 5.10 GHz Turbo, 65 W) -Sistema Operativo Windows 11 Pro, English, Brazilian Portuguese, French, Spanish -Memoria 16 GB -Disco Duro 512 GB. -Tarjeta inalámbrica Intel® -Wi-Fi 6E AX2 11, 2x2, 802.11ax, Bluetooth®. -Incluye teclado y mouse. 								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								

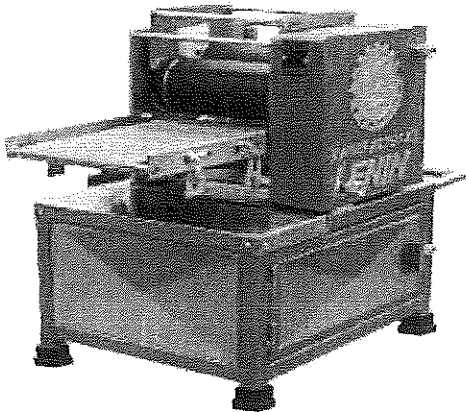

Elemento									
PUENTE DE RETOS									
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo					
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	An	E	
Vistas Generales				Características					
				Elemento	Descripción				
				LONGITUD	20 MTS				
				Representación	Unidad	Dimensiones			
									
Descripción detallada									
<p>Incluye: Suministro de un puente de retos de 20 metros de longitud, adaptación de plataforma para zona de lanzamiento de tirolesa e instalación de techumbres en zona de lanzamiento de tirolesa y muro de escalada.</p>									
Observaciones									
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>									
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>									

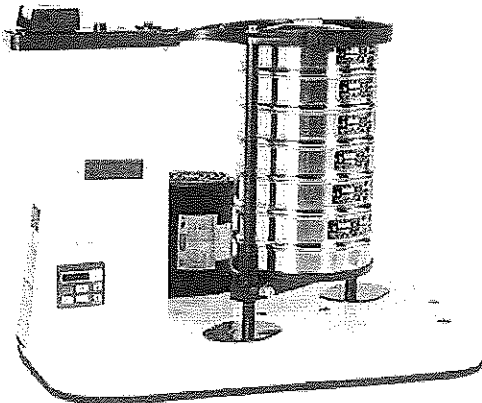

Elemento									
ANALIZADOR PORTATIL DE MATERIALES PESADOS									
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo					
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	An	E	
Vistas Generales				Características					
				Elemento	Descripción				
				ESTANDARES	50 TEST				
					Calibr	Especificaciones			
Descripción detallada									
<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Con instrumentación dual al niveles de PPB -Completo con Metalyser, Metalometer, sonda, electrodos, kits consumibles con buffer y estándares para 50 tests. -Empacado en dos estuches rígidos. 									
Observaciones									
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>									
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>									

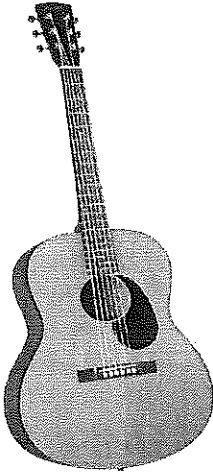
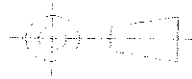
Elemento								
ENFRIADOR DE RECIRCULACION DE REFRIGERACION / CALEF ACCION								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
				Características				
				Elemento		Descripción		
				CAPACIDAD		0,74 GALONES		
				TASA DE FLUJO		15 l/min		
				Representación		Código		Dimensiones
								
Descripción detallada								
<p>Descripción: El pequeño depósito interno y las amplias capacidades de enfriamiento se traducen en rápidos tiempos de rampa de temperatura Interfaz HMI intuitiva con control y lectura digital, El sistema de refrigeración enfriada por aire le permite colocar varias unidades una al lado de la otra. Puerto USB opcional para comunicación serial. Funcionamiento extremadamente silencioso: menos de 58 dBA. Opciones de bomba disponibles para mayor presión y flujo para aplicaciones exigentes. El control del sistema permite una fácil operación y un procedimiento de llenado y drenaje. Fácilmente accesible desde el panel frontal, por lo que no es necesario cambiar la posición de la máquina para llenarla o drenarla.</p> <p>Características: Capacidad 0,74 galones Certificaciones/Cumplimiento Listado en UL, marcado CE/CSA, WEEE, RoHS, Tipo de condensador Aire enfriado Tasa de flujo 15 l/min. Capacidad de calentamiento 1,2 kilovatios Estabilidad de temperatura $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ Capacidad (métrica) 2,8 litros Comunicaciones Digital Capacidad de enfriamiento 500W Rango de temperatura -10°C a $+80^{\circ}\text{C}$ Nivel de ruido <58 dBA Requisitos eléctricos 115 V, 60 Hz.</p>								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								

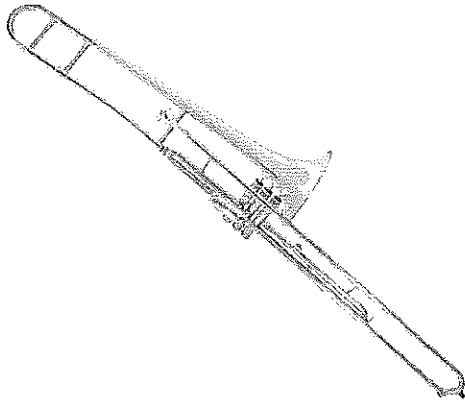

Elemento								
REFRACTARIO DIGITAL PARA NaCl								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	<u>An</u>	E
Vistas Generales				Características				
				Elemento	Descripción			
				PESO	420 g			
				Representación	Unidad	Dimensiones		
				mm	192 x 102 x 67			
Descripción detallada								
<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tamaño de la muestra tan pequeño como 2 gotas (100 µl). -Depósito para muestra de acero inoxidable sellado con prisma óptico de alto grado hecho de vidrio Flint. -Rápido tiempo de respuesta de 1.5 segundos para lecturas compensadas de temperatura. -El refractómetro portátil convierte el índice de refracción de una muestra de alimento en g/100 g, g/100 ml, gravedad específica y Baumé. -Estas conversiones se basan en referencias internacionalmente reconocidas para la conversión de unidades 								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								


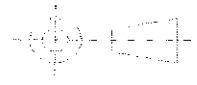
Elemento								
MOLINO INDUSTRIAL PULVERIZADOR, TRITURADOR DE GRANOS Y SEMILLAS								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
Vistas Generales				Características				
				Elemento	Descripción			
				CAPACIDAD	40-100 KG/H			
				PESO	52 KG			
				Representación		Unidad	Dimensiones	
		CM	60x28x41.5					
Descripción detallada								
<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Potencia C: 3000 W. Velocidad del motor: 1500r / min. Finura: malla 20-200 -Capacidad de producción: 40-100KG / H -Tamaño del producto: 60 * 28 * 41,5 cm -Peso del producto: 52 kg. -Volumen de embalaje: 73 * 36 * 38 cm. -Peso del paquete: 61 kg. <p>-Ámbito de aplicación: cereales integrales, frijoles, hierbas medicinales chinas, etc.</p> <p>-Material de acero inoxidable de alta calidad: la carcasa, la cámara de molienda y la tapa del molinillo de granos están hechas de acero inoxidable, puede entrar en contacto directo con los alimentos.</p> <p>-Con válvula reguladora: se puede ajustar la finura del polvo de malla 50-200 y la velocidad de alimentación, el equipo de molienda puede ajustar el espesor del polvo para cumplir con sus diferentes requisitos.</p> <p>-Bajo nivel de ruido, fácil operación, trituración fina.</p> <p>-Salida de polvo equipada con cuatro dispositivos de filtro magnético fuertes, que pueden absorber las impurezas metálicas finas del polvo para garantizar la seguridad y el saneamiento de los alimentos.</p> <p>-Función de protección de sobrecarga incorporada para proteger la máquina de daños.</p>								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								



Elemento								
MAQUINA TORTILLADORA AUTOMATICA								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
Vistas Generales				Características				
				Elemento	Descripción			
				CABEZAL	GRADO ALIMENTICIO			
				MEDIDAS CORTADOR	16 CM			
				Representación		Detalle	Dimensiones	
								
Descripción detallada								
<p>Características: Cabezal restaurantero automático de mesa incluye cortador de 16cm, cortador de nylamid totopos y cortador de nylamid nachos *Cabezal en Grado Alimenticio. *Malla Metálica en acero inoxidable</p>								
Observaciones								
1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.								
NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA								

Elemento									
TAMIZADOR VIBRATORIO RO-TAP									
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo					
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	An	E	
Vistas Generales				Características					
				Elemento	Descripción				
				FRECUENCIA	50 Hz				
				PESO	86 KG				
				Diagrama		Pulg	Altimetro		
		PULG	25x28						
Descripción detallada									
<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Unidad estacionaria de servicio pesado Con digital 99 min. -temporizador/reloj, con una precisión de 0,1 segundos -Requiere un mantenimiento mínimo. -tipo de producto: Agitador de tamiz. -Profundidad: 21 pulgadas. -Diámetro: 8 pulgadas. -Altura: 64cm -Ancho: 71cm -Peso: 86 kg -Rango de temporizador: 99 minutos, -Voltaje: 220 V -Frecuencia: 50 Hz -Profundidad: 54cm -Altura: 25 pulgadas -Ancho: 28 pulgadas -Incluye tamices con malla de 20, 40, 60, 80, 200. 									
Observaciones									
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>									
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>									

Elemento								
GUITARRA ACUSTICA + FUNDA								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
				Características				
				Elemento		Descripción		
				CUERDAS		6		
				PESO		1,81 kg		
				Representación		Unidad	Dimensiones	
						CM	98,55 x 35,56 x 10,16	
Descripción detallada								
<p>GUITARRA ACÚSTICA cuerdas de acero, tipo Clásica, cuerpo de madera de Caoba y tapa de Abeto, mica protectora en tapa, tipo gota, diapasón ebanizado con barra de refuerzo metálica ajustable, maquinaria metálica individual sellada + Funda para guitarra.</p>								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								

Elemento								
TROMBON DE EMBOLOS								
Nivel Educativo			Espacio Educativo					
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
				Características				
				Elemento		Descripción		
				PISTONES		3 DE ACERO INOXIDABLE		
				ACABADO		LACA TRANSPARENTE		
				Representación		Código		Dimensiones
								
Descripción detallada								
<p>Trombón de Émbolos</p> <p>Diámetro de tubería de .500", afinación de Si bemol, pabellón de 8", émbolos de acero inoxidable, terminado en laca clara.</p> <p>El Trombon Pistones es uno de los modelos de la serie de estudio de Trombones Bach. Este trombón de pistones está muy demandado por bandas de música o agrupaciones de música de viento metal.</p>								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								

Elemento								
TROMPETA								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	<u>Superior</u>	Todos los Niveles	A	L	T	<u>An</u>	E
				Características				
				Elemento		Descripción		
				PISTONES		ACERO INOXIDABLE		
				TUDEL		LATON ROJO		
				Repaschización	Grado	Dimensiones		
								
Descripción detallada								
<p>Trompeta diámetro de tubería de .460", receptor de boquilla de latón rojizo, émbolos de acero inoxidable, guías de plástico de 2 puntos</p> <p>La trompeta tiene un diámetro de 0,460" y una campana de latón amarillo que da como resultado un ataque receptivo con un sonido amplio y cálido. El tubo principal de latón amarillo resiste la corrosión mientras que el material duradero del pistón de acero inoxidable proporciona una acción suave y rápida. La montura para pulgar de primera válvula facilita los ajustes de entonación. El acabado de laca transparente proporciona una calidez sutil al sonido general. Respaldada por nuestra garantía total de 5 años y es un diseño de trompeta para estudiantes probado que promueve un rápido desarrollo musical.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Diámetro de 0,460" Gancho para el pulgar del primer deslizamiento Tudel de latón rojo Pistones de acero inoxidable Guías de válvula de dos puntos de plástico Acabado en laca transparente Boquilla Bach 7C. estuche moldeado</p>								
Observaciones								
1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/ o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.								
NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA								

Elemento								
CLARINETE								
Tipo Educativo			Nivel Educativo	Espacio Educativo				
Básica	Medio Superior	Superior	Todos los Niveles	A	L	T	An	E
				Características				
				Elemento	Descripción			
				BARRILETES	2			
				LLAVES	17			
				Representación	Características	Indicaciones		
								
Descripción detallada								
<p>CLARINETE</p> <p>Clarinete Bb, Cuerpo de ABS con terminado aparente de madera, diámetro cónico de .576", llaves plateadas, incluye 2 barriletes de 62mm y 64mm, 17 llaves, barra de refuerzo en llave baja de Mi</p> <p>El Clarinete está equipado con el Sistema Boehm. El cuerpo es de ABS, con acabado en madera. Los agujeros los tiene socavados. Lleva 2 barriletes: un de 62 mm y otro de 64 mm. Las llaves son de alpaca plateadas. Este clarinete tiene 17 llaves y 6 anillos. Además, cuenta con una barra de refuerzo para el Mi grave. Incluye una boquilla USA con abrazadera y con boquillero. Además, incluye un estuche que puede servir como mochila.</p>								
Observaciones								
<p>1. Se podrá utilizar todo aquel mobiliario y/o equipamiento que sea similar en especificaciones, características y calidad; el equipo deberá cumplir en todo momento con la Normatividad aplicable vigente.</p>								
<p>NOMBRE, FECHA Y FIRMA AUTORIZACION INSTITUCION EDUCATIVA</p>								