

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE Pró-Reitoria de Administração Diretoria de Contratos e Convênios

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo nº 23107.003257/2025-97

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/XXXX

Validade da Ata: XX meses

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, com sede no Campus Rio Branco, na cidade de Rio Branco, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.071.106/0001-37, neste ato representada pela Reitora MARGARIDA DE AQUINO CUNHA, nomeada pelo Decreto de 9 de agosto de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 10 de agosto de 2022, portador da matrícula funcional nº 1222928,, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº XX/202XX, publicada no XX de XX/XX/202X., processo administrativo n.º 23107.003257/2025-97, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s)XXXX com sede na XXXXX, Rio Branco – AC, NIRE XXXXXXXXX e CNPJ: XXXXXXX neste ato indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação ou Aviso da Contratação Direta, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de aquisição de Materiais Permanentes, com foco nos Laboratórios de Artes e Música, do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Acre, nos termos da tabela abaixo, especificados nos itens 01 do Termo de Referência, anexo [do edital de Licitação nº/20...] ou [do Aviso da Contratação Direta nº], que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
1	BATERIA ELETRÔNICA: Características Técnicas: Módulo Sonoro: Módulo com 184 timbres integrados, incluindo sons realistas de bateria acústica, percussão eletrônica, efeitos sonoros e instrumentos adicionais, permitindo uma ampla variedade sonora para estilos musicais diversos. O módulo também deve possuir opções de edição de timbres, como ajuste de pitch, reverb, e outros parâmetros para personalização do		UND	02					

۱ ک	.04 SEI/01 AC = 170	oooo - Wiii lata	de Ala de Negisti	de i ieços	_	_
	som. Pads: Pads de silicone de alta					
	qualidade, projetados para simular a					
	resposta de peles de tambor acústicas. Esses					
	pads proporcionam sensibilidade de toque					
	ajustável, feedback tátil preciso e maior					
	durabilidade, além de ajudar na redução de					
	ruído durante o uso. Os pads devem ser					
	silenciosos para não interferir no ambiente					
	de ensaio ou gravação. Pads para caixa, toms					
	e pratos, com tamanhos e formatos ideais					
	para simular a disposição de uma bateria					
	tradicional. Rack: Rack dobrável e ajustável,					
	de construção robusta e leve, ideal para fáci					
	transporte e armazenamento. O rack deve					
	ser resistente à pressão e ao impacto, com					
	ajustes de altura e ângulo para					
	personalização do conforto do músico. A					
	estrutura deve ser feita de material metálico					
	de alta resistência, garantindo estabilidade					
	durante as performances e ensaios. Pedais:					
	Pedais de alta qualidade para o controle do					
	bumbo, com resposta precisa e ajuste de					
	tensão para atender a diferentes					
	preferências de tocabilidade. O sistema de					
	pedal deve ser projetado para proporcionar					
	uma sensação natural e silenciosa de toque,					
	ideal para gravações e ensaios sem interferência de ruídos. Conexões e					
	Expansão: Conexões USB e MIDI para					
	integração com computadores, softwares de					
	gravação, DAWs (Digital Audio Workstations)					
	e outros dispositivos eletrônicos. Essas					
	conexões devem permitir controle total					
	sobre os timbres e a edição em tempo real					
	via software. Saídas de áudio padrão (P10 ou					
	XLR) para amplificação e gravação,					
	permitindo uma fácil conexão a sistemas de					
	som ou equipamentos de gravação.					
	Possibilidade de expansão de pads e triggers					
	para personalização de set-up conforme a					
	necessidade do usuário. Suporte para					
	Bumbo Duplo Silencioso: Suporte de bumbo					
	duplo silencioso, projetado para minimizar					
	os ruídos de impacto e garantir um					
	funcionamento silencioso e eficiente. Ideal					
	para ensaios em ambientes fechados e					
	gravações, esse suporte deve ser estável e					
	ajustável, com sistema de fixação seguro					
	para os pedais de bumbo					
	CAVALETE DE PINTURA COMPACTO EM	201920	UND	15		
	MADEIRA MOGNO COM REGULAGEM DE					
	ALTURA: Altura ajustável: no mínimo 70 cm					
	(posição retraída) e até 150 cm (posição					
	estendida), permitindo acomodar diferentes					
	tamanhos de telas. Base: largura mínima de					

1/08/25, 21	:54 SEI/UFAC - 175	oooo wiiilata	do / ttd do / togiotit	o de i regos	
	40 cm e profundidade de 40 cm, oferecendo				
	estabilidade mesmo em superfícies				
	irregulares.				
	CAVALETE DE PINTURA DE MESA				
	ARTICULADO PARA PINTURA SENTADO:				
	Altura ajustável: no mínimo 30 cm (posição				
	retraída) e até 50 cm (posição estendida),				
3	permitindo acomodar diferentes tamanhos	201920	UND	30	
	de telas ou suportes de pintura. Base para				
	mesa: largura mínima de 25 cm e				
	comprimento mínimo de 30 cm, garantindo				
	estabilidade.				
	CONTRABAIXO ELÉTRICO - Características				
	Técnicas: Número de Cordas: 4 cordas,				
	adequada para uma ampla variedade de				
	estilos musicais e níveis de performance.				
	Captadores: Captadores tipo Soap Bar,				
	conhecidos por seu som equilibrado e				
	clareza tonal, com excelente resposta de				
	graves e médios, perfeitos para uma grande				
	variedade de gêneros musicais. Corpo:				
	Corpo em Poplar, madeira de boa densidade				
	e ressonância, proporcionando um timbre				
	The state of the s				
	equilibrado com graves profundos e médios				
	bem definidos. Braço: Braço em Maple, com				
4	tensor ajustável, permitindo a regulagem de	486091	UND	02	
	curvatura para garantir a tocabilidade e a				
	estabilidade da afinação. Perfil de braço				
	confortável para facilitar a execução de				
	notas e acordes, especialmente em longas				
	sessões de ensaio ou performance. Escala:				
	Escala em Maple, com trastes de alta				
	qualidade para garantir durabilidade e				
	facilidade no deslizar dos dedos durante a				
	execução. Ponte: Ponte ajustável,				
	oferecendo boa estabilidade de afinação e				
	resistência ao uso constante. Controles:				
	Controles de volume e tom de alta precisão,				
	permitindo ajustes finos durante a				
<u> </u>	performance ao vivo ou gravação				
5	Escaleta/Pianica - 37 Teclas, Afinação em Dó	486650	UND	02	
	(C) Características Técnicas: Afinação em Dó				
	(C), padrão internacional, proporcionando				
	uma sonoridade precisa e adequada para				
	práticas educacionais, ensaios em grupo e				
	apresentações musicais. Teclas: 37 teclas de				
	tamanho padrão, com teclas brancas e				
	pretas bem definidas. Material e				
	Construção: Fabricada com material				
	resistente e de boa qualidade, garantindo				
	durabilidade e resistência ao desgaste				
	contínuo. O corpo da escaleta deve ser feito				
	de material leve e resistente, como plástico				
	de alta qualidade ou MDF. Reeds (Palhetas):				
1	l l				

	O instrumento deve possuir (Reeds) palhetas internas de alta qualidade para uma sonoridade clara e precisa, respondendo bem ao sopro. Válvula de sopro e mangueira incluída				
6	ESTANTE PARA PARTITURA (METAL, PRETA) Características Técnicas: Estrutura: Estrutura metálica de alta resistência, fabricada em aço ou alumínio, proporcionando durabilidade, estabilidade e resistência ao desgaste. Design e Cor: Cor preta com acabamento pintura eletrostática ou similar, garantindo acabamento durável e resistente à corrosão. O design da estante deve ser compacto e funcional, adequado para armazenar partituras de maneira prática, com suporte amplo para manter as partituras de forma segura e visível. Ajuste de Altura: Sistema de ajuste de altura telescópico, com facilidade de manuseio, permitindo adaptar a estante para diferentes alturas de usuários, de forma prática e rápida. A altura do suporte deve ser ajustável entre 0,80 m e 1,50 m, atendendo tanto músicos em pé quanto sentados. Base e Estabilidade: Base tripé ou similar, com pé antiderrapante, para garantir estabilidade e segurança, evitando tombos ou deslizamentos durante o uso. A base deve ser dobrável para facilidade de transporte e armazenamento, sem comprometer a firmeza da estante durante o uso.	615756	UND	35	
7	Flauta Doce Contralto - Digitação Barroca, Resina ABS, Cor Branca Afinação: A flauta deve ser afinada conforme o padrão internacional, proporcionando uma tonalidade precisa e equilibrada, adequada para uso coletivo e individual. afinada em Fá (F), com um tom mais grave e equilibrado.	486122	UND	10	
8	Flauta Doce Soprano - Digitação Barroca, Resina ABS, Cor Branca. Características Técnicas: Flauta doce soprano com digitação barroca Material: Fabricada em resina ABS de alta qualidade Cor: Cor branca, afinada em Dó (C), com um alto-falante mais agudo.	486122	UND	35	
9	GUITARRA ELÉTRICA. Características Técnicas: Captadores: Captadores Single Coi (meio e braço), proporcionando um som limpo e brilhante, ideal para uma ampla gama de estilos musicais. Captador Humbucker (ponte), garantindo um som mais potente e com maior saída, ideal para estilos que exigem mais ganho, como rock e	441710	UND	03	

	21.54 SEI/OFAC - 173					
	metal. Corpo: Corpo em Basswood, madeira					
	leve e durável, com boa ressonância e					
	equilíbrio tonal, proporcionando timbres					
	ricos e detalhados. Escala: Escala com 24					
	trastes, oferecendo maior alcance para o					
	· ·					
	guitarrista e flexibilidade para solos e					
	variações melódicas. Braço: Braço em					
	madeira de qualidade (como maple ou					
	similar), com perfil confortável e					
	acabamento suave, permitindo maior					
	facilidade de toque e desempenho. Escala					
	de 25,5 polegadas (padrão), ideal para uma					
	afinação precisa e excelente tocabilidade.					
	Kit de 8 Tubos Afinados - PVC Colorido,					
	Escala Diatônica Dó Maior: Tubos fabricados					
	em PVC colorido, kit é composto por 8					
	tubos afinados para as notas da escala					
1	diatônica Dó maior, variando de Dó a Dó (C4	486282	CONJUNTO	02		
"	a C5), Os tubos variam em comprimento de	.50202		-		
	28 cm a 61 cm, sendo cada tubo afinado					
	especificamente para sua respectiva nota da					
	escala. O comprimento dos tubos determina					
	a frequência e a altura do som.					
1		486282	CONJUNTO	02	ĺ	
	Dó2 a Si2. Características Técnicas: Tipo de					
	Instrumento: Kit de Tubos Graves composto					
	por tubos afinados na escala musical Dó2 a					
	Si2, com notas graves e médias, ideal para					
	complementar a execução de peças musicais					
	e fornecer suporte para práticas					
	educacionais em grupos ou ensaios. O kit					
	permite a execução de músicas em uma					
	faixa de notas mais graves, proporcionando					
	uma sonoridade rica e encorpada. Material:					
	Tubos fabricados em PVC colorido,					
	garantindo leveza, resistência e durabilidade	,				
	com boa projeção sonora. O material					
	também é resistente a mudanças de					
	temperatura e umidade, facilitando o					
	transporte e a utilização em diversos					
	ambientes. O PVC facilita a limpeza e					
	manutenção dos tubos, sendo um material					
	prático para uso contínuo. Afinação e Notas:					
	O kit é composto por notas graves e médias,					
	com a escala variando de Dó2 a Si2, o que					
	proporciona um som profundo e encorpado					
	para a execução de músicas em tons mais					
	graves. Cada tubo é afinado					
	individualmente, garantindo precisão tonal					
	para cada nota na faixa especificada.					
	Medidas dos Tubos: Os tubos variam em					
	comprimento de 66 cm a 1,27 m, sendo que					
	os tubos mais curtos produzem notas graves					
	enquanto os tubos mais longos produzem	,				
	2q.a 23 tabasais iongos produzem					

1/00/25, 21	32,017,0 170	oooo miiida	de Ala de Negisii	o do i rogoo		
	notas médias, com uma sonoridade mais					
	profunda e balanceada. comprimento dos					
	tubos é ajustado para garantir a frequência e					
	a altura das notas graves e médias,					
	permitindo a execução precisa da música.					
	Cores: Tubos em cores vibrantes e distintas,					
	facilitando a identificação visual das notas,					
	especialmente em contextos educacionais,					
	proporcionando uma abordagem intuitiva ad)				
	aprendizado musical. As cores devem ser					
	padronizadas para cada nota, facilitando a					
	leitura e identificação das notas graves.					
	Acessórios: O kit pode incluir um suporte					
	para os tubos, permitindo maior facilidade					
	de uso e armazenamento, além de garantir a					
	organização dos tubos durante o uso.					
	Manual de instruções ou orientações básicas					
	sobre como tocar as notas graves também					
	pode ser fornecido, facilitando o ensino e a					
	aprendizagem. Garantia e Suporte: Garantia					
	mínima de 12 meses contra defeitos de					
	fabricação, com suporte técnico e reposição					
	de peças durante o período de garantia.					
	Kit Notas Alteradas Graves - PVC Colorido,					
12	Notas Adicionais Graves: Os tubos variam	486282	CONJUNTO	02		
	em comprimento de 68 cm a 1,19 m.					
	Kit de Notas Alteradas - PVC Colorido, Notas					
	Adicionais (Dó#, Ré#, Fá#, etc.) Kit de Notas					
	Alteradas composto por tubos afinados que					
	representam notas adicionais à escala					
	diatônica, como Dó#, Ré#, Fá#, entre outras,					
	permitindo a execução de uma gama mais					
	ampla de melodias e peças musicais. Ideal					
13	para uso educacional e apresentações	486282	CONJUNTO	02		
	musicais, este kit complementa a escala					
	diatônica com as notas alteradas					
1	(sustenidas), oferecendo maior flexibilidade					
1	musical. Material: Fabricado em PVC					
1	colorido, garantindo leveza, resistência e					
	durabilidade. O material oferece boa					
	projeção sonora					
14	MESA DE ÁUDIO: Características Técnicas:	485801	UND	02		
1	Entradas: A mesa de áudio deve possuir no					
	mínimo 8 entradas (mic e linha) para					
	conectar diferentes instrumentos,					
	microfones e fontes de áudio. As entradas					
	devem ser balanceadas (XLR e P10) e não					
	balanceadas. Equalização: A mesa de áudio					
	deve possuir um equalizador de 3 bandas					
	(agudos, médios e graves) por canal,					
1	permitindo ajustes precisos de frequência					
1	para otimizar a qualidade sonora de cada					
	fonte de áudio. O equalizador deve ser					
1	independente para cada canal, oferecendo					
1	ı				l	ı l

- 1/00/2	,		JOOSO - Milituta		-	_	_
		controle completo sobre as frequências do					
		áudio Efeitos: A mesa de áudio deve possuir					
		processador de efeitos integrado, com					
		capacidade de processamento em					
		24Bit/40kHz, oferecendo efeitos de alta					
		qualidade, como reverb, delay, chorus, entre					
		outros. O sistema de efeitos deve permitir o					
		controle individual de cada efeito por canal,					
		para proporcionar personalização completa					
		das mixagens. Saídas: A mesa de áudio deve					
		possuir saídas balanceadas (XLR ou P10) e					
		não balanceadas (RCA ou P10) para conexão					
		com amplificadores. Conectividade:					
		Entradas e saídas USB ou MIDI (se aplicável)					
		permitindo integração com sistemas de					
		gravação digital ou software de edição de					
		áudio. Controle remoto (opcional)					
		MICROFONE SEM FIO: Características					
		Técnicas: Microfone: Tipo: Microfone sem fic)				
		com transmissão UHF. Frequência de					
		operação: De 614 MHz a 806 MHz, cobrindo					
		uma ampla faixa de frequências para					
		garantir sinal estável e com baixa					
		interferência. Transmissor: O microfone					
		deverá possuir transmissor compacto com					
		sistema de microfone condensador ou					
		dinâmico, proporcionando alta sensibilidade					
		e qualidade sonora. Alimentação do					
		microfone: Bateria recarregável ou pilhas.					
		Receptor: Modelo do receptor: R302 ou					
		equivalente de alta qualidade. Sinal/Ruído: A	1				
		relação de sinal/ruído ≥ 95dB, garantindo alta qualidade de áudio e som claro, com					
		mínima interferência. O receptor deve					
	15	funcionar com alimentação DC 12V,	475683	UND	10		
	13	podendo ser alimentado por fonte externa,	473063	OND	10		
		com a possibilidade de uso por bateria					
		recarregável ou adaptador AC-DC					
		Sensibilidade de recepção: Alta sensibilidade	ı				
		de recepção para captar sinais com clareza,					
		mesmo em ambientes com interferências					
		eletromagnéticas. Entradas do receptor:					
		Deve ter saídas balanceadas (XLR) e não					
		balanceadas (P10 ou RCA) Alcance de					
		transmissão: O microfone deve ter alcance					
		mínimo de 50 metros. Funcionalidades					
		Adicionais: Controle de volume e ajuste de					
		ganho no receptor, permitindo ajustes finos					
		para diferentes ambientes de gravação ou					
		apresentação. Indicadores LED no receptor e					
		no microfone para mostrar o estado de					
		bateria, sincronização e qualidade do sinal.					
	16	PANDEIRO: Características Técnicas: Corpo:	289110	UND	02		
		Corpo de madeira de alta qualidade,					
					l	I	ı İ

17	proporcionando boa resonância e durabilidade, ideal para uso em ambientes educacionais e apresentações musicais. O material deve garantir um som claro e de boa projeção, com resistência ao desgaste e impacto. Pele: Pele de couro natural, tensionada de forma adequada para garantir a produção de um som autêntico e vibrante. A pele deve ser resistente e durável, proporcionando uma sonoridade rica e de boa qualidade durante a execução. Platinelas: Platinelas em inox, material que assegura maior resistência à corrosão e durabilidade, além de garantir um som mais brilhante e claro. As platinelas devem ser firmemente fixadas ao corpo do pandeiro, proporcionando uma sonoridade bem definida e sem distorções. Som e Performance: O pandeiro deve produzir um som nítido, claro e com boa projeção, ideal para grupos de percussão e apresentações ao vivo. A combinação do corpo de madeira e pele de couro deve resultar em um timbre equilibrado, com boa resposta sonora. PANDEIROLA: Características Técnicas: Estrutura: Meia lua em material policarbonato, proporcionando leveza, resistência e durabilidade ao instrumento, além de ser resistente ao impacto e a condições climáticas adversas. O material deve ser translúcido ou transparente, com design que assegure um uso confortável e prático, sem comprometer a resistência estrutural. Platinelas: Platinelas em inox, garantindo alta resistência à corrosão, durabilidade prolongada e um som brilhante e claro. As platinelas devem ser firmemente fixadas à estrutura da pandeirola, proporcionando um som nítido e definido, com ótima projeção sonora. Som e Performance: A pandeirola deve produzir um som claro, vibrante e com boa projeção, ideal para apresentações, grupos de percussão e uso educacional. A combinação do material de policarbonato e das platinelas de inox deve proporcionar um timbre característico. com um equilíbrio do porto das platinelas de inox deve proporcionar um timbre característico. com um equilíbrio das platinelas de inox deve proporcionar um timbre característico.	466864	UND	02	
	Performance: A pandeirola deve produzir um som claro, vibrante e com boa projeção, ideal para apresentações, grupos de percussão e uso educacional. A combinação do material de policarbonato e das				

	do músico, com uma grande facilidade de utilização.				
18	PEDESTAL PARA MICROFONE COM CACHIMBO: Características Técnicas: Estrutura: Estrutura de aço ou metal resistente, garantindo robustez, estabilidade e durabilidade ao pedestal. O pedestal deve ser ajustável, com altura variável, permitindo sua adaptação a diferentes necessidades de uso, de acordo com o ambiente e posição do microfone. Base: Base circular ou tripé, com peso adequado para garantir a estabilidade durante o uso. A base deve ser antiderrapante, evitando deslocamentos indesejados durante o uso e garantindo maior segurança no local de uso. Cachimbo: Cachimbo de metal ou material resistente, com sistema de fixação ajustável, que permite ângulo de inclinação e rotação do microfone. O cachimbo deve ser robusto, mas flexível o suficiente para permitir ajustes de posição, sem comprometer a estabilidade do microfone. Ajuste de Altura: Sistema de ajuste de altura telescópico com fixação por parafuso ou trava de rosca, proporcionando facilidade e segurança ao ajustar a altura do pedestal. A altura do pedestal deve ser ajustável entre 1,00 m e 1,80 m, para atender diferentes necessidades de uso em gravações, apresentações e eventos.	236243	UND	10	
19	PIANO DIGITAL: Características Técnicas: Teclas: 88 teclas sensíveis ao toque, com ação pesada e resposta dinâmica similar a um piano acústico, proporcionando uma experiência de execução autêntica. As teclas devem ter acabamento em material durável, garantindo resistência e conforto ao toque durante longos períodos de uso. Funções e Sons: Múltiplos timbres de alta qualidade (piano acústico, elétrico, órgãos, strings, entre outros), com reprodução fiel dos sons e boa variedade de opções musicais. Polifonia de no mínimo 64 notas ou superior permitindo a execução de peças complexas sem cortes de som. Efeitos integrados como reverb, chorus e modulação, para enriquecer as performances musicais. Conectividade: Saídas de áudio (P10 ou RCA) para conexão com amplificadores ou sistemas de som externos. Entradas e saídas MIDI para integração com outros equipamentos musicais ou softwares de gravação e produção musical. Porta USB		UND	02	

1/00/23, 21	1		 		ı	
	para conexão com computadores ou					
	dispositivos móveis para gravação, edição ou					
	uso de programas musicais. Pedais: Inclui					
	pedal triplo, com funções de sustain, soft e					
	sostenuto. Fonte de energia compatível com					
	110V, com proteção contra sobrecarga e					
	voltagem estável					
	TECLADO: Características Técnicas: Teclas:					
	Teclado com no mínimo 61 teclas, com					
	sensibilidade ao toque (ou simulação de					
	sensibilidade), permitindo controle dinâmico					
	durante a execução. Teclas de tamanho					
	padrão e acabamento durável, garantindo					
	conforto e resposta adequada ao toque					
	durante o uso prolongado. Funções e Sons:					
	Múltiplos timbres de alta qualidade,					
	incluindo pianos, órgãos, strings, percussão,					
	e outros sons acústicos e eletrônicos. A					
	capacidade de polifonia deve ser de no					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	mínimo 32 notas ou superior, permitindo					
	execução sem interrupções ou cortes de					
	notas. Efeitos integrados como reverb,					
20	chorus e outros efeitos que enriqueçam a	468496	UND	02		
	sonoridade do instrumento. Conectividade:					
	Saídas de áudio, como P10 ou RCA, para					
	conexão com sistemas de som ou					
	amplificadores externos. Conexões USB ou					
	MIDI, permitindo integração com					
	computadores, softwares de gravação e					
	outros equipamentos musicais. Saída para					
	fones de ouvido para uso silencioso ou em					
	· · ·					
	ambientes de prática. Alimentação e					
	Portabilidade: Alimentação através de fonte					
	de energia inclusa (110V) e, se aplicável,					
	bateria interna ou opção de alimentação via					
	pilhas para uso portátil. Tela e Controles:					
	Tela LCD ou LED para exibição de					
	informações					
21	VIOLÃO ELETROACÚSTICO PROFISSIONAL:	486338	UND	10		
	Cordas de náilon, proporcionando um som					
	suave e agradável, adequado tanto para					
	iniciantes quanto para músicos profissionais					
	Tamanho: Tamanho 4 /4, adequado para					
	adultos, com comprimento total de 95,5 a					
	101,5 cm (38 a 40 polegadas). Tamanho					
	ideal para músicos profissionais, com escala					
	que oferece conforto e qualidade sonora.					
	Material: Madeira de alta qualidade para o					
	corpo, braço e escala, proporcionando					
	durabilidade, ressonância e uma sonoridade					
	rica e equilibrada. Tampo em madeira sólida					
	(exemplo: abeto ou cedro), para garantir					
	excelente projeção sonora. Braço em mogno					
	ou material similar, com acabamento suave				l	l
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1	

Eletrónica: Sistema de captação piezoelétrica ou micrófono interno de qualidade, com préamplificador embutido e controle de volume, graves e agudos. Saída para cabo P10 ou XLR, permitindo amplificação em palcos, estúdios ou outros ambientes XILOFONE BAINO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de Silo (B) e Fálf (Fil), feltas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Silo (B) e Fálf (Fil), o que amplila a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os kilofones soprano e contraito, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que e menos agudo, adequado para peças que e emenos agudo, adequado para peças que e emenos agudo, adequado para peças que en encos abaixas. A construção da caixa de ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada e ou romo do tempo. Som que performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado do profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de do caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performance que exigema a sustentação de da performance que exigema a sustentação de grav	1/00/23, 2 	1		l de Ala de Registit	, I	1	I
captação piezoelétrica ou micrófono interno de qualidade, com préamplificador embutido e controle de volume, graves e agudos. Saída para cabo P10 ou XLR, permitindo amplificação em palcos, estúdios ou outros ambientes XILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturaís, com notas adicionaís de Sib (B) e Fálf (Ffl), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para e execução de notas más baixas. Escala: Sescala diatónica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fálf (Ffl), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas más graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ledal para performance que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que deferece excelente ressonância e de oferece excelente ressonância e oferece excelente ressonância e oferece excelente ressonância e oferece excelente		para facilitar a tocabilidade. Captação e					
de qualidade, com préamplificador embutido e controle de volume, graves e agudos. Saída para cabo P10 ou XLR, permitindo amplificação em palcos, estúdios ou outros ambientes su XILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de Sib (8) e Fáif (Fil), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (8) e Fáif (Fil), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa to nala inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa de ves er robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longe do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
embutido e controle de volume, graves e agudos. Saída para cabo P10 ou XLR, permitindo amplificação em palcos, estúdios ou outros ambientes XILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de Sib (B) e Fálf (Fil), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatónica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fálf (Fil), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possul uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
agudos. Saída para cabo P10 ou XLR, permitindo amplificação em palcos, estúdios ou outros ambientes XILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contratto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para compelmentar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru ed a caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
permitindo amplificação em palcos, estúdios ou outros ambientes XILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturals, com notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), feitas de madeira Cumaru, que ofercee excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agado, adequado para peças que exigem profuncidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para compiementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa deve ser sonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
SILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatónica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balancedad. Escal adiodica contrato, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplifícar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece execlente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
XILOFONE BAIXO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de sib (B) e Fá# (F#), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possul uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece exelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
Teclas: 13 teclas naturais, com notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), freitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala clatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Some Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Têcnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), feitas de madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando um a resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece exelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
madeira Cumaru, que oferece excelente ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
ressonância, durabilidade e um som encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a falka de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmónica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru u ed a caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
encorpado. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e o ferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
com precisão, proporcionando um som grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
grave e profundo, ideal para a execução de notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e F## (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmónica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave		1 '					
notas mais baixas. Escala: Escala diatônica com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		The state of the s					
com 13 teclas, cobrindo a faixa de C2 a C4 (ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e F## (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionals, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,							
(ou equivalente), com a inclusão das notas adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,		1					
adicionais de Sib (B) e Fá# (F#), o que amplia a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		i i					
a capacidade do instrumento para executar notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
notas mais graves e oferecer uma sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
sonoridade mais balanceada. Esse modelo possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		· ·					
possui uma faixa tonal inferior em comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		_					
comparação com os xilofones soprano e contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
contralto, permitindo um timbre mais grave e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,							
e menos agudo, adequado para peças que exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		1 1					
exigem profundidade e base harmônica. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzit um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,		1					
Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.	22		486285	UND	02		
projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
proporcionando uma resposta sonora equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,		· ·					
equilibrada com um timbre grave e uma boa projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
projeção sonora em notas baixas. A construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,		1					
construção da caixa deve ser robusta e bem acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		1 '					
acabada para garantir a durabilidade e a qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
qualidade sonora ao longo do tempo. Som e Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		1 -					
Performance: O xilofone baixo deve produzir um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.							
um som encorpado e profundo, com boa ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
ressonância, adequado para complementar a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave		1 ' 1					
a sonoridade de outros instrumentos ou desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave		The state of the s					
desempenhar partes de base em uma composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
composição. A combinação das teclas de madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave.		1					
madeira Cumaru e da caixa de ressonância em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
em Pinus deve resultar em um timbre mais grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,							
grave, equilibrado e ideal para performances que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave		1					
que exigem a sustentação de graves. 23 XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
XILOFONE CONTRALTO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave							
Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais e notas adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,	23	i 	486285	LIND	02		
adicionais, feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,	23	1	-100203	OND	02		
madeira de alta qualidade, que oferece excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,		1					
excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,							
teclas devem ser afinadas com precisão, proporcionando um som encorpado e grave,							
proporcionando um som encorpado e grave,		1					
		· ·					
I COM NOTAS MAIS DAIXAS E GRAVES, ESCAIA: I I I I I I I I I		com notas mais baixas e graves. Escala:					

1/08/25, 21	1:54 SEI/UFAC - 1/5	50898 - Minuta	i de Ata de Registro	o de Preços						
	Escala diatônica com 13 notas, cobrindo a faixa de C3 a C5, ou equivalente, com notas graves e um timbre mais equilibrado e suave, ideal para performances em conjunto. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando uma projeção sonora equilibrada, ideal para complementar outros instrumentos e garantir um timbre cheio.									
24	XILOFONE SOPRANO: Características Técnicas: Teclas: 13 teclas naturais feitas em madeira Cumaru, uma madeira de alta densidade que proporciona excelente ressonância e durabilidade. As teclas devem ser afinadas com precisão para garantir um som limpo e bem definido, com notas agudas. Escala: Escala diatônica com 13 notas, cobrindo a faixa de C4 a C6, ou equivalente, adequada para melodias mais agudas e de maior intensidade. Caixa de Ressonância: Caixa em Pinus, projetada para amplificar o som das teclas, proporcionando resposta sonora equilibrada e projeção adequada para ambientes educacionais e apresentações. Som e Performance: O xilofone deve produzir um som brilhante e claro, com boa projeção em faixas mais altas, ideal para apresentações e uso em sala de aula. A afinidade natural das teclas proporciona uma sonoridade precisa e agradável.	486285	UND	02						
25	TORNO ELÉTRICO PARA CERÂMICA - EQUIPAMENTO ERGONÔMICO E COMPACTO PARA MODELAGEM CERÂMICA	607566	UND	02						
	TOTA	L								
1	IOIA	-	IOIAL							

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

- 1. O órgão gerenciador será a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE.
- 1. {Além do gereneiador, não há [ou] São} órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ITEM OBRIGATÓRIO)

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

OU

- 4.2. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
- 4.2.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- 4.2.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- 4.2.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 4.3. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
- 4.3.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.
- 4.4. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 4.5. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.
- 4.6. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

- 4.7. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.
- 4.8. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
- 4.9. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.
- 4.10. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

- 4.11. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.
- 5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA
- 5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 5.1.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá OU [não poderá] ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

- 5.1.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
- 5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
- 5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
- 5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital *ou no aviso de contratação direta* e se obrigar nos limites dela;
- 5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
- 5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- 5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.
- 5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
- 5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital ou no aviso de contratação direta;* e
- 5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.
- 5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
- 5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

- 5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:
- 5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- 5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;
- 6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. **NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

- 7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
- 7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
- 7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
- 7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- 7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- 7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- 7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.
- 8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:
- 8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
- 8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.
- 8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
- 8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.
- 8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.
- 8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

- 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
- 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 9.4.1. Por razão de interesse público;
- 9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- 9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

- 10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital ou no aviso de contratação direta.*
- 10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.
- 10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
- 10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. **CONDIÇÕES GERAIS**

- 11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL OU AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA.*
- 11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em XX vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes *e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).*

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

MARGARIDA DE AQUINO CUNHA Universidade Federal do Acre



Documento assinado eletronicamente por **Marcello Jose Ferreira da Cruz, Diretor**, em 04/08/2025, às 11:10, conforme horário de Rio Branco - AC, com fundamento no art. 6º, § 1º, do <u>Decreto nº</u> 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ufac.br/sei/valida_documento ou click no link <u>Verificar Autenticidade</u> informando o código verificador **1750898** e o código CRC **2EEC2527**.

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

ltem do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	, Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
*	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União Modelo de Modelo Ata de Registro de Preços - Lei nº 14.133, de 2021 Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação Atualização: ABR/2025

Rod. BR-364 Km-04 - Bairro Distrito Industrial CEP 69920-900 - Rio Branco-AC

- http://www.ufac.br

Referência: Processo nº 23107.003257/2025-97 SEI nº 1750898