

Estudo Técnico Preliminar 5/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23228.000980.2022-03

2. Descrição da necessidade

A necessidade de compra dos equipamentos e aparelhos musicais e artísticos da Reitoria e campi do IFAP está baseada na importância desses equipamentos para a formação acadêmica e cultural dos estudantes, na necessidade de reposição de equipamentos desgastados e antigos, e:

Complementar os instrumentos musicais da banda Marcial do IFAP, em razão do aumento do número de alunos participantes, de acordo com o processo seletivo realizado no Primeiro semestre do ano de 2022, campus Macapá.

Destinados ao projeto de extensão de educação musical (FIC's) e da banda do Campus Laranjal do Jari. Objetiva-se difundir práticas culturais na educação formal e não formal dos educandos, e engrandecer os eventos locais do Campus Laranjal do Jari.

Dar suporte às ações do projeto de extensão da Banda do IFAP. A importância das atividades educacionais acadêmicas desenvolvidas pelo Instituto Federal do Amapá, em especial do campus Macapá, oportuniza a realização de atividades extracurriculares complementares de formação e de integração de sua comunidade acadêmica, bem como a busca de links de integração com nossa comunidade externa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIRETORIA GERAL DO CAMPUS MACAPÁ	Marcus Vinicius da Silva Buraslan
DIRETORIA EXECUTIVA DE EXTENSÃO, PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO	Welber Carlos Andrade da Silva
COORDENAÇÃO DE PESQUISA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO	Raimundo de Moura Rolim Neto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis para a compra de equipamentos e aparelhos musicais e artísticos devem atender aos seguintes padrões mínimos de qualidade:

1. Qualidade sonora: a proposta deve oferecer equipamentos com qualidade sonora consistente, equilibrada e com baixa distorção harmônica, garantindo assim a clareza e fidelidade na reprodução da música e do som;

2. Durabilidade e resistência: os equipamentos devem ser fabricados com materiais de alta qualidade, resistentes ao uso diário e ao transporte, garantindo assim sua durabilidade e resistência aos danos causados pelo uso contínuo;
3. Compatibilidade: os equipamentos devem ser compatíveis com as tecnologias utilizadas atualmente no mercado, garantindo assim a facilidade de utilização e compatibilidade com outros equipamentos usados nos ambientes de ensino;
4. Sustentabilidade: os equipamentos escolhidos devem contemplar práticas ecológicas e de sustentabilidade, como a eficiência energética, o uso de materiais reciclados, a minimização do impacto ambiental e o descarte correto dos equipamentos antigos.

Os critérios e práticas de sustentabilidade adotados na contratação serão veiculados como especificações técnicas do objeto para as empresas interessadas em fornecer os equipamentos.

Em caso de necessidade de flexibilização desses requisitos, deverão ser apresentadas as devidas justificativas, com explicações detalhadas sobre as razões que justificam essa flexibilização e quais alternativas estão sendo consideradas para garantir a eficácia do objeto da contratação.

5. Levantamento de Mercado

Identificamos a seguinte solução para atender a necessidade:

- Os bens objeto da futura aquisição estão dentro da padronização seguida pelo COMPRAS.GOV.BR - Ministério da Economia, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG.
- Como há um grande número de fabricantes, fornecedores no mercado nacional que comercializam os itens a serem licitados e devido ao fato dos bens a serem adquiridos serem classificados como bens comuns, nos termos do art. 1º da Lei nº. 10.520/02 e do art. 3º, inciso II do Decreto nº 10.024/19, uma vez que possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado, optou-se pela utilização do como forma de Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços aquisição dos bens pretendidos.

Segue abaixo quadro com contratações similares feitas por outros órgãos e entidades indicando potenciais fornecedores para o objeto da possível compra.

OBJETO	ÓRGÃO	PREGÃO
APARELHO E EQUIPAMENTO MUSICAL E ARTÍSTICO EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DOS CAMPI DO IFAP.	UASG:158143	12/2022
	UASG:158127	13/2023
	UASG:158565	9/2022
	UASG:158713	13/2022
	UASG:158426	8/2022
	UASG:160318	67/2022
	UASG:160431	2/2023
	UASG: 981911	7/2023

6. Descrição da solução como um todo

Para a presente contratação por meio do levantamento de mercado definiu-se pela busca de produtos com melhor qualidade e tecnologias para otimização do recurso do IFAP e campis.

Os materiais pretendidos são classificados como bens comuns, de acordo com o art. 1º da Lei nº 10.520/02, que dispõe: consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Nesse sentido, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

Alguns requisitos foram descritos no item 4 deste ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a definição dos quantitativos dos instrumentos musicais, foi utilizado o levantamento das demandas dos requisitantes por meio das Solicitações de Compra de Materiais - SCM, e a série histórica de contratações anteriores como parâmetro.

- SCM 2/2022 - DIREN/DIIGERAL/MCP/IIFAP
- SCM 2/2023 - DIEXE-PROEPPI/PROEPPII/GAB/RE/IIFAP
- SCM 3/2022 - COPEXIN/DENPEX/DIIGERAL/LRJJ/IIFAP

Os quantitativos levantados pelas unidades tiveram por base os materiais e quantitativos demandados por profissionais da respectiva área, bem como professores, coordenadores, técnicos dos campi. Conforme ANEXO I.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 419.456,89

Para a realização da pesquisa de preços foram utilizadas as cotações previstas no materiais, aparelhos painel de preços para os e equipamentos solicitados. Para a definição do valor estimado/máximo dos produtos foi considerado a média aritmética devido a homogeneidade dos valores encontrados.

A estimativa dos valores da possível compra esta descrita no ANEXO II deste ETP.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Na presente contratação optou-se pelo parcelamento da necessidade dos itens. O parcelamento da solução pretende garantir o maior número de concorrentes para cada item, ampliando a competitividade. As pesquisas de mercado revelaram que os serviços demandados não precisam de contratação conjunta, nem são prejudicados se fornecidos por pessoas jurídicas distintas, desde que os requisitos mínimos do Termo de Referência sejam acatados.

Diante disso, sem perspectiva de prejuízos para administração e a fim de garantir a competitividade do certame e, por conseguinte, os melhores preços, **optou-se pelo parcelamento da solução.**

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No caso da compra de instrumentos musicais, pode haver a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes que tenham relação com a compra pretendida, tanto as que já foram realizadas quanto as planejadas para o futuro. Essas contratações adicionais podem contribuir para garantir o uso adequado, a

manutenção e a funcionalidade dos instrumentos adquiridos. Isso ocorre porque, muitas vezes, a aquisição de um determinado objeto pode exigir serviços, produtos ou complementos adicionais para seu pleno funcionamento, utilização adequada ou manutenção.

Algumas situações em que pode haver necessidade de contratações relacionadas ou afins incluem:

1.

Serviços de manutenção e reparo: Para garantir o bom estado e a durabilidade dos instrumentos musicais, pode ser necessário contratar serviços de manutenção preventiva e corretiva. Esses serviços podem incluir ajustes, reparos, substituição de peças e regulação dos instrumentos.

2.

Serviços de afinação e calibração: Alguns instrumentos musicais, como pianos ou instrumentos de sopro, podem precisar de serviços de afinação e calibração periódicos. Contratar técnicos especializados para executar esses serviços é importante para manter a qualidade sonora dos instrumentos.

3.

Manutenção e suporte técnico: Alguns itens podem exigir serviços de manutenção preventiva ou corretiva, bem como suporte técnico para solução de problemas ou dúvidas dos usuários. Nesses casos, pode ser necessário contratar empresas ou profissionais especializados para fornecer esses serviços.

4.

Aquisição de peças de reposição: É importante considerar a disponibilidade de peças de reposição para os equipamentos adquiridos. Caso seja necessário substituir peças danificadas ou desgastadas ao longo do tempo, pode ser necessário estabelecer contratos com fornecedores que forneçam essas peças.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está diretamente ligada à meta estratégica estipulada pelo Instituto Federal do Amapá. O alinhamento estratégico com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI/IFAP-2019/2023).

A contratação para fornecimento dos instrumentos musicais esta prevista no Plano de Contracões Anual - PCA, para cumprimento de objetivos estratégicos, metas e ações do Plano de Ação 2022/2023.

O PCA pode ser consultado por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas no endereço eletrônico: <https://pncp.gov.br/app/pca/10820882000195/2023>

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação espera-se adquirir aparelhos e equipamentos musicais de qualidade para atender as necessidade do reitoria e campis e trazer diversos benefícios, tanto diretos como indiretos, que contribuirão para a efetividade e o desenvolvimento sustentável da instituição. Além disso, a contratação visa buscar a economicidade, eficácia e eficiência na utilização dos recursos disponíveis, sejam eles humanos, materiais ou financeiros. A seguir, descrevemos alguns dos principais benefícios almejados:

1.

Fortalecimento do ensino e aprendizado: A disponibilidade de instrumentos musicais adequados contribui diretamente para a melhoria da qualidade do ensino de música nas unidades do IFAP. Isso proporcionará aos estudantes um ambiente propício para o aprendizado prático de instrumentos, o

desenvolvimento de habilidades musicais e a formação de grupos musicais, como bandas, orquestras e corais. Com isso, busca-se uma educação mais completa e enriquecedora, que estimule a criatividade, a expressão artística e a sensibilidade dos alunos.

2.

Estímulo ao talento musical: A compra de instrumentos musicais possibilitará identificar e estimular o talento musical dos estudantes, incentivando a participação em atividades musicais e proporcionando oportunidades para que eles aprimorem suas habilidades. Isso contribui para o desenvolvimento pessoal e artístico dos alunos, podendo inclusive abrir portas para futuras carreiras na área musical.

3.

Promoção da cultura e da identidade local: Através da contratação de instrumentos musicais, o IFAP poderá promover a cultura local, valorizando as expressões musicais típicas da região e estimulando o envolvimento da comunidade acadêmica e do entorno. Isso contribui para a preservação e difusão da identidade cultural, gerando um sentimento de pertencimento e fortalecendo os vínculos entre a instituição e a comunidade.

4.

Desenvolvimento de atividades extracurriculares: Com os instrumentos musicais disponíveis, será possível realizar uma série de atividades extracurriculares, como concertos, recitais, festivais de música e workshops. Essas iniciativas contribuem para a formação integral dos estudantes, estimulando a participação em atividades artísticas e culturais, e fomentando a interação entre os alunos, professores e comunidade.

5.

Atração de talentos e promoção de eventos: A posse de instrumentos musicais de qualidade pode atrair talentos para a instituição, como músicos renomados e professores especializados, que poderão contribuir com a formação dos estudantes e enriquecer a vivência musical no IFAP. Além disso, a disponibilidade dos instrumentos facilita a organização de eventos musicais de alto nível, como concertos e apresentações, que atraem a atenção da comunidade e promovem a visibilidade da instituição.

6.

Uso compartilhado e otimização de recursos: A compra de instrumentos musicais permite o uso compartilhado dos equipamentos entre os diferentes campi do IFAP, otimizando o aproveitamento dos recursos disponíveis. Essa prática proporciona uma melhor distribuição dos instrumentos, evitando ociosidade e garantindo que todos os estudantes tenham acesso igualitário às oportunidades musicais.

Esses benefícios demonstram o alinhamento entre a contratação de instrumentos musicais e os objetivos estratégicos do IFAP, visando o desenvolvimento dos alunos, a promoção da cultura local, a integração com a comunidade e o uso eficiente dos recursos disponíveis.

13. Providências a serem Adotadas

Mesmo sem a formalização de um contrato tradicional, é fundamental para garantir o processo adequado de recebimento provisório e definitivo do objeto da compra, a indicação de servidores para atestar as notas fiscais para assegurar a eficiência, eficácia e transparência. Não há a necessidade de adequação do ambiente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A critério da unidade Gestora e conforme o “Guia Prático de Licitações Sustentáveis” do IFAP, sendo sugerido os critérios abaixo quando se aplicarem.

A seguir, descrevemos alguns possíveis impactos ambientais e as medidas mitigadoras que podem ser adotadas:

1. **Uso de recursos naturais:** A fabricação de instrumentos musicais envolve o uso de recursos naturais, como madeira, metais e plásticos. É importante buscar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de materiais provenientes de fontes certificadas ou reciclados. Além disso, é possível priorizar instrumentos fabricados com materiais renováveis, como madeira proveniente de manejo florestal sustentável.
2. **Geração de resíduos:** A fabricação e o descarte dos instrumentos musicais podem gerar resíduos, como embalagens e componentes danificados. Para tratar esse impacto, é fundamental estabelecer práticas de gestão adequada de resíduos, promovendo a separação e destinação correta dos materiais recicláveis. Além disso, é possível incentivar a reutilização de embalagens ou adotar embalagens sustentáveis, de materiais reciclados ou biodegradáveis.
3. **Poluição sonora:** O uso dos instrumentos musicais pode gerar poluição sonora, principalmente em locais sensíveis, como salas de aula ou áreas residenciais próximas. Para mitigar esse impacto, é importante estabelecer horários e locais adequados para as práticas musicais, respeitando as normas de controle de ruído estabelecidas pelos órgãos competentes.
4. **Conscientização ambiental:** Promover a conscientização ambiental entre os usuários dos instrumentos musicais é uma medida fundamental. Isso pode ser feito por meio de campanhas de sensibilização, treinamentos e orientações sobre boas práticas de uso dos instrumentos, economia de energia e descarte adequado dos equipamentos.

Essas medidas de tratamento ou mitigação dos impactos ambientais são essenciais para sanar os riscos ambientais existentes, garantindo que a aquisição de instrumentos musicais seja realizada de forma mais sustentável e responsável.

Recomenda-se a Inserção de Critérios Sustentáveis nos Termos de Referências e Editais do Pregão Eletrônico.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Por meio do levantamento de mercado, identificamos uma variedade de opções disponíveis de instrumentos musicais e fornecedores, atendendo às necessidades da Reitoria e dos campi do IFAP. Essa diversidade comprova a viabilidade da contratação, garantindo a obtenção dos equipamentos necessários.

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi embasada em fatos concretos, como a série histórica de consumo, levando em consideração a possível ocorrência de eventos futuros que possam impactar a demanda. Dessa forma, a contratação está alinhada às reais necessidades da instituição.

A estimativa do valor da contratação foi realizada de forma criteriosa, com preços unitários referenciais e memórias de cálculo que a suportam. Essa análise minuciosa garante a adequação dos valores aos recursos financeiros disponíveis, assegurando a viabilidade econômica da contratação.

Além disso, identificamos possíveis contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas ao objeto da compra, visando ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e ao desenvolvimento sustentável.

Com base em todos esses elementos, reafirmamos a viabilidade plena dessa contratação, cumprindo todos os requisitos legais e buscando a economicidade, eficácia e eficiência no uso dos recursos disponíveis.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543](#),

[de 13 de novembro de 2020.](#)

DORIVAN LEMOS CUIER

Membro da comissão de contratação

MARCELO PADILHA AGUIAR

Membro da comissão de contratação

LAURIMEIRE OLIVEIRA PEREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 29/06/2023 às 09:43:59.

RILTON CORREA DE CARVALHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 27/06/2023 às 09:09:33.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO I - QUADRO DE RESUMO DA DEMANDA.pdf (165.39 KB)
- Anexo II - ANEXO II - Quadro Comparativo de Preços Estimados.pdf (225.44 KB)

**Anexo I - ANEXO I - QUADRO DE RESUMO DA
DEMANDA.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Amapá

Ministério da Educação
Secretaria de Educação
Profissional e Tecnológica

QUADRO RESUMO DA DEMANDA

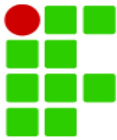
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA COMPRA DE APARELHO E EQUIPAMENTO MUSICAL E ARTÍSTICO.

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REITORIA	MACAPÁ	SANTANA	PORTO GRANDE	LARANJAL DO JARI	OIAPOQUE	QUANTITATIVO TOTAL
1	470930	Amplificador Guitarra Nitrous Gs100 - Cubo. Potência: 100 watts RMS, 01 entrada/conexão para guitarra com sensibilidade de 100mV (Alta impedância), 02 falantes de 10", 02 canais: Clean (Limpo) e Drive (Distorção), Reverb de mola, Saída para fone de ouvido, Saída de linha para conexão em mesa de som (Mixer), Entrada para footswitch que permite trocar os canais, ligar ou desligar o efeito de Reverb (Footswitch incluso), Peso: 15 kg, Dimensões: 580 x 480 x 275 mm.	UNIDADE		1			1		2
2	473183	Banco de Bateria (Instrumento) TR25 - Banco de Bateria (Instrumento) TR25 Ferragem Dupla. Feito em metal. Assento redondo. Com regulagem de altura, construção tubular. Base com ferragem dupla e pés emborrachados.	UNIDADE					1		1
3	600823	Bateria Eletrônica - Polifonia 64 vozes - 193 sons incluindo tambores, pratos e percussões - 10 presets + 1 kits de usuário - 10 estilos de acompanhamento - 1 músicas Demo - Display LED - USB MIDI (para usar como controlador de softwares) - Saída estéreo P2 para fones de ouvido - Entrada estéreo P2 Aux In para conectar CD/Mp3 players - Alimentação: Fonte universal 100-240V 50/60Hz 0.2A saída 9V 0.6A 1 pad de caixa, 3 pads de tons integrados, 2 pads de prato, 1 pad de Hi-Hat (Chimbal) 1 pedal Hi-Hat controlador e 1 pad de bumbo com pedal integrado	UNIDADE	2						2
4	474758	Bateria Eletrônica Carlsbro Club100 - Bateria Eletrônica Carlsbro Club100. Inclui um pad de caixa, dois pads de tom, um pad de prato, um pad de hi-hat com pedal controlador e um pedal de bumbo. O módulo Commander 100 inclui 108 sons diferentes de bateria, 10 kits de bateria predefinidos e 2 kits de bateria definidos pelo usuário, permitindo que você crie seu próprio som personalizado. O módulo possui 10 músicas de acompanhamento, para que você pratique e desenvolva sua musicalidade – além da função gravar e reprodução. Um conector de entrada auxiliar também permite que você utilize um dispositivo externo, para que possa tocar junto com suas músicas favoritas. O módulo ainda oferece saída estéreo para fones de ouvido e uma saída de linha mono para conectar a um amplificador externo ou a uma caixa acústica amplificada. MÓDULO DE SOM COMMANDER 100. Display Digitron. 108 vozes de bateria de alta qualidade. 10 kits de bateria predefinidos. 2 kits de bateria do usuário. 10 músicas para acompanhamento. Entrada auxiliar, saída de linha, saída para fones de ouvido. MIDI OUT. Recurso de gravação e reprodução. Metrônomo com ajustes de fórmula de compasso, andamento e volume	UNIDADE		1			1		2
5	442169	Bumbo - bumbo, dimensões 30 cm x 22", chave de afinação, 02 peles de batedeiras 250 micra, 02 baquetas, 02 macetas de pelúcia, acompanha 02 talabares de nylon de de 02 ganchos, matéria-prima: fuste em aço inox, <u>acabamento aro metálico inox, parafusos de afinação. Garantia mínima de 12 meses.</u>	UNIDADE		10					10
6	14478	Bumbo de Marcha 30 cm x 22" com collette - Bumbo 22 Pol X 30 Cm Feito em Alumínio com Pele Leitosa e 12 Afinadores, Medida: 22"x30cm, Pele leitosa grossa P2 de 190 microns, 12 afinadores em tirante, Corpo de alumínio, <u>Ferragens cromadas.</u>	UNIDADE	16						16
7	441711	Contrabaixo Elétrico . Contrabaixo Elétrico Millenium 4 Special. Controles: 1 controle de volume, 1 de balanço, 1 de agudo, 1 de médio, 1 de grave. Catacterísticas: Cordas: 4. Braço: Maple. Corpo: Basswood. NUT (capo traste): 40mm. Ponte: Standard cromada. Escala: Rosewood, com 24 trastes. Captadores: 2 Single Coils modelo JJ. PRÉ: Ativo 9V. Cor: Preto. Conteúdo da embalagem: 1 Contrabaixo. Dimensões aproximadas da embalagem : 119 x 44 x 9 cm. Peso aproximado da embalagem: 5,1 Kg. Garantia do fornecedor: 1 Ano. Informações Adicionais: Tarraxas: Cromadas e blindadas	UNIDADE					1		1
8	467137	Caixa de Guerra - Características gerais: Dimensões de 13 cm x 14", chaves de afinação, 1 peles batedeiras 190 micra, 1 Pele resposta 75 micra, 1 par de baquetas, Esteira de 6 fios, acompanha 1 talabarte de nylon de 01 gancho. Matéria prima: Fuste em aço inox. Acabamento: Aro metálico inox, parafusos de afinação cromado. Garantia mínima de 12 meses	UNIDADE		10					10
9	458620	Caixa Tenor de Marcha 14" com colete - Caixa Tenor de Alta Tensão 14" x 12" Tambor/ fuste: material: madeira com 7 folhas de Birch Americano revestido com poliéster branco (espessura total 6mm). Canoas: material: Zamac (liga Zinco) inteiriças. Parafusos / porcas: cromados / porcas de afinação individuais. Aros: perfil de aço 1.6mm pintados em epoxi preto. Esteira: 24 fios (metal), sistema automático, controle de tensão e rápida desativação. Bordas: 45º. Afinações: 16 (individuais). Colete (carrier): material: alumínio, com regulagem de altura - opções de cores: preta ou branca, deve contér ombreiras, reforços abdominais e espumama de impacto. Acessórios: Chave de afinação, 1 par de baquetas	UNIDADE	4						4

10	441711	Contra baixo 5 cordas - CORPO: AYOUS wood, BRAÇO: Maple, ESCALA: Maple, 20 trastes com marcações em bloco preta,NUT (CAPO TRASTE): 45 mm, CAPTADORES: 2 Single coil de alnico, CONTROLES: 2 controles de volume, 1 de tonalidade, PONTE: Standard cromada,TARRAXAS: Cromadas	UNIDADE	4						4	
11	265596	Corneta Fá - Corneta, finação fá, campana e calibre: tamanho ML, com gatilho e chave-d'água; acabamento: niquelado, com bocal também niquelado.	UNIDADE		2					2	
12	442023	Corneta Longa Fá - Corneta Niquelada, Afinação em Fá, Gatilho de 1/2 Tom.	UNIDADE	8						8	
13	442023	Corneta Longa Mi ((Clarrim)) - Corneta Niquelada, Afinação em Mi, Gatilho de 1/2 Tom.	UNIDADE	8						8	
14	442023	Corneta Longa Si - Corneta Longa afinação em Si Com Gatilho De 1/2 Tom, com bocal.	UNIDADE	8						8	
15	47813	Corneta Mib - Afinação mib, campana e calibre: tamanho ML, com gatilho e chave-d'água. Acabamento: niquelado, com bocal também niquelado. Instrumento de série estudantil. Com estojo/case. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE		2					2	
16	1280	Cubo amplificador para baixo - Características: Graves ótimos, Space 130 - 130Watts Rms, 01 entrada P10 para Instrumentos, Potência: 130WRMS, Saída de Linha para Mixer (Mesa de Som) e Alça c/ Lamina de aço revestida de borracha	UNIDADE		1					1	
17	472711	Estante Chão Suporte P/7 Instrumentos Cordas (violão e guitarra) - Estante Chão Suporte P/7 Instrumentos Cordas (violão e guitarra). Estante/rack para instrumentos de corda. - Rack dobrável, oferece facilidade para armazenagem. - Leve, prático, resistente e seguro. -Área de contato bem revestida com espuma de alta qualidade. -Não risca, estraga ou causa qualquer dano ao seu instrumento. -Dimensões: Altura a partir do chão:82,5 cm. Largura entre os apoios:10 cm. Largura do suporte:86 cm. Profundidade do suporte:45 cm. -Capacidade de instrumentos: 7. Material: aço e espuma. -Peso:4,53 Kg. -Cor: preto. -Ideal para usar em estúdios, eventos, quartos, igrejas, bares, etc. Violão clássico, violão acústico, guitarra, contra baixo, elétrico.	UNIDADE				1			1	
18	442168	Euphonium em Si Bemol - Tuba Tenor Eufônio Bombardino Sibemol, Especificações técnicas: Material do corpo: Latão, 4 Válvulas, Dimensões :- Altura: 63 cm,- Largura: 30 cm, Campana: 30 cm	UNIDADE	4						4	
19	442171	Flauta Afinação em Do - Instrumento musical - sopro, tipo flauta piccolo, acabamento superficial madeira grenadilha, características adicionais chaves prateadas e mecânico - Afinação em Dó.	UNIDADE	4						4	
20	442171	Flauta Piccolo (flautim) - Flauta Piccolo (Flautim) em Dó Maior, corpo de Ebonite e chaves prateada. Especificações: Afinação em Dó Corpo de Ebonite Chaves Prateadas Vara de afinação e flanela de limpeza Estojo .	UNIDADE	4						4	
21	442168	Flugelhorn - Flugelhorn Gatilho (sib) Laqueado Dourado, Afinação: Bb (Sib),Válvula: 3 pistões em cuproniquel, Calibre médio 11.3mm, Diâmetro campana 135mm,Material: Latão para instrumentos musicais, Cor: laqueado dourado na cor ouro, com estojo.	UNIDADE	4						4	
22	471929	Guitarra elétrica Classic Series T-635 Classic de amieiro. Tipo de madeira do braço: Bordo. Quantidade de cordas: 6. Com alavanca: Sim. Com braço duplo: Não. É mini: Não. É infantil: Não. Quantidade de trastes: 22. Quantidade de captadores: 3. Chave seletora de captadores: 5 posições. Construção do braço: Bolt-on. Classificação do tipo de ponte: Synch tremolo. Tipo de ponte: Tremolo. Tipos de controle: Chave seletora de captadores, Tone, Volumen. Tipos de captadores: Simples. Tipo de captador do braço: Single Coil. Tipo de captador do meio: Single Coil. Modelo: Stratocaster.	UNDADE				1			1	
23	442023	Kit de instrumentos musicais - Kit de instrumentos musicais, incluindo: 4 trompetes em si bemol, 4 trombones de marcha em si bemol, 1 trompa de marcha em si bemol, 1 euphonium em si bemol, 1 tuba 3/4 em si bemol, 1 caixa tenor de marcha com colete, 1 bumbo de marcha com colete, 1 par de pratos 14" e 14 estantes de partitura.	UNIDADE	2						2	
24	460871	Lira 29 Teclas - Lira Marcial p/ desfile 29 Teclas Profissional , Armação e Teclas: Alumínio Medidas Aproximadas:- Largura: 47 cm, Altura: 60 cm, Profundidade: 5 cm.	UNIDADE	8						8	
25	468496	Piano Eletronico/digital c/banco - Efeitos digitais: reverberação (4 tipos), coro (4 tipos), brilho, DSP (predefinido para alguns timbres) - Modo Dueto permite que duas pessoas toquem no mesmo intervalo - Gravador MIDI*: 2 trilhas x 1 canção, aproximadamente 5.000 notas no total - Tampa de teclado deslizante - Desligamento automático: desliga depois de aprox. 4 horas sem operação - Teclado de 88 teclas com sensor triplo e ação de martelo em escala II - Resposta ao toque: 3 níveis de sensibilidade - Sistema de som AiR, ressonância do abafador, resposta do martelo e ruído do abafador - Polifonia máxima: 192 - 22 Timbres integrados: Piano de cauda 1 (Concert, Mellow, Bright), Piano de cauda 2 (Concert, Mellow, Bright), Piano moderno, Piano Rock, Piano Jazz, Piano eletr. 1, Piano eletr. 2, Piano FM E, Piano 60's E, Espineta, Vibrafone, Cordas 1, Cordas 2, Órgão de Tubos, Órgão de Jazz, Órgão Eletrônico 1, Órgão Eletrônico 2, BAIXO (MAIS BAIXO) - Afinações (escala predefinida): igual + 16 de outros tipos - Transposição de teclas: 2 oitavas (-12 semitons a 0 a +12 semitons) - Músicas integradas: 10 (Apresentação de concerto), 60 (Biblioteca de música) - Metrônomo: Compassos: 0 a 9 (Intervalo de tempo: um quarto de nota = 20 a 255) - Controle de afinação: A4 = 415,5 Hz ~ 440,0 Hz ~ 465,9 Hz - Pedais: 3 pedais (abafador, suave, sustain) - - Alto-falantes: 12 cm x 2 - Amperagem de saída: 8W + 8W - Terminais de entrada/saída: TELEFONES/SAÍDA x 2 (estéreo padrão), USB: tipo B - Alimentação externa (12V DC) - Dimensões e peso aproximados: (L x P x A): 141,7 x 43,2 x 82,1 cm - 36,6 kg.	UNIDADE	2							2
26	460873	Prato 14" - Pratos para bandas marciais e fanfarra em latão 14 polegadas com diâmetro de 36 cm com alça (par) - Latão	UNIDADE	16						16	
27	460871	Prato 18" Bronze - Pratos para bandas marciais e fanfarra em latão 18 polegadas com diâmetro de 45 cm com alça (par)	UNIDADE	16						16	
28	477923	PRATO DE FANFARRA: Dimensão de 14", acompanha 1 par de correias em couro; matéria prima: latão; acabamento: niquelado. Garantia mínima de 12 meses	UNIDADE	8						8	
29	460871	Quadríton 10"-12"-13"-14" - Quadríton 10"-12"-13"-14" Profissional , Tamanho: 10"-12"-13"-14", Aro: Chapa Preto, Acabamento: Fôrmica Branca, Construção: Madeira.	UNIDADE	4						4	

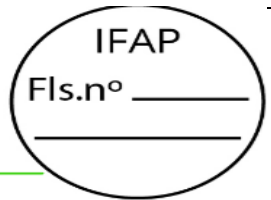
30	460871	Repique Chapa Natural 6 - Repique De Mao Alumínio 30Cmx11 6 Afin. Lilas E Lilas La3011Rmll Repique de mão 30cm x 11 polegadas duas cores: branco e cereja. "10" Polegadas.	UNIDADE	6					6
31	468671	Saxofone Alto - Saxofone Alto com chave fá sustenido agudo e Si bemol grave articulável - Afinação: Eb (Mi Bemol) - Apoio: Polegar regulável Chaves: F# agudo e Bb grave articulável - Acabamento: laqueado dourado - Acessórios: Boquilha e estojo - Dimensões com case (L x P x A): 16 x 64 x 31,5 cm	UNIDADE	4					4
32	442168	SURDO - Características gerais: Dimensões de 45 cm x 14", chaves de afinação, 2 peles bateadeiras 190 micra, 1 par de baquetas, acompanha 1 talabarte de nylon de 01 gancho. Materia prima: Fuste em aço inox. 2.3.7.3 - Acabamento: Aro metálico cromado, parafusos de afinação cromado. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	8	8				16
33	68756	Teclado musical - Teclado musical PSR Series PSR-E463 61 teclas preto. Quantidade de teclas: 61. Polifonia máxima: 48. Quantidade de ritmos: 235. Com interface MIDI: Sim. Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Pilhas. Acessórios incluídos: Lectern. Tela: LCD. Função sampling: AMW Stereo Sampling. Efeitos digitais: DSP, Reverberação, Coros, Master EQ, Harmonia. Compatibilidade MIDI com GM: XGlite. Terminais de entrada/saída: Saída de fones de ouvido, Pedal, USB, Alimentação externa. Adaptador AC: PA-150. Com ranhura para cartão de memória: Sim. Com metrônomo: Sim. Com gravador: Sim. Com resposta ao toque: Sim. Quantidade de alto-falantes: 2. Quantidade de tons: 758. Quantidade de canções: 30. Quantidade de baterias: 6. Controle de sintonia: 453 Hz. Altura: 139 mm. Largura: 946 mm. Profundidade: 404 mm	UNIDADE		1		1		2
34	442023	Trombone de Marcha em Si Bemol - Afinação: Bb (Sibemol). Acabamento: Laqueado. Calibre: 12,4mm. Campana: 222mm. Acompanha: Estojo e bocal.	UNIDADE	8					8
35	473184	Trompa de Marcha em Fá/Sii Bemol - Afinação relativa a Lá 440 Hertz a 20°C Campana diâmetro Ø216 mm – 8 1/2 - Calibre diâmetro Ø 12,70 mm – .500" Válvulas em aço inoxidável, Anel tipo "U" para acionamento da bomba um Pompa um e bomba três com raio extra size inteiro, Botões tenso centralizadores, Três chaves d' água, Acabamento laqueado, Bocal prateado - 4 rotores	UNIDADE	8					8
36	458621	Trompete em Si Bemol - Afinação: Bb (Sí Bemol), Afinação: Bb (Sí Bemol), Calibre: 11,70mm, Campana: 104mm em latão amarelo, Válvula: 3 pistões em cuproníquel, Acabamento: Laqueado, Estojo: Luxo	UNIDADE	8					8
37	471929	Violão acústico - Violão acústico Standard AD880CE natural satin. Linha: Standard. Modelo: AD880CE. Cor: Natural satin. Outros: Com corte: Sim. Cordas. Quantidade de cordas: 6. Material das Cordas: Metal. Especificações. Orientação da mão: Destro. Corpo. Forma do corpo: Dreadnought. Material do tampo: Abeto. Materiais do fundo: Mogno. Materiais dos laterais: Mogno. Braço. Materiais do braço: Mogno. Quantidade de trastes: 20. Origem: SISCOMP/IFAP	UNIDADE			1		1	
38	486338	Violão clássico - Forma do corpo: Classico, Material do Tampo: Tília, Orientação da mão: destro, verniz.	UNIDADE	20					20
39	486344	Violão Elétrico - Aço Flat Flat Fino Natural - Com capa e Acessorios. Em Aço, Categoria: Eletroacústico ,Shape: Flat ,Tampo: Linden ,Faixa e fundo: Linden ,Braço: Catalpa com Tensor Bi-Direcional ,Escala: Maple Escurecido (Dark Maple) ,Tarraxas: Clássicas Niqueladas 3+3 ,Acabamento: Verniz brilhante	UNIDADE	4					4
40	471929	Violão Nylon Classic Serie Cec5 Natural Glossy - Violão Nylon Classic Serie Cec5 Natural Glossy .Linha: Classic Series Modelo CEC5. Outros: Com corte: Sim. Cordas. Quantidade de cordas 6. Material das cordas? Náilon. Material da ponte: Ovankol. Especificações. Tipo de guitarra: Clássica. Corpo. Acabamento: High-tech. Forma do corpo: SFX. Material do tampo: Cedro. Materiais do fundo: Mogno. Materiais dos laterais: Mogno. Braço. Materiais do braço: Mogno. Comprimento da escala: 643 mm. Origem: SISCOMP/IFAP.	UNDADE			1		1	
41	486284	Violino 4/4 Arco Breu - Violino 4/4 Completo com Estojo (luxo) e cavalete - tipo de material de corda: Liga de aço, 4 cordas.	UNIDADE	20					20
42	68756	Violoncelo 4/4 - Acabamento Fosco,- Tampo de Spruce Plywood, Corpo em Maple Plywood, Espelho em Hardwood, Braço em Maple, Estandarte em Hardwood, Arco em Rosewood Crina Animal, Cravelhas em Hardwood, Bag Para Transporte, 01 Arco, 01 Breu.	UNIDADE	4					4

**Anexo II - ANEXO II - Quadro Comparativo de Preços
Estimados.pdf**



INSTITUTO FEDERAL
Amapá

Ministério da Educação
Secretaria de Educação
Profissional e Tecnológica



QUADRO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS, CONFORME IN Nº 65/2021 – SLTI/MPOG

DATA				25/05/2023						
INTERESSADO (Órgão Gerenciador)				ASSUNTO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO						
REITORIA/IFAP				Registro de Preços para Aquisição de aparelho e equipamento musical e artístico.						
				DESTINO						
				Reitoria e Campi: Macapá e Laranjal do Jari						
				DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS/FORNECEDORES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA	UNID	QUANT	PARÂMETRO DE PESQUISA DE PREÇO	DADOS PAINEL/SITE/ FORNECEDOR	DATA DA COTAÇÃO	PREÇO R\$ UNT	PREÇO R\$ TOT.	VALOR MÉDIO UNIT.	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Amplificador Guitarra Nitrous Gs100 Elg - Cubo. Potência: 100 watts RMS, 01 entrada/conexão para guitarra com sensibilidade de 100mV (Alta impedância), 02 falantes de 10", 02 canais: Clean (Limpo) e Drive (Distorção), Reverb de mola, Saída para fone de ouvido, Saída de linha para conexão em mesa de som (Mixer), Entrada para footswitch que permite trocar os canais, ligar ou desligar o efeito de Reverb (Footswitch incluso), Peso: 15 kg, Dimensões: 580 x 480 x 275 mm.	UNID	2	1 PAINEL DE PREÇOS (UASG:791010)	16.454.672/0001-07	25/05/2023	R\$ 4.490,00	R\$ 8.980,00	R\$ 4.924,67	R\$ 9.849,34
				2 PAINEL DE PREÇOS (UASG:160137)	32.850.995/0001-76	26/05/2023	R\$ 5.944,50	R\$ 11.889,00		
				3 PAINEL DE PREÇOS (UASG:158143)	11.142.525/0001-88	27/05/2023	R\$ 4.339,50	R\$ 8.679,00		
2	Banco de Bateria (Instrumento) TR25 - Banco de Bateria (Instrumento) TR25 Ferragem Dupla. Feito em metal. Assento redondo. Com regulagem de altura, construção tubular. Base com ferragem dupla e pés emborrachados.	UNID	1	1 Site Domínio Amplo	Casas Bahia	07/06/2023	R\$ 577,90	R\$ 577,90	R\$ 501,60	R\$ 501,60
				2 Site Domínio Amplo	Magazine Luiza	07/06/2023	R\$ 349,00	R\$ 349,00		
				3 Site Domínio Amplo	Extra	07/06/2023	R\$ 577,90	R\$ 577,90		
3	Bateria Eletrônica - Polifonia 64 vozes - 193 sons incluindo tambores, pratos e percussões - 10 presets + 1 kits de usuário - 10 estilos de acompanhamento - 1 músicas Demo - Display LED - USB MIDI (para usar como controlador de softwares) - Saída estéreo P2 para fones de ouvido - Entrada estéreo P2 Aux In para conectar CD/Mp3 players - Alimentação: Fonte universal 100-240V 50/60Hz 0.2A saída 9V 0.6ª 1 pad de caixa, 3 pads de tons integrados, 2 pads de prato, 1 pad de Hi-Hat (Chimbal) 1 pedal Hi-Hat controlador e 1 pad de bumbo com pedal integrado.	UNID	2	1 PAINEL DE PREÇOS (UASG:158127)	11.142.525/0001-88	07/06/2023	R\$ 3.148,50	R\$ 6.297,00	R\$ 2.889,50	R\$ 5.779,00
				2 PAINEL DE PREÇOS (UASG:110402)	47.174.031/0001-22	07/06/2023	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00		
				3 PAINEL DE PREÇOS (UASG:988057)	29.966.724/0001-76	07/06/2023	R\$ 2.520,00	R\$ 5.040,00		
4	Bateria Eletrônica Carlsbro Club100 - Bateria Eletrônica Carlsbro Club100. Inclui um pad de caixa, dois pads de tom, um pad de prato, um pad de hi-hat com pedal controlador e um pedal de bumbo. O módulo Commander 100 inclui 108 sons diferentes de bateria, 10 kits de bateria predefinidos e 2 kits de bateria definidos pelo usuário, permitindo que você crie seu próprio som personalizado. O módulo possui 10 músicas de acompanhamento, para que você pratique e desenvolva sua musicalidade – além da função gravar e reprodução. Um conector de entrada auxiliar também permite que você utilize um dispositivo externo, para que possa tocar junto com suas músicas favoritas. O módulo ainda oferece saída estéreo para fones de ouvido e uma saída de linha mono para conectar a um amplificador externo ou a uma caixa acústica amplificada. MÓDULO DE SOM COMMANDER 100. Display Digitron. 108 vozes de bateria de alta qualidade. 10 kits de bateria predefinidos. 2 kits de bateria do usuário. 10 músicas para acompanhamento. Entrada auxiliar, saída de linha, saída para fones de ouvido. MIDI OUT. Recurso de gravação e reprodução. Metrônomo com ajustes de fórmula de compasso, andamento e volume.	UNID	2	1 PAINEL DE PREÇOS (UASG:158565)	28.732.430/0001-17	07/06/2023	R\$ 3.450,00	R\$ 6.900,00	R\$ 3.536,76	R\$ 7.073,52
				2 PAINEL DE PREÇOS (UASG:158713)	11.142.525/0001-88	07/06/2023	R\$ 3.425,00	R\$ 6.850,00		
				3 PAINEL DE PREÇOS (UASG:452346)	04.162.481/0001-92	07/06/2023	R\$ 3.735,29	R\$ 7.470,58		

5	Bumbo - bumbo, dimensões 30 cm x 22", chave de afinação, 02 peles de batedeiras 250 micra, 02 baquetas, 02 macetas de pelúcia, acompanha 02 talabares de nylon de de 02 ganchos, matéria-prima: fuste em aço inox, acabamento aro metálico inox, parafusos de afinação. Garantia mínima de 12 meses.	UNID	10	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987831)	20.758.465/0001-13	07/06/2023	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00	R\$ 570,91	R\$ 5.709,10
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160360)	53.233.920/0001-16	07/06/2023	R\$ 500,95	R\$ 5.009,50		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:981253)	28.115.940/0001-45	07/06/2023	R\$ 611,79	R\$ 6.117,90		
6	Bumbo de Marcha 30 cm x 22" com collette - Bumbo 22 Pol X 30 Cm Feito em Alumínio com Pele Leitosa e 12 Afinadores, Medida: 22"x30cm, Pele leitosa grossa P2 de 190 microns, 12 afinadores em tirante, Corpo de alumínio, Ferragens cromadas.	UNID	16	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987831)	20.758.465/0001-13	07/06/2023	R\$ 600,00	R\$ 9.600,00	R\$ 570,91	R\$ 9.134,56
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160360)	53.233.920/0001-16	07/06/2023	R\$ 500,95	R\$ 8.015,20		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:981253)	35.750.977/0001-00	07/06/2023	R\$ 611,79	R\$ 9.788,64		
7	Contrabaixo Elétrico. Contrabaixo Elétrico Millenium 4 Special. Controles: 1 controle de volume, 1 de balanço, 1 de agudo, 1 de médio, 1 de grave. Catacterísticas: Cordas: 4. Braço: Maple. Corpo: Basswood. NUT (capo traste): 40mm. Ponte: Standard cromada. Escala: Rosewood, com 24 trastes. Captadores: 2 Single Coils modelo JJ. PRÉ: Ativo 9V. Cor: Preto. Conteúdo da embalagem: 1 Contrabaixo. Dimensões aproximadas da embalagem : 119 x 44 x 9 cm. Peso aproximado da embalagem: 5,1 Kg.	UNID	1	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160103)	11.142.525/0001-88	12/06/2023	R\$ 2.742,50	R\$ 2.742,50	R\$ 2.882,33	R\$ 2.882,33
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:989837)	37.064.273/0001-00	12/06/2023	R\$ 3.495,00	R\$ 3.495,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925172)	11.502.318/0001-97	12/06/2023	R\$ 2.409,50	R\$ 2.409,50		
8	Caixa de Guerra - Características gerais: Dimensões de 13 cm x 14", chaves de afinação, 1 peles batedeiras 190 micra, 1 Pele resposta 75 micra, 1 par de baquetas, Esteira de 6 fios, acompanha 1 talabarte de nylon de 01 gancho. Materia prima: Fuste em aço inox. Acabamento: Aro metálico inox, parafusos de afinação cromado. Garantia mínima de 12 meses.	UNID	10	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925306)	14.130.333/0001-40	14/06/2023	R\$ 262,00	R\$ 2.620,00	R\$ 259,89	R\$ 2.598,90
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980495)	18.245.570/0001-07	14/06/2023	R\$ 249,67	R\$ 2.496,70		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980523)	28.732.430/0001-17	14/06/2023	R\$ 268,00	R\$ 2.680,00		
9	Caixa Tenor de Marcha 14" com colete - Caixa Tenor de Alta Tensão 14" x 12" Tambor/ fuste: material: madeira com 7 folhas de Birch Americano revestido com poliéster branco (espessura total 6mm). Canoas: material: Zamac (liga Zinco) inteiriças. Parafusos / porcas: cromados / porcas de afinação individuais. Aros: perfil de aço 1.6mm pintados em epoxi preto. Esteira: 24 fios (metal), sistema automático, controle de tensão e rápida desativação. BordaS: 45º. Afinações: 16 (individuais). Colete (carrier): material: alumínio, com regulagem de altura - opções de cores: preta ou branca, deve contêr ombreiras, reforços abdominais e espumama de impacto. Acessórios: Chave de afinação, 1 par de baquetas.	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158127)	08.945.027/0001-69	14/06/2023	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00	R\$ 1.269,33	R\$ 5.077,32
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:989837)	37.064.273/0001-00	14/06/2023	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980495)	18.245.570/0001-07	14/06/2023	R\$ 1.508,00	R\$ 6.032,00		
10	Contra baixo 5 cordas - CORPO: AYOUS wood, BRAÇO: Maple, ESCALA: Maple, 20 trastes com marcações em bloco preta,NUT (CAPO TRASTE): 45 mm, CAPTADORES: 2 Single coil de alnico, CONTROLES: 2 controles de volume, 1 de tonalidade, PONTE: Standard cromada,TARRAXAS: Cromadas.	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158426)	11.142.525/0001-88	14/06/2023	R\$ 2.111,07	R\$ 8.444,28	R\$ 2.290,19	R\$ 9.160,76
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160318)	46.944.753/0001-56	14/06/2023	R\$ 2.350,00	R\$ 9.400,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925172)	11.502.318/0001-97	14/06/2023	R\$ 2.409,50	R\$ 9.638,00		
11	Corneta Fá - Corneta, finação fá, campana e calibre: tamanho ML, com gatilho e chave-d'água; acabamento: niquelado, com bocal também niquelado.	UNID	2	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160431)	11.995.667/0001-98	14/06/2023	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 1.398,45	R\$ 2.796,90
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120636)	05.019.519/0001-35	14/06/2023	R\$ 1.435,34	R\$ 2.870,68		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160049)	02.546.584/0001-20	14/06/2023	R\$ 1.260,00	R\$ 2.520,00		
12	Corneta Longa Fá - Corneta Niquelada, Afinação em Fá, Gatilho de 1/2 Tom.	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160431)	11.995.667/0001-98	14/06/2023	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.398,45	R\$ 11.187,60
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120636)	05.019.519/0001-35	14/06/2023	R\$ 1.435,34	R\$ 11.482,72		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160049)	02.546.584/0001-20	14/06/2023	R\$ 1.260,00	R\$ 10.080,00		
13	Corneta Longa Mi ((Clarrim)) - Corneta Niquelada, Afinação em Mi, Gatilho de 1/2 Tom.	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160431)	11.995.667/0001-98	14/06/2023	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.398,45	R\$ 11.187,60
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120636)	05.019.519/0001-35	14/06/2023	R\$ 1.435,34	R\$ 11.482,72		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160049)	02.546.584/0001-20	14/06/2023	R\$ 1.260,00	R\$ 10.080,00		
14	Corneta Longa Si - Corneta Longa afinação em Si Com Gatilho De 1/2 Tom, com bocal.	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160431)	11.995.667/0001-98	14/06/2023	R\$ 1.500,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.398,45	R\$ 11.187,60
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120636)	05.019.519/0001-35	14/06/2023	R\$ 1.435,34	R\$ 11.482,72		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160049)	02.546.584/0001-20	14/06/2023	R\$ 1.260,00	R\$ 10.080,00		

15	Corнета Mib - Afinação mib, campana e calibre: tamanho ML, com gatilho e chave-d'água. Acabamento: niquelado, com bocal também niquelado. Instrumento de série estudantil. Com estojo/case. Garantia mínima de 12 meses.	UNID	2	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160431)	11.995.667/0001-98	14/06/2023	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 1.398,45	R\$ 2.796,90
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120636)	05.019.519/0001-35	14/06/2023	R\$ 1.435,34	R\$ 2.870,68		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160049)	02.546.584/0001-20	14/06/2023	R\$ 1.260,00	R\$ 2.520,00		
16	Cubo amplificador para baixo - Características: Graves ótimos, Space 130 - 130Watts Rms, 01 entrada P10 para Instrumentos, Potência: 130WRMS, Saída de Linha para Mixer (Mesa de Som) e Alça c/ Lamina de aço revestida de borracha.	UNID	1	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:155624)	11.142.525/0001-88	14/06/2023	R\$ 1.674,63	R\$ 1.674,63	R\$ 1.451,54	R\$ 1.451,54
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158565)	11.142.525/0001-88	14/06/2023	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158713)	11.142.525/0001-88	14/06/2023	R\$ 1.630,00	R\$ 1.630,00		
17	Estante Chão Suporte P/7 Instrumentos Cordas (violão e guitarra) - Estante Chão Suporte P/7 Instrumentos Cordas (violão e guitarra). Estante/rack para instrumentos de corda. - Rack dobrável, oferece facilidade para armazenagem. - Leve, prático, resistente e seguro. - Área de contato bem revestida com espuma de alta qualidade. - Não risca, estraga ou causa qualquer dano ao seu instrumento. - Dimensões: Altura a partir do chão: 82,5 cm. Largura entre os apoios: 10 cm. Largura do suporte: 86 cm. Profundidade do suporte: 45 cm. - Capacidade de instrumentos: 7. Material: aço e espuma. - Peso: 4,53 Kg. - Cor: preto. - Ideal para usar em estúdios, eventos, quartos, igrejas, bares, etc. Violão clássico, violão acústico, guitarra, contra baixo, elétrico.	UNID	1	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120636)	11.142.525/0001-88	14/06/2023	R\$ 519,00	R\$ 519,00	R\$ 631,65	R\$ 631,65
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:150182)	46.555.218/0001-03	14/06/2023	R\$ 698,77	R\$ 698,77		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160170)	21.442.038/0001-94	14/06/2023	R\$ 677,19	R\$ 677,19		
18	Euphonium em Si Bemol - Tuba Tenor Eufônio Bombardino Sibemol, Especificações técnicas: Material do corpo: Latão, 4 Válvulas, Dimensões :- Altura: 63 cm,- Largura: 30 cm, Campana: 30 cm	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:981911)	46.700.625/0001-67	19/06/2023	R\$ 5.968,00	R\$ 23.872,00	R\$ 5.281,17	R\$ 21.124,68
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982179)	08.979.527/0001-11	19/06/2023	R\$ 5.389,50	R\$ 21.558,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:927855)	28.453.974/0001-40	19/06/2023	R\$ 4.486,00	R\$ 17.944,00		
19	Flauta Afinação em Do - Instrumento musical - sopro, tipo flauta piccolo, acabamento superficial madeira grenadilha, características adicionais chaves prateadas e mecânico - Afinação em Dó.	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:984625)	46.700.625/0001-67	19/06/2023	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00	R\$ 1.448,52	R\$ 5.794,08
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982179)	08.979.527/0001-11	19/06/2023	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980523)	28.732.430/0001-17	19/06/2023	R\$ 1.445,55	R\$ 5.782,20		
20	Flauta Piccolo (flautim) - Flauta Piccolo (Flautim) em Dó Maior, corpo de Ebonite e chaves prateada. Especificações: Afinação em Dó Corpo de Ebonite Chaves Prateadas Vara de afinação e flanela de limpeza Estojo .	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982179)	08.979.527/0001-11	20/06/2023	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00	R\$ 1.741,33	R\$ 6.965,32
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980495)	83.570.010/0001-90	20/06/2023	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980523)	43.813.127/0001-32	20/06/2023	R\$ 2.124,00	R\$ 8.496,00		
21	Flugelhorns - Flugelhorn Gatilho (sib) Laqueado Dourado, Afinação: Bb (Sib), Válvula: 3 pistões em cuproníquel, Calibre médio 11.3mm, Diâmetro campana 135mm, Material: Latão para instrumentos musicais, Cor: laqueado dourado na cor ouro, com estojo.	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:983531)	08.979.527/0001-11	19/06/2023	R\$ 2.489,00	R\$ 9.956,00	R\$ 2.584,89	R\$ 10.339,56
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987915)	46.700.625/0001-67	19/06/2023	R\$ 2.690,00	R\$ 10.760,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980523)	10.661.909/0001-44	19/06/2023	R\$ 2.575,67	R\$ 10.302,68		
22	Guitarra elétrica Classic Series T-635 Classic de amieiro. Tipo de madeira do braço: Bordo. Quantidade de cordas: 6. Com alavanca: Sim. Com braço duplo: Não. É mini: Não. É infantil: Não. Quantidade de trastes: 22. Quantidade de captadores: 3. Chave seletora de captadores: 5 posições. Construção do braço: Bolt-on. Classificação do tipo de ponte: Synch tremolo. Tipo de ponte: Tremolo. Tipos de controle: Chave seletora de captadores, Tone, Volumen. Tipos de captadores: Simples. Tipo de captador do braço: Single Coil. Tipo de captador do meio: Single Coil. Modelo: Stratocaster.	UNID	1	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987995)	49.559.902/0001-51	19/06/2023	R\$ 1.904,40	R\$ 1.904,40	R\$ 2.066,47	R\$ 2.066,47
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160318)	46.944.753/0001-56	19/06/2023	R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158565)	28.732.430/0001-17	19/06/2023	R\$ 2.245,00	R\$ 2.245,00		

23	Lira 29 Teclas - Lira Marcial p/ desfile 29 Teclas Profissional , Armação e Teclas: Alumínio Medidas Aproximadas:-Largura: 47 cm, Altura: 60 cm, Profundidade: 5 cm.	UNID	8	1	Site Domínio Ampla	Casas bahia	20/06/2023	R\$ 1.299,90	R\$ 10.399,20	R\$ 1.238,29	R\$ 9.906,32
				2	Site Domínio Ampla	Magazine luiza	20/06/2023	R\$ 1.115,07	R\$ 8.920,56		
				3	Site Domínio Ampla	Extra	20/06/2023	R\$ 1.299,90	R\$ 10.399,20		
24	Piano Eletronico/digital c/banco - Efeitos digitais: reverberação (4 tipos), coro (4 tipos), brilho, DSP (predefinido para alguns timbres) - Modo Dueto permite que duas pessoas toquem no mesmo intervalo - Gravador MIDI*: 2 trilhas x 1 canção, aproximadamente 5.000 notas no total - Tampa de teclado deslizante - Desligamento automático: desliga depois de aprox. 4 horas sem operação - Teclado de 88 teclas com sensor tripla e ação de martelo em escala II - Resposta ao toque: 3 níveis de sensibilidade - Sistema de som AiR, ressonância do abafador, resposta do martelo e ruído do abafador - Polifonia máxima: 192 - 22 Timbres Integrados: Piano de cauda 1 (Concert, Mellow, Bright), Piano de cauda 2 (Concert, Mellow, Bright), Piano moderno, Piano Rock, Piano Jazz, Piano eletr. 1, Piano eletr. 2, Piano FM E, Piano 60's E, Espineta, Vibrafone, Cordas 1, Cordas 2, Órgão de Tubos, Órgão de Jazz, Órgão Eletrônico 1, Órgão Eletrônico 2, BAIXO (MAIS BAIXO) - Afinações (escala predefinida): igual + 16 de outros tipos - Transposição de teclas: 2 oitavas (-12 semitons a 0 a +12 semitons) - Músicas integradas: 10 (Apresentação de concerto), 60 (Biblioteca de música) - Metrônomo: Compassos: 0 a 9 (Intervalo de tempo: um quarto de nota = 20 a 255) - Controle de afinação: A4 = 415,5 Hz ~ 440,0 Hz ~ 465,9 Hz - Pedais: 3 pedais (abafador, suave, sustain) - - Alto-falantes: 12 cm x 2 - Amperagem de saída: 8W + 8W - Terminais de entrada/saída: TELEFONES/SAÍDA x 2 (estéreo padrão), USB: tipo B - Alimentação externa (12V DC) - Dimensões e peso aproximados: (L x P x A): 141,7 x 43,2 x 82,1 cm - 36,6 kg.	UNID	2	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:155624)	11.142.525/0001-88	20/06/2023	R\$ 6.747,00	R\$ 13.494,00	R\$ 8.787,98	R\$ 17.575,96
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:154047)	08.666.165/0001-09	20/06/2023	R\$ 9.531,13	R\$ 19.062,26		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980523)	11.502.318/0001-97	20/06/2023	R\$ 10.085,82	R\$ 20.171,64		
25	Prato 14" - Pratos para bandas marciais e fanfarra em latão 14 polegadas com diâmetro de 36 cm com alça (par) - Latão	UNID	16	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158127)	91.256.032/0001-08	20/06/2023	R\$ 458,50	R\$ 7.336,00	R\$ 464,50	R\$ 7.432,00
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987995)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 485,50	R\$ 7.768,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160487)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 449,50	R\$ 7.192,00		
26	Prato 18" Bronze - Pratos para bandas marciais e fanfarra em latão 18 polegadas com diâmetro de 45 cm com alça (par).	UNID	16	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982357)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 625,00	R\$ 10.000,00	R\$ 650,97	R\$ 10.415,52
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:927855)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 686,36	R\$ 10.981,76		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980523)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 641,55	R\$ 10.264,80		
27	PRATO DE FANFARRA: Dimensão de 14", acompanha 1 par de correias em couro; matéria prima: latão; acabamento: niquelado. Garantia mínima de 12 meses	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160435)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 580,00	R\$ 4.640,00	R\$ 588,58	R\$ 4.708,64
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987995)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 595,73	R\$ 4.765,84		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:927855)	18.245.570/0001-07	20/06/2023	R\$ 590,00	R\$ 4.720,00		
28	Quadriton 10"--12"--13"--14" - Quadriton 10"-12"-13"-14" Profissional , Tamanho: 10"-12"-13"-14", Aro: Chapa Preto, Acabamento: Fôrmica Branca, Construção: Madeira.	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:983531)	46.700.625/0001-67	20/06/2023	R\$ 2.300,00	R\$ 9.200,00	R\$ 2.633,00	R\$ 10.532,00
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982887)	28.732.430/0001-17	20/06/2023	R\$ 2.078,00	R\$ 8.312,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:988319)	10.661.909/0001-44	20/06/2023	R\$ 3.521,00	R\$ 14.084,00		
29	Repique Chapa Natural 6 - Repique De Mao Alumínio 30Cmx11 6 Afin. Lilas E Lilas Lal3011Rmll Repique de mão 30cm x 11 polegadas duas cores: branco e cereja. "10" Polegadas.	UNID	6	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:989837)	37.064.273/0001-00	21/06/2023	R\$ 598,00	R\$ 3.588,00	R\$ 534,93	R\$ 3.209,58
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158565)	28.732.430/0001-17	21/06/2023	R\$ 545,00	R\$ 3.270,00		
				3	Contratações similares	01.721.415/0001-17	21/06/2023	R\$ 461,79	R\$ 2.770,74		
30	Saxofone Alto - Saxofone Alto com chave fá sustenido agudo e Si bemol grave articulável - Afinação: Eb (Mi Bemol) - Apoio: Polegar regulável Chaves: F# agudo e Bb grave articulável - Acabamento: laqueado dourado - Acessórios: Boquilha e estojo - Dimensões com case (L x P x A): 16 x 64 x 31,5 cm	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:170394)	46.700.625/0001-67	21/06/2023	R\$ 8.879,09	R\$ 35.516,36	R\$ 9.259,70	R\$ 37.038,80
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925306)	46.700.625/0001-67	21/06/2023	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160487)	46.700.625/0001-67	21/06/2023	R\$ 8.900,00	R\$ 35.600,00		
31	SURDO - Características gerais: Dimensões de 45 cm x 14", chaves de afinação, 2 peles bateadeiras 190 micra, 1 par de baquetas, acompanha 1 talabarte de nylon de 01 gancho. Matéria prima: Fuste em aço inox. 2.3.7.3 - Acabamento: Aro metálico cromado, parafusos de afinação cromado. Garantia mínima de 12 meses.	UNID	16	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:155624)	28.732.430/0001-17	21/06/2023	R\$ 716,50	R\$ 11.464,00	R\$ 721,54	R\$ 11.544,64
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980749)	32.225.256/0001-93	21/06/2023	R\$ 773,37	R\$ 12.373,92		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:985919)	18.245.570/0001-07	21/06/2023	R\$ 674,75	R\$ 10.796,00		

32	Teclado musical - Teclado musical PSR Series PSR-E463 61 teclas preto. Quantidade de teclas: 61. Polifonia máxima: 48. Quantidade de ritmos: 235. Com interface MIDI: Sim. Tipos de alimentação: Corrente elétrica, Pilhas. Acessórios incluídos: Lectern. Tela: LCD. Função sampling: AMW Stereo Sampling. Efeitos digitais: DSP, Reverberação, Coros, Master EQ, Harmonia. Compatibilidade MIDI com GM: XGlite. Terminais de entrada/saída: Saída de fones de ouvido, Pedal, USB, Alimentação externa. Adaptador AC: PA-150. Com ranhura para cartão de memória: Sim. Com metrônomo: Sim. Com gravador: Sim. Com resposta ao toque: Sim. Quantidade de alto-falantes: 2. Quantidade de tons: 758. Quantidade de canções: 30. Quantidade de baterias: 6. Controle de sintonia: 453 Hz. Altura: 139 mm. Largura: 946 mm. Profundidade: 404 mm.	UNID	2	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:120643)	09.450.715/0001-10	21/06/2023	R\$ 1.207,50	R\$ 2.415,00	R\$ 1.285,96	R\$ 2.571,92
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:988319)	10.661.909/0001-44	21/06/2023	R\$ 1.375,00	R\$ 2.750,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:451481)	10.661.909/0001-44	21/06/2023	R\$ 1.275,39	R\$ 2.550,78		
33	Trombone de Marcha em Si Bemol - Afinação: Bb (Sibemol). Acabamento: Laqueado. Calibre: 12,4mm. Campana: 222mm. Acompanha: Estojo e bocal.	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160431)	10.661.909/0001-44	21/06/2023	R\$ 4.801,00	R\$ 38.408,00	R\$ 3.792,16	R\$ 30.337,28
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982917)	10.661.909/0001-44	21/06/2023	R\$ 3.990,00	R\$ 31.920,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:980543)	43.813.127/0001-32	21/06/2023	R\$ 2.585,48	R\$ 20.683,84		
34	Trompa de Marcha em Fá/Sii Bemol - Afinação relativa a Lá 440 Hertz a 20°C Campana diâmetro Ø216 mm – 8 1/2 - Calibre diâmetro Ø 12,70 mm – .500" Válvulas em aço inoxidável, Anel tipo "U" para acionamento da bomba um Pompa um e bomba três com raio extra size inteiriço, Botões tenso centralizadores, Três chaves d'água, Acabamento laqueado, Bocal prateado - 4 rotores	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982917)	46.700.625/0001-67	21/06/2023	R\$ 6.207,20	R\$ 49.657,60	R\$ 6.743,77	R\$ 53.950,16
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:983531)	46.700.625/0001-67	21/06/2023	R\$ 7.049,70	R\$ 56.397,60		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:987915)	10.661.909/0001-44	21/06/2023	R\$ 6.974,40	R\$ 55.795,20		
35	Trompete em Si Bemol - Afinação:Bb (Sí Bemol), Afinação: Bb (Sí Bemol), Calibre: 11,70mm, Campana: 104mm em latão amarelo, Válvula: 3 pistões em cuproníquel, Acabamento: Laqueado, Estojo: Luxo	UNID	8	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160100)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 3.777,86	R\$ 30.222,88	R\$ 4.260,95	R\$ 34.087,60
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925306)	46.700.625/0001-67	21/06/2023	R\$ 4.605,00	R\$ 36.840,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:160487)	21.442.038/0001-94	21/06/2023	R\$ 4.400,00	R\$ 35.200,00		
36	Violão acústico - Violão acústico Standard AD880CE natural satin. Linha: Standard. Modelo: AD880CE. Cor: Natural satin. Outros: Com corte: Sim. Cordas. Quantidade de cordas: 6. Material das Cordas: Metal.Especificações. Orientação da mão: Destro. Corpo. Forma do corpo: Dreadnought. Material do tampo: Abeto. Materiais do fundo: Mogno. Materiais dos laterais: Mogno. Braço. Materiais do braço: Mogno. Quantidade de trastes: 20.	UNID	1	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:986563)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 2.679,00	R\$ 2.679,00	R\$ 2.326,17	R\$ 2.326,17
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925387)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 2.049,50	R\$ 2.049,50		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:985921)	28.453.974/0001-40	21/06/2023	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00		
37	Violão Elétrico - Aço Flat Flat Fino Natural - Com capa e Acessorios. Em Aço, Categoria: Eletroacústico ,Shape: Flat ,Tampo: Linden ,Faixa e fundo: Linden ,Braço: Catalpa com Tensor Bi-Direcional ,Escala: Maple Escurecido (Dark Maple) ,Tarraxas: Clássicas Niqueladas 3+3 ,Acabamento: Verniz brilhante.	UNID	4	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:986563)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 1.897,17	R\$ 7.588,67	R\$ 1.682,67	R\$ 6.730,68
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925387)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 1.682,67	R\$ 6.730,67		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:985921)	28.453.974/0001-41	21/06/2023	R\$ 1.468,17	R\$ 5.872,67		
38	Violão Nylon Classic Serie Cec5 Natural Glossy - Violão Nylon Classic Serie Cec5 Natural Glossy .Linha: Classic Series Modelo CEC5. Outros: Com corte: Sim. Cordas. Quantidade de cordas 6. Material das cordas? Náilon. Material da ponte: Ovangkol. Especificações. Tipo de guitarra: Clássica. Corpo. Acabamento: High-tech. Forma do corpo: SFX. Material do tampo: Cedro. Materiais do fundo: Mogno. Materiais dos laterais: Mogno. Braço. Materiais do braço: Mogno. Comprimento da escala: 643 mm.	UNID	1	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:986563)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 1.253,67	R\$ 1.253,67	R\$ 1.039,17	R\$ 1.039,17
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925387)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 1.039,17	R\$ 1.039,17		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:985921)	28.453.974/0001-42	21/06/2023	R\$ 824,67	R\$ 824,67		
39	Violão clássico - Forma do corpo: Classico, Material do Tampo: Tília, Orientação da mão: destro, verniz.	UNID	20	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158127)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 630,00	R\$ 12.600,00	R\$ 613,65	R\$ 12.273,00
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158565)	11.142.525/0001-88	21/06/2023	R\$ 595,00	R\$ 11.900,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:982477)	28.453.974/0001-43	21/06/2023	R\$ 615,95	R\$ 12.319,00		
40	Violino 4/4 Arco Breu - Violino 4/4 Completo com Estojo (luxo) e cavalete - tipo de material de corda: Liga de aço, 4 cordas.	UNID	20	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:985603)	37.462.097/0001-64	22/06/2023	R\$ 662,50	R\$ 13.250,00	R\$ 684,82	R\$ 13.696,40
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:155624)	37.008.517/0001-37	22/06/2023	R\$ 723,97	R\$ 14.479,40		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:450522)	33.146.225/0001-00	22/06/2023	R\$ 668,00	R\$ 13.360,00		

41	Violoncelo 4/4 - Acabamento Fosco - Tampo de Spruce Plywood, Corpo em Maple Plywood, Espelho em Hardwood, Braço em Maple, Estandarte em Hardwood, Arco em Rosewood Crina Animal, Cravelhas em Hardwood, Bag Para Transporte, 01 Arco, 01 Breu.	UNID	2	1	PAINEL DE PREÇOS (UASG:925387)	11.142.525/0001-88	22/06/2023		R\$ 2.511,40	R\$ 5.022,80	R\$ 2.392,36	R\$ 4.784,72
				2	PAINEL DE PREÇOS (UASG:158565)	41.566.886/0001-12	22/06/2023		R\$ 2.049,00	R\$ 4.098,00		
				3	PAINEL DE PREÇOS (UASG:453187)	25.125.236/0001-85	22/06/2023		R\$ 2.616,67	R\$ 5.233,34		
											R\$ 419.456,89	
Observação 1: Neste quadro constam preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas e de Aquisições e contratações similares de outros entes públicos.												
NOME DO SERVIDOR RESPONSÁVEL: RILTON CORREA DE CARVALHO SIAPE: 3010461												

Documento Digitalizado Público

APÊNDICE I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N°. 5_2023.pdf

Assunto: APÊNDICE I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N°. 5_2023.pdf
Assinado por: Rilton Carvalho
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Rilton Correa de Carvalho, SUPERVISOR DA SEÇÃO DE CONTRATOS E APOIO ADMINISTRATIVO - FG0002 - SECONAD-LRJ**, em 10/07/2023 11:55:30.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/07/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 73574
Código de Autenticação: a1a6fda722

