



# PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0000820240624000148

#### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade de contratação refere-se à aquisição de instrumentos musicais destinados aos alunos da rede municipal de ensino do Município de Russas, Ceará, no âmbito do Projeto "Música nas Escolas". Este projeto é implementado sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação e do Desporto Escolar, e tem como principais objetivos proporcionar uma educação musical de qualidade aos estudantes, complementar ao currículo escolar, promover o desenvolvimento cognitivo, social e emocional dos alunos, combater a evasão escolar e fomentar a inclusão social.

O projeto "Música nas Escolas" visa alcançar um público estudantil diversificado, abrangendo diversas faixas etárias e níveis de ensino. A música, como ferramenta pedagógica, possui comprovada eficiência no estímulo ao desenvolvimento intelectual e emocional das crianças e adolescentes, além de contribuir para a melhoria do ambiente escolar e a motivação dos alunos. Nesse sentido, a aquisição dos instrumentos musicais é essencial para a continuidade e ampliação das atividades desenvolvidas no projeto.

Além disso, a implementação do projeto busca gerar benefícios adicionais à comunidade escolar e à sociedade em geral. A música tem o poder de engajar os alunos em atividades colaborativas, incentivar o respeito mútuo e a disciplina, bem como servir como uma alternativa positiva para ocupar o tempo livre dos estudantes, afastando-os de situações de vulnerabilidade social.

Portanto, a contratação se justifica pelo interesse público em promover uma formação completa e integral dos estudantes da rede municipal de ensino de Russas, utilizando a música como uma importante ferramenta educativa e de inclusão social. A modalidade de Pregão Eletrônico e a adoção do Sistema de Registro de Preços asseguram a economicidade, competitividade e eficiência do processo licitatório, conforme preceitos da Lei 14.133/2021.

#### 2. Área requisitante





Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao	FRANCISCA EDCLÉCIA DA SILVA

#### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação é fundamental para garantir a escolha da melhor solução técnica e economicamente viável ao interesse público. Devem ser previstos critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis e regulamentações específicas, assim como padrões mínimos de qualidade e desempenho para assegurar que os instrumentos musicais adquiridos atendam às necessidades do projeto "Música nas Escolas". A seguir, detalham-se os requisitos gerais, legais, de sustentabilidade e específicos da contratação.

#### 3.1 Requisitos Legais

- Os instrumentos musicais devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras, incluindo certificações de INMETRO quando aplicável.
- Os fornecedores devem estar regularizados junto aos órgãos fiscais e de regulamentação pertinentes.
- Obrigatoriedade de apresentar um laudo técnico que ateste a segurança do produto, principalmente em relação ao uso por crianças.

#### 3.2 Requisitos de Sustentabilidade

- Priorizar fornecedores que utilizem processos de fabricação sustentáveis e materiais recicláveis.
- Fornecedores devem apresentar um plano de descarte e logística reversa dos instrumentos em fim de vida útil.
- A contratação deve incluir critérios de baixo consumo de energia e emissão de carbono minimizada na cadeia produtiva.

#### 3.3 Requisitos da Contratação

- Violinos: Devem ser de madeira de qualidade, com arcos e estojos incluídos. Preferencialmente, com ajuste de pontes e cordas pré-realizado.
- Violões: Devem ter cordas de nylon para facilitar o aprendizado de iniciantes e virem acompanhados de capas protetoras.
- Flautas: Devem ser de madeira ou resina de alta qualidade, afinadas e prontas para uso imediato.
- Teclados: Devem incluir fontes de energia adaptáveis e suportes de teclados.





- Triângulos: Devem ser de aço inoxidável, com baquetas e suportes.
- Pandeiros: De couro ou material sintético de alta durabilidade, com diâmetro de 10 polegadas.
- Tambores: De madeira ou fibra com peles sintéticas, medidas de 12 a 14 polegadas.
- Cavaquinhos: De madeira de lei, com tarraxas e encordoamento de qualidade.
- Microfones: Devem ser de uso dinâmico, resistentes e com cabos de no mínimo 5 metros.
- Baterias: Conjunto completo com 5 peças, incluindo pratos e pedais.
- Outros instrumentos e acessórios: Incluem estantes de partituras, cabos de ligação e outros acessórios necessários para a adequada execução dos instrumentos.

Os requisitos detalhados são essenciais para garantir que a contratação atenda às necessidades especificadas do projeto, proporcionando qualidade e desempenho adequados dos instrumentos musicais, sem frustrar o caráter competitivo da licitação. Assim, os instrumentos adquiridos serão eficientes e duráveis, contribuindo para o sucesso do projeto "Música nas Escolas".

#### 4. Levantamento de mercado

Para o processo de REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS DESTINADOS AOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO PERTENCENTES AO PROJETO MÚSICA NAS ESCOLAS, foi realizado um levantamento de mercado com o intuito de identificar as principais soluções de contratação disponíveis e a melhor forma de atender às necessidades especificadas. As soluções de contratação consideradas incluem:

- Contratação direta com o fornecedor: Esta modalidade envolve a negociação e compra diretamente de fabricantes ou distribuidores de instrumentos musicais. É uma abordagem que pode garantir preços competitivos, pois elimina intermediários.
- Contratação através de terceirização: Neste modelo, um terceiro é contratado para gerenciar toda a cadeia de fornecimento dos instrumentos musicais. Pode incluir a seleção de fornecedores, aquisição, e entrega dos itens. Esta opção pode ser vantajosa pela sua flexibilidade e gestão especializada.
- Formas alternativas de contratação: Envolve a utilização de consórcios públicos ou cooperativas que possam adquirir os produtos em maiores quantidades e oferecer preços mais baixos devido à economia de escala. Alternativamente, pode incluir o aluguel de instrumentos musicais ao invés da compra, reduzindo o custo inicial.





Com base na análise das soluções acima, a contratação direta com fornecedores especializados revelou-se a solução mais apropriada para atender às necessidades do projeto "Música nas Escolas" pelos seguintes motivos:

- Compatibilidade com o Sistema de Registro de Preços: A contratação direta é totalmente compatível com o modelo de registro de preços, permitindo a obtenção de cotações e a aquisição conforme a demanda, o que é adequado para aquisições futuras e eventuais.
- Melhor controle de qualidade: Contratando diretamente de fornecedores reconhecidos, a Administração pode estabelecer critérios rigorosos de qualidade, especificações técnicas e garantia, evitando problemas relacionados a produtos de baixa qualidade.
- Maior competitividade e economicidade: A realização de um pregão eletrônico para registro de preços promoverá uma ampla participação de fornecedores, aumentando a competição e potencialmente resultando em preços mais favoráveis para a Administração Pública.
- Experiência anterior: Análise de contratações similares anteriores mostrou que a contratação direta com fornecedores especializados proporcionou maior agilidade e eficiência no fornecimento dos materiais necessários, além de garantir conformidade com as especificações e prazos.

Portanto, conforme o levantamento de mercado, recomenda-se a contratação direta com fornecedores especializados através do pregão eletrônico para o registro de preços, garantindo assim a melhor relação custo-benefício, qualidade dos produtos e atendimento às necessidades do projeto.

#### 5. Descrição da solução como um todo

A solução para a necessidade identificada pela Prefeitura Municipal de Russas consiste na aquisição, por meio do sistema de registro de preços, de diversos tipos de instrumentos musicais destinados aos alunos da rede municipal de ensino, no âmbito do projeto "Música nas Escolas". O projeto está sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação e do Desporto Escolar de Russas. A aquisição inclui violinos, violões, flautas, teclados, triângulos, pandeiros, tambores, cavaquinhos, microfones, baterias e outros instrumentos e acessórios, com quantidades previamente estimadas conforme levantamento de necessidades.

O registro de preços para a futura e eventual aquisição desses instrumentos musicais é fundamentado na Lei 14.133/2021, especificamente conforme disposto nos artigos 6°, inciso XX, e 18, §1°, incisos I, IV, VI, VIII e XIII, que estabelecem os requisitos para o estudo técnico preliminar (ETP). Este mecanismo permite a contratação de bens ou serviços de forma segmentada e baseada em efetiva demanda, viabilizando maior eficiência, economicidade e competitividade no processo licitatório.

Considerando as opções de soluções disponíveis no mercado, a escolha pelo sistema





de registro de preços se apresenta como a mais adequada. Isso proporciona flexibilidade para adquirir os instrumentos conforme a necessidade real das escolas, evitando imobilização de recursos com aquisições desnecessárias e garantindo que os itens sejam adquiridos ao menor preço do mercado, o que está em alinhamento com os princípios da economicidade e eficiência, fundamentos da Lei 14.133.

O método de registro de preços foi escolhido após um levantamento de mercado e análise de contratações similares realizadas por outros entes públicos, verificando-se a viabilidade técnica e econômica desta forma de aquisição. Tal procedimento permite também a atualização periódica dos preços registrados, assegurando que a Administração Pública possa adquirir os bens com valores compatíveis aos praticados no mercado no momento da necessidade.

#### 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Bombardino em SIB (Bb)	9,000	Unidade
aço inoxid para limpe	ção: Bombardino em SIB (Bb) - bombardino com afinação em Sib (Bb), 3 ável, acabamento laqueado dourado, com bocal. Acompanha: Case estojo o eza, par de luvas de algodão, óleo lubrificante para os pistos. O produto as com logomarca do município	com zíper e alças e	em nylon, flanela
2	Clarineta Bb	11,000	Unidade
4. Corpo	ção: Clarineta Bb, Sistema Boehm, 17 chaves, 06 Anéis, Barrilhete com 65mi em Madeira. Molas de aço. Apoio de polegar ajustável. Acompanha Est ão. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca	ojo com acessório	
3	Flauta Transversal Afinação C	8,000	Unidade
	ção: Flauta Transversal Afinação C (dó) Mecanismo G (Sol) Off Set Acabam o Case. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logom		
4	"Flugelmorn bb	7,000	Unidade
inoxdável,	ção: Flugelmorn bb, afinação em bb, campana 151,80mm, calibre 11,00mm tubos externos em alpaca gatilho reforçado na terceira pompa, acabar O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do	mento laqueado,	
5	Saxofone Alto	6,000	Unidade
	ção: Saxofone Alto, Afinação Eb, com chave de Fá sustenido agudo. Boquil	ha com abertura i	
	Molas de aço. Apoio da mão direita ajustável. Boquilha e Abraçadeira. Acor conservação.O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com k	mpanha Estojo co	m acessórios de
		mpanha Estojo co	m acessórios de
limpeza e  6  Especifica Corpo em	conservação.O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com lo Saxofone Tenor ção: Saxofone Tenor, Afinação Bb, com chave de Fá sustenido agudo. B I latão. Molas de aço. Apoio da mão direita ajustável. Boquilha e Abra de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags	mpanha Estojo co ogomarca do mur 4,000 oquilha com abe ıçadeira. Acompai	m acessórios de nicípio Unidade rtura número 4. nha Estojo com
6 Especifica Corpo em acessórios	conservação.O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com lo Saxofone Tenor ção: Saxofone Tenor, Afinação Bb, com chave de Fá sustenido agudo. B I latão. Molas de aço. Apoio da mão direita ajustável. Boquilha e Abra de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags	mpanha Estojo co ogomarca do mur 4,000 oquilha com abe ıçadeira. Acompai	m acessórios de nicípio Unidade rtura número 4. nha Estojo com
limpeza e 6 Especifica Corpo em acessórios município 7 Especifica 124,00mm deverá ser	Saxofone Tenor  ção: Saxofone Tenor, Afinação Bb, com chave de Fá sustenido agudo. Ba latão. Molas de aço. Apoio da mão direita ajustável. Boquilha e Abra de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags  Trompete Bb  ção: Trompete Bb, Afinação Bb, Calibre mínimo de 11,73mm, Campana Ir , Chave de afinação na 12 volta acionada por gatilho, Trava de segurança de acompanhado de 01 óleo para pistos, 01 grease para pompas e 01 spray ant de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags	mpanha Estojo co ogomarca do mur 4,000 doquilha com abe oçadeira. Acompai acolchoadas cor 9,000 nteiriça com diâm e abertura na 32 vo	m acessórios de nicípio  Unidade  rtura número 4. nha Estojo com n logomarca do  Unidade  netro mínimo de olta.Instrumento epsia de bocais e





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
------	-----------	------	------

Especificação: Trompa Dupla, Afinação Bb/F, Campana Rosqueável. Diâmetro mínimo 11,8" — 300mm, Calibre entre 11,89mm e 12,90mm. Rotores acionados por hastes. Apoio-Descanso de mão ajustável, apoio do polegar ajustável. Instrumento deverá ser acompanhado de 01 bocal, 01 óleo fino para rotores, 01 óleo para o mecanismo dos rotores, 01 grease para pompas, 01 spray antisséptico para assepsia de bocais, 01 estojo tipo bolsa, com forro reforçado, com alças ajustáveis e acessórios de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

9 Trompa de Marcha 3,000 Unidade

Especificação: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana com diâmetro mínimo 257mm, Calibre interno entre 11,80mm e 12,90mm. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. Acabamento laqueado. Instrumento deverá ser acompanhado de 01 bocal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para pompas e 01 spray antisséptico para assepsia de bocais e acessórios de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

10 Trombone Tenor Bb/F 8,000 Unidade

Especificação: Trombone Tenor Bb/F, Campana com diâmetro mínimo de 216mm, Calibre mínimo 13,9mm, Armação Aberta, 01 Rotor acionado por haste, Vara Interna com banho de Cromo, Vara externa em Alpaca, Acabamento Laqueado. Instrumento deverá ser acompanhado de 01 Bocal Médio Profundo, 01 Creme lubrificante para vara, 01 grease para pompas, 01 spray antisséptico para assepsia de bocais e acessórios de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

11 Trombone de vara 10,000 Unidade

Especificação: Trombone de vara, Modelo: TV600, Acabamento: Laqueado, Estojo: Luxo, Calibre: Ø 12,70 mm, Campana: Ø 203 mm, Tubos Externos: Alpaca, Recursos: Contrapeso de Campana. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

12 Trombone de Vara com Rotor Tb 200vr 4,000 Unidade

Especificação: Trombone de Vara com Rotor Tb 200vr Laqueado Dourado Com Ca. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

13 Tuba em Sib (Bb) 4,000 Unidade

Especificação: Tuba em Sib (Bb) - Tuba em afinação Si Bemol (Bb), acabamento laqueado dourado, válvulas em aço inoxidável. Acompanha: boval e estojo. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

14 Prato 13" " onix serie latão 11,000 Par

Especificação: Prato 13" onix serie latão . O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

15 Prato 18" em broze martelado 5,000 Par

Especificação: Prato 18" em broze martelado. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município

2.000

Unidade

Especificação: Prato tipo Ride de 22 polegadas, Jazz, liga b20, fino

17 Prato tipo Crash de 18 polegadas

Especificação: Prato tipo Crash de 18 polegadas, liga b20, fino

18 Prato tipo Crash de 16 polegadas 2,000 Unidade

Especificação: Prato tipo Crash de 16 polegadas, liga b20, fino

19 Prato tipo Splash 8 polegadas 2,000 Unidade

20 Prato tipo Splash de 6 polegadas 2,000 Unidade

Especificação: Prato tipo Splash de 6 polegadas, liga b20, fino

Especificação: Prato tipo Splash 8 polegadas, liga b20, fino

Prato tipo Ride de 22 polegadas





27	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
21	Par de Pratos tipo hi-hat jazz	2,000	Unidade
Especifica	ação: Par de Pratos tipo hi-hat jazz, 14 polegadas, liga b20, fino		
22	Bateria Armada com Tons de 10" e 12"	2,000	Unidade
patas de lateral — abraçadei pedestal disistema di que possi ainda cor estabilida posiciona pra frente do prato i deixando o lado do	rabilidade e eficiência, pés duplos paralelos, memórias (tipo abraçadeira) d borracha com boa base de apoio. Os pedestais têm dois estágios de altura a junção abraça o tubo o que lhe confere melhor aperto distribuído. C ira em cada estágio. No pedestal girafa a regulagem de inclinação é feit também conta com a possibilidade de ser usado como um pedestal reto le ajuste de inclinação por catraca resistente, sendo o conjunto superior de ibilita melhor posicionamento com relação ao pedal do bumbo deixando m memória tipo abraçadeira no tubo inferior. O aperto do tubo é tipo de Maio de para do superiores é feito por uma porca de aço injetada de mais suave no contato de suas mãos. A máquina de Chimbal vem com mento, regulam de pressão da mola, regulagem de inclinação dos pratos, e em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é tipo abraçadeira e tem ótim inferior é tipo de mínimo contato com três "garrinhas" proporcionando mento mais natural. Pedal de Bombo com excelente custo benefício. Possui bato feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e de alta resistência. Tem tar see estabilizadora de onde saem as âncoras para melhor agarre em carpe	a com junções eficontam ainda con a por uma catrac. Suporte de caixa eslocado do eixo da área do pedal rabraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos parale âncora para a mác no agarre no eixo nos interferência redor dual beat pon bém uma chapa	cientes e aper m memória tipa a dentada. Es a 802 conta co a base inferior mais livre. Con e confere maia ana plástica pa elos, memória e quina não corr central. O apo no som do prai dendo ser usa a de aço espes
design m acilita su	oderno e com bom agarre para seu calçado. O sistema de trava no aro de a vida uma vez que não é necessário colocar sua mão debaixo da sapata. Inc	bumbo tem ape clui banco tipo seli	rto lateral o qu m robusto.
23	Repique aro 8" 30cm aluminio	3,000	Unidade
specifica do munic	ação: Repique aro 8" 30cm aluminio. O produto deverá ser entregues com ípio	bags acolchoadas	com logomar
24	Repique aro 10" 30cm aluminio	4,000	Unidade
Especifica	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com		
Especifica	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com		
Especifica do munic 25 Especifica	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ípio	bags acolchoadas 6,000	com logomar Unidade
Especifica do munic 25 Especifica	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entreg	bags acolchoadas 6,000	com logomar Unidade
Especifica do munic 25 Especifica ogomaro 26 Especifica	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entreg	6,000 ues com bags ac	com logomai Unidade colchoadas co Unidade
Especificado munico 25 Especificado gomaro 26 Especificado 26 Especificado 26	ação: Repique aro 10" 30cm alumínio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' alumínio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' alumínio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' alumínio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' alumínio. O produto deverá ser entreg	6,000 ues com bags ac	com logomar Unidade colchoadas co Unidade
Especificado munico 25 Especificado gomaro 26 Especificado gomaro 27 Especificado 27 Especificado 27	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entregua do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entregua do município	6,000  ues com bags ac  4,000  gues com bags ac  6,000	Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co
Especificado munico 25 Especificado gomaro 26 Especificado gomaro 27 Especificado 27 Especificado 27	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixa marcial aro simples 12" x 5.5.	6,000  ues com bags ac  4,000  gues com bags ac  6,000	Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co
Especifica do munici 25 Especifica ogomarci 26 Especifica ogomarci 27 Especifica ogomarci 28 Especifica	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ipio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixa marcial aro simples 12" x 5.5  ação: Caixa marcial aro simples 12" x 5.5. O produto deverá ser entrega do município  Caixa repique 6 x 14"  ação: Caixa repique 6 x 14". O produto deverá ser entregues com bags	6,000  ues com bags ac  4,000  gues com bags ac  6,000  ues com bags ac  6,000	Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co
Especificado munico 25 Especificado gomaro 26 Especificado gomaro 27 Especificado gomaro 27 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 28	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ipio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixa marcial aro simples 12" x 5.5  ação: Caixa marcial aro simples 12" x 5.5. O produto deverá ser entrega do município  Caixa repique 6 x 14"  ação: Caixa repique 6 x 14". O produto deverá ser entregues com bags	6,000  ues com bags ac  4,000  gues com bags ac  6,000  ues com bags ac  6,000	Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co Unidade Colchoadas co
Especificado munico 25 Especificado gomaro 26 Especificado gomaro 27 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 29 Especificado 29 Especificado 29 Especificado 29 Especificado gomaro 29	ação: Repique aro 10" 30cm alumínio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' alumínio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' alumínio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' alumínio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' alumínio. O produto deverá ser entrega do município  Caixa marcial aro simples 12" x 5.5  ação: Caixa marcial aro simples 12" x 5.5. O produto deverá ser entrega do município  Caixa repique 6 x 14"  ação: Caixa repique 6 x 14". O produto deverá ser entregues com bags	6,000  ues com bags ac  4,000  gues com bags ac  6,000  ues com bags ac  6,000  acolchoadas com	Unidade Colchoadas co Unidade Unidade
Especificado munico 25 Especificado gomaro 26 Especificado gomaro 27 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 28 Especificado gomaro 29 Especificado 29 Especificado 29 Especificado 29 Especificado gomaro 29	ação: Repique aro 10" 30cm aluminio O produto deverá ser entregues com ipio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio.  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio. O produto deverá ser entrega do município  Caixa marcial aro simples 12" x 5.5  ação: Caixa marcial aro simples 12" x 5.5. O produto deverá ser entrega do município  Caixa repique 6 x 14"  ação: Caixa repique 6 x 14". O produto deverá ser entregues com bags o  Timbal com corpo em aluminio  ação: Timbal com corpo em aluminio com 16 afinações 90cm x 14'. O produto	6,000  ues com bags ac  4,000  gues com bags ac  6,000  ues com bags ac  6,000  acolchoadas com	Unidade Colchoadas co Unidade Unidade
Especifica do munico 25 Especifica ogomaro 26 Especifica ogomaro 27 Especifica ogomaro 28 Especifica ogomaro 28 Especifica ogomaro 29 Especifica ogomaro 30	ação: Repique aro 10" 30cm alumínio O produto deverá ser entregues com ípio  Tarol (repique) 6,5cm x 14' alumínio  ação: Tarol (repique) 6,5cm x 14' alumínio. O produto deverá ser entrega do município  Caixas de guerras 15 cm x 14' alumínio  ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' alumínio. O produto deverá ser entrega do município  Caixa marcial aro simples 12" x 5.5  ação: Caixa marcial aro simples 12" x 5.5. O produto deverá ser entrega do município  Caixa repique 6 x 14"  ação: Caixa repique 6 x 14". O produto deverá ser entregues com bags  Timbal com corpo em alumínio  ação: Timbal com corpo em alumínio com 16 afinações 90cm x 14'. O produto des com logomarca do município	6,000  ues com bags ac 4,000  gues com bags ac 6,000  ues com bags ac 6,000  acolchoadas com 6,000  to deverá ser entre	Unidade colchoadas co Unidade colchoadas co Unidade colchoadas co Unidade colchoadas co Unidade unidade unidade unidade unidade

Especificação: Surdos em aluminio 30cm x 14'. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca

do município





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
32	Surdo 45 x 14" de alumínio aro preto	6,000	Unidade
	ução: Surdo 45 x 14" de alumínio aro preto. O produto deverá ser entreç a do município	gues com bags ac	colchoadas com
33	Bombos em aluminio 30cm x 22'	6,000	Unidade
Especifica do munic	ıção: Bombos em aluminio 30cm x 22'. O produto deverá ser entregues com ípio	bags acolchoadas	com logomarca
34	Banco para bateria	2,000	Unidade
Especifica	ıção: Banco para bateria com regulagem e feragem reforçada para suporta	100 kl	
35	Timba 45 x 10"	5,000	Unidade
Especifica	ıção: Timba 45 x 10". O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas	com logomarca d	o município
36	Zabumba 18 x 25 cm	6,000	Unidade
Especifica município	ıção: Zabumba 18 x 25 cm . O produto deverá ser entregues com bags	acolchoadas con	n logomarca do
37	Instrumento Musical - Percursão	1,000	Unidade
	IÇão: INSTRUMENTO MUSICAL - PERCURSÃO, TIPO: XILOFONE, MATERIAL: ETAS, TAMANHO: 62 X 16,5 X 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 16 LÂMINAS	,	ENTES: UM PAF
38	Instrumento musical - sopro	2,000	Unidade
	ıção: INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO, TIPO: CLARONE EM BB, AI RÍSTICAS ADICIONAIS: ESPIGÃO REGULÁVEL	CABAMENTO SUF	PERFICIAL: ABS
39	Instrumento musical - sopro	3,000	Unidade
Especifica SELECION	ição: INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO, TIPO: FAGOTE C, CARACT NADO	TERÍSTICAS ADIC	IONAIS: MAPLE
40	Instrumento musical - sopro	2,000	Unidade
	icão: INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO, TIPO: OBOÉ, ACABAMENTO SUPER		

### 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)		
1	Bombardino em SIB (Bb)	9,000	Unidade	7.597,38	68.376,42		
Especificação: Bombardino em SIB (Bb) - bombardino com afinação em Sib (Bb), 3 pistos de ação linear, válvulas em aço inoxidável, acabamento laqueado dourado, com bocal. Acompanha: Case estojo com zíper e alças em nylon, flanela para limpeza, par de luvas de algodão, óleo lubrificante para os pistos. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município							
2	Clarineta Bb	11,000	Unidade	2.195,81	24.153,91		
4. Corpo e	Especificação: Clarineta Bb, Sistema Boehm, 17 chaves, 06 Anéis, Barrilhete com 65mm. Boquilha com abertura número 4. Corpo em Madeira. Molas de aço. Apoio de polegar ajustável. Acompanha Estojo com acessórios de limpeza e conservação. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município						
3	Flauta Transversal Afinação C	8,000	Unidade	2.191,99	17.535,92		
Especificação: Flauta Transversal Afinação C (dó) Mecanismo G (Sol) Off Set Acabamento Prateado Bocal Reto Agulha de afinação Case. O produto deverá ser entregues com bags acolchoadas com logomarca do município							
4	"Flugelmorn bb	7,000	Unidade	5.607,94	39.255,58		





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$
inoxdável	ção: Flugelmorn bb, afinação em bb, campana , tubos externos em alpaca gatilho reforçado O produto deverá ser entregues com bags acol	na terceira po	ompa, acaba	mento laqueado,	-
5	Saxofone Alto	6,000	Unidade	6.220,33	37.321,98
em latão.	ção: Saxofone Alto, Afinação Eb, com chave de Molas de aço. Apoio da mão direita ajustável. E conservação.O produto deverá ser entregues co	Boquilha e Abra	açadeira. Aco	mpanha Estojo co	m acessórios de
6	Saxofone Tenor	4,000	Unidade	7.904,66	31.618,64
Corpo en	ıção: Saxofone Tenor, Afinação Bb, com chave n latão. Molas de aço. Apoio da mão direita s de limpeza e conservação. O produto dever o	ajustável. Boo	quilha e Abra	açadeira. Acompar	nha Estojo com
7	Trompete Bb	9,000	Unidade	2.432,25	21.890,25
124,00mm deverá se	ıção: Trompete Bb, Afinação Bb, Calibre mínin n, Chave de afinação na 12 volta acionada por ga r acompanhado de 01 óleo para pistos, 01 grease s de limpeza e conservação. O produto dever	atilho, Trava de e para pompas	segurança d e 01 spray an	e abertura na 32 vo tisséptico para ass	olta.Instrumento epsia de bocais e
8	Trompa Dupla	4,000	Unidade	10.291,11	41.164,44
grease pa ajustáveis	nto deverá ser acompanhado de 01 bocal, 01 ólo ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia o e acessórios de limpeza e conservação. O	de bocais, 01 es	stojo tipo bol	sa, com forro refor	çado, com alças
grease pa ajustáveis	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia o	de bocais, 01 es	stojo tipo bol	sa, com forro refor	çado, com alças
grease pa ajustáveis logomarc 9 Especifica e 12,90mn de 01 boo	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia e e acessórios de limpeza e conservação. O a do município	de bocais, 01 es produto dever 3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0	unidade mínimo 257 queado. Inst spray antis	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se séptico para assep	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 o entre 11,80mm er acompanhado osia de bocais e
grease pa ajustáveis logomarc 9 Especifica e 12,90mn de 01 boo	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia o e acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  ação: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. A cal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para de limpeza e conservação. O produto dever	de bocais, 01 es produto dever 3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0	unidade mínimo 257 queado. Inst spray antis	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se séptico para assep	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 o entre 11,80mm er acompanhado osia de bocais e
grease pa ajustáveis logomarc 9 Especifica e 12,90mn de 01 bod acessórios	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia o e acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  ação: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. A cal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para de limpeza e conservação. O produto dever	de bocais, 01 es produto dever 3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0	unidade mínimo 257 queado. Inst spray antis	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se séptico para assep	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 o entre 11,80mn er acompanhado osia de bocais e
grease pa ajustáveis logomarc  9 Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10 Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia e acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  ação: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana  n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. A  cal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para  de de limpeza e conservação. O produto dever	3,000 com diâmetro Acabamento la a pompas e 0 á ser entregue  8,000 metro mínimo n banho de 0 1 Bocal Médio de bocais e ac	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se septico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpacol Creme lubrificar	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 co entre 11,80mm er acompanhado sia de bocais en logomarca do 84.496,24 com, Armação ca, Acabamento te para vara, O
grease pa ajustáveis logomarc  9 Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10 Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia o e acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  rção: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. / cal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease par s de limpeza e conservação. O produto dever  Trombone Tenor Bb/F  rção: Trombone Tenor Bb/F, Campana com diâ 1 Rotor acionado por haste, Vara Interna com o. Instrumento deverá ser acompanhado de 0 ora pompas, 01 spray antisséptico para assepsia	3,000 com diâmetro Acabamento la a pompas e 0 á ser entregue  8,000 metro mínimo n banho de 0 1 Bocal Médio de bocais e ac	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se septico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpacol Creme lubrificar	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 co entre 11,80mm er acompanhado sia de bocais en logomarca do 84.496,24 com, Armação ca, Acabamento te para vara, 0
grease pa ajustáveis logomarc  9 Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10 Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa deverá se  11 Especifica Ø 203 mr	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia e acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  rção: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. / ral, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para de de limpeza e conservação. O produto dever de de limpeza e conservação de limpeza e conservação. O produto dever de de limpeza e conservação de limpeza	3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0 rá ser entregue 8,000 metro mínimo n banho de 0 1 Bocal Médio de bocais e ac arca do municí 10,000 mento: Laquea	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se séptico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpacol Creme lubrificar limpeza e conservition, Calibre: Ø 12,700, Calibre: Ø 12,7	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 co entre 11,80mn er acompanhado sia de bocais en logomarca do 84.496,24 c.,9mm, Armação a, Acabamento te para vara, 0 ação. O produto 30.002,70 com, Campana
grease pa ajustáveis logomarc  9 Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10 Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa deverá se  11 Especifica Ø 203 mr	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia o e acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  rção: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. / cal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease par de de limpeza e conservação. O produto dever de de limpeza e conservação. O produto dever de de limpeza e conservação. O produto dever de la Rotor acionado por haste, Vara Interna com de la Rotor acionado por haste, Vara Interna com de la Rotor acionado por haste, Vara Interna com de la pompas, 01 spray antisséptico para assepsia r entregues com bags acolchoadas com logoma Trombone de vara  Trombone de vara, Modelo: TV600, Acabar m, Tubos Externos: Alpaca, Recursos: Contrape	3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0 rá ser entregue 8,000 metro mínimo n banho de 0 1 Bocal Médio de bocais e ac arca do municí 10,000 mento: Laquea	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se séptico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpacol Creme lubrificar limpeza e conservition, Calibre: Ø 12,700, Calibre: Ø 12,7	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 co entre 11,80mn er acompanhado sia de bocais en logomarca do 84.496,24 c.,9mm, Armação a, Acabamento te para vara, 0 ação. O produto 30.002,70 com, Campana
grease pa ajustáveis logomarc  9 Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10 Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa deverá se  11 Especifica Ø 203 mr acolchoac  12 Especifica	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia de acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  rção: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana  n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. A  ral, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para  se de limpeza e conservação. O produto dever  Trombone Tenor Bb/F  rção: Trombone Tenor Bb/F, Campana com diâ  1 Rotor acionado por haste, Vara Interna com  1. Instrumento deverá ser acompanhado de 0  1. Instrumento deverá ser acompan	3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0 rá ser entregue 8,000 metro mínimo n banho de C 1 Bocal Médio de bocais e acarca do municí 10,000 mento: Laqueaciso de Campar	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se septico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpacol Creme lubrificar limpeza e conserva 3.000,27 Ixo, Calibre: Ø 12,70 o deverá ser entre 6.377,30	cado, com alças colchoadas com 23.224,95 co entre 11,80mm er acompanhado sia de bocais en logomarca do 84.496,24 com, Armação a, Acabamento te para vara, 0 ação. O produto 30.002,70 com, Campana egues com bage 25.509,20
grease pa ajustáveis logomarc  9 Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10 Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa deverá se  11 Especifica Ø 203 mr acolchoac  12 Especifica	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia de acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  rção: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana  r. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. A  real, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease par  real de limpeza e conservação. O produto dever  real Trombone Tenor Bb/F  rção: Trombone Tenor Bb/F, Campana com diâ  Rotor acionado por haste, Vara Interna com  real normal ser acompanhado de 0  rea pompas, 01 spray antisséptico para assepsia  rentregues com bags acolchoadas com logoma  Trombone de vara  rção: Trombone de vara, Modelo: TV600, Acabar  m, Tubos Externos: Alpaca, Recursos: Contrape  real das com logomarca do município  Trombone de Vara com Rotor Tb 200vr  rção: Trombone de Vara com Rotor Tb 200vr Lac	3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0 rá ser entregue 8,000 metro mínimo n banho de C 1 Bocal Médio de bocais e acarca do municí 10,000 mento: Laqueaciso de Campar	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se septico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpacol Creme lubrificar limpeza e conserva 3.000,27 Ixo, Calibre: Ø 12,70 o deverá ser entre 6.377,30	cado, com alças colchoadas con 23.224,95 co entre 11,80mn er acompanhado sia de bocais en logomarca de 84.496,24 com, Armação a, Acabamento te para vara, 0 ação. O produto 30.002,70 com, Campana egues com baga 25.509,20
grease pa ajustáveis logomarc  9  Especifica e 12,90mn de 01 boc acessórios municípic  10  Especifica Aberta, 0 Laqueado grease pa deverá se  11  Especifica Ø 203 mr acolchoac  12  Especifica bags acol  13  Especifica	ra pompas, 01 spray antisséptico para assepsia de acessórios de limpeza e conservação. O a do município  Trompa de Marcha  rção: Trompa de Marcha, Afinação Bb. Campana n. 02 Chaves D'água. Pistos em aço inoxidável. A cal, 01 estojo, 01 óleo para pistos, 01 grease para de limpeza e conservação. O produto dever de limpeza e	3,000 com diâmetro Acabamento la ra pompas e 0 rá ser entregue 8,000 metro mínimo n banho de C 1 Bocal Médio de bocais e acarca do municí 10,000 mento: Laqueac so de Campar 4,000 queado Dourad 4,000 Bemol (Bb), ac	Unidade	7.741,65 mm, Calibre internrumento deverá se septico para asseps acolchoadas con 10.562,03 Calibre mínimo 13 externa em Alpaco 17 Creme lubrificar limpeza e conserva 3.000,27 Ixo, Calibre: Ø 12,70 o deverá ser entre 6.377,30 produto deverá se 27.245,56 equeado dourado,	çado, com alças colchoadas com 23.224,95 do entre 11,80mn er acompanhado sia de bocais en logomarca do 84.496,24 do en logomarca do ação. O produto 30.002,70 do mm, Campana egues com bage 25.509,20 dr entregues con 108.982,24 válvulas em ação con control





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$
Especifica município	ação: Prato 13" onix serie latão . O produto deve o	rá ser entregi	ues com bag	s acolchoadas con	n logomarca do
15	Prato 18" em broze martelado	5,000	Par	1.453,16	7.265,80
Especifica do munic	ação: Prato 18" em broze martelado. O produto o ípio	deverá ser ent	regues com	bags acolchoadas	com logomarc
16	Prato tipo Ride de 22 polegadas	2,000	Unidade	3.007,02	6.014,04
Especifica	ação: Prato tipo Ride de 22 polegadas, Jazz, liga b	20, fino			
17	Prato tipo Crash de 18 polegadas	2,000	Unidade	1.856,21	3.712,42
Especifica	ação: Prato tipo Crash de 18 polegadas, liga b20, f	ino		'	
18	Prato tipo Crash de 16 polegadas	2,000	Unidade	1.760,13	3.520,26
Especifica	ação: Prato tipo Crash de 16 polegadas, liga b20, f	ino		'	
19	Prato tipo Splash 8 polegadas	2,000	Unidade	637,18	1.274,36
Especifica	ação: Prato tipo Splash 8 polegadas, liga b20, fino	'			
20	Prato tipo Splash de 6 polegadas	2,000	Unidade	525,88	1.051,76
Especifica	ação: Prato tipo Splash de 6 polegadas, liga b20, f	ino		'	
21	Par de Pratos tipo hi-hat jazz	2,000	Unidade	1.619,97	3.239,94
Especifica	ação: Par de Pratos tipo hi-hat jazz, 14 polegadas,	liga b20, fino			
22	Bateria Armada com Tons de 10" e 12"	2,000	Unidade	0.0/2.00	16,005,00
em Maple ótima est patas de lateral —	ação: Bateria Armada com Tons de 10" e 12", Surce. c. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens par cabilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mer borracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere m ira em cada estágio. No pedestal girafa a regu	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) c gios de altu distribuído. (	pessura intermediá le posição em todo ra com junções efio Contam ainda com	iria, porém con os os estágios cientes e apert n memória tip
em Maple  ótima est  patas de  lateral —  abraçadei  pedestal i  sistema d  que possi  ainda cor  estabilida  um toque  posiciona  pra frente  do eixando  o lado do  como bas  design m  facilita sui	e. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mei borracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere mira em cada estágio. No pedestal girafa a regu também conta com a possibilidade de ser usade ajuste de inclinação por catraca resistente, ser ibilita melhor posicionamento com relação ao por memória tipo abraçadeira no tubo inferior. Ide. O aperto dos braços superiores é feito por un emais suave no contato de suas mãos. A máque mento, regulam de pressão da mola, regulagem em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é efeltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e o se estabilizadora de onde saem as âncoras para oderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um podo o conjunto do aperto do na porca de actipo abraçade inhas" proporco de alta resistê a melhor agar sistema de tra mão debaixo	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) co gios de altura distribuído. Co injectada de como de c	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic contam ainda com ca por uma catraca eslocado do eixo de a área do pedal rabraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máquo agarre no eixo enos interferência na edor dual beat podo pos utapetes. A se bumbo tem aper clui banco tipo selir	scos produzidos iria, porém com os estágios e cientes e apert ne memória tipa dentada. Este 802 conta con a base inferior mais livre. Conte confere maio ana plástica par los, memória de quina não correcentral. O apois osom do prate dendo ser usad de aço espess sapata tem un to lateral o quem robusto.
em Maple  ótima est  oatas de  ateral —  abraçadei  oedestal f  sistema d  que possi  ainda cor  estabilida  um toque  oosiciona  ora frente  do prato i  deixando-  o lado do  como bas  design m  facilita sui	e. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mentorracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere mira em cada estágio. No pedestal girafa a regultambém conta com a possibilidade de ser usad le ajuste de inclinação por catraca resistente, se ibilita melhor posicionamento com relação ao paramento informa memória tipo abraçadeira no tubo inferior de. O aperto dos braços superiores é feito por un emais suave no contato de suas mãos. A máquemento, regulam de pressão da mola, regulagem em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é inferior é tipo de mínimo contato com três "garromais natural. Pedal de Bombo com excelente e feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e os estabilizadora de onde saem as âncoras para oderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um pado o conjunt o comparto do aperto do na porca de acina de Chimba de inclinação tipo abraçade inhas" proporo custo benefíc de alta resistê a melhor agar sistema de tramão debaixo	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) cigios de altur distribuído. Cinação é feito edestal reto o superior de tubo é tipo co injetada do al vem como dos pratos, ira e tem ótir cionando meio. Possui barneia. Tem tarre em carpeava no aro doda sapata. In	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic Contam ainda com a por uma catraca o. Suporte de caixa eslocado do eixo da a área do pedal ra abraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máquo agarre no eixo enos interferência na tedor dual beat poo embém uma chapa etes ou tapetes. A se bumbo tem aperclui banco tipo selir	scos produzido uria, porém con os os estágios cientes e apert n memória tip a dentada. Esta 802 conta cor a base inferior mais livre. Cont e confere maio una plástica par los, memória d quina não corre central. O apoi o som do prate dendo ser usad de aço espess sapata tem un to lateral o qu m robusto.
em Maple  ótima est  oatas de  ateral —  abraçadei  oedestal f  sistema d  que possi  ainda cor  estabilida  um toque  oosiciona  ora frente  do prato i  deixando-  o lado do  como bas  design m  facilita sui	e. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mentorracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere mira em cada estágio. No pedestal girafa a regultambém conta com a possibilidade de ser usade ajuste de inclinação por catraca resistente, ser ibilita melhor posicionamento com relação ao por memória tipo abraçadeira no tubo inferior. Ide. O aperto dos braços superiores é feito por una emais suave no contato de suas mãos. A máque mento, regulam de pressão da mola, regulagem e em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é efeitor é tipo de mínimo contato com três "garri-o mais natural. Pedal de Bombo com excelente o feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e o se estabilizadora de onde saem as âncoras para coderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua Repique aro 8" 30cm aluminio.	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um pado o conjunt o comparto do aperto do na porca de acina de Chimba de inclinação tipo abraçade inhas" proporo custo benefíc de alta resistê a melhor agar sistema de tramão debaixo	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) cigios de altur distribuído. Cinação é feito edestal reto o superior de tubo é tipo co injetada do al vem como dos pratos, ira e tem ótir cionando meio. Possui barneia. Tem tarre em carpeava no aro doda sapata. In	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic Contam ainda com a por uma catraca o. Suporte de caixa eslocado do eixo da a área do pedal ra abraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máquo agarre no eixo enos interferência na tedor dual beat poo embém uma chapa etes ou tapetes. A se bumbo tem aperclui banco tipo selir	scos produzido ria, porém comos os estágios cientes e apert no memória tipa dentada. Este 802 conta cora base inferior mais livre. Conte confere maio ina plástica par los, memória de quina não correcentral. O apoido som do prate dendo ser usad de aço espess sapata tem un to lateral o quen robusto.
em Maple otima est oatas de ateral — abraçadei bedestal f sistema d que possi ainda cor estabilida um toque do prato i deixando- o lado do como bas design m acilita su  23	e. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mentorracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere maira em cada estágio. No pedestal girafa a regultambém conta com a possibilidade de ser usad le ajuste de inclinação por catraca resistente, se ibilita melhor posicionamento com relação ao parameméria tipo abraçadeira no tubo inferior. Ide. O aperto dos braços superiores é feito por un emais suave no contato de suas mãos. A máquemento, regulam de pressão da mola, regulagem e em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é inferior é tipo de mínimo contato com três "garromais natural. Pedal de Bombo com excelente e feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e os estabilizadora de onde saem as âncoras para soderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua Repique aro 8" 30cm aluminio. O produto	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um pado o conjunt o comparto do aperto do na porca de acina de Chimba de inclinação tipo abraçade inhas" proporo custo benefíc de alta resistê a melhor agar sistema de tramão debaixo	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) cigios de altur distribuído. Cinação é feito edestal reto o superior de tubo é tipo co injetada do al vem como dos pratos, ira e tem ótir cionando meio. Possui barneia. Tem tarre em carpeava no aro doda sapata. In	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic Contam ainda com a por uma catraca o. Suporte de caixa eslocado do eixo da a área do pedal ra abraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máquo agarre no eixo enos interferência na tedor dual beat poo embém uma chapa etes ou tapetes. A se bumbo tem aperclui banco tipo selir	scos produzido uria, porém con os os estágios cientes e apert n memória tip a dentada. Esta 802 conta cor a base inferior mais livre. Cont e confere maio una plástica par los, memória d quina não corre central. O apoi o som do prate dendo ser usad de aço espess sapata tem un to lateral o qu m robusto.
em Maple  ótima est  oatas de  ateral —  abraçadei  oedestal t  sistema d  que possi  ainda cor  estabilida  um toque  oosiciona  ora frente do prato i  deixando- o lado do  como bas  design m  facilita su  23  Especifica  do munic	a. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mentorracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere mira em cada estágio. No pedestal girafa a regultambém conta com a possibilidade de ser usad le ajuste de inclinação por catraca resistente, se ibilita melhor posicionamento com relação ao periode. O aperto dos braços superiores é feito por un emais suave no contato de suas mãos. A máquemento, regulam de pressão da mola, regulagem e em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é inferior é tipo de mínimo contato com três "garromais natural. Pedal de Bombo com excelente e feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e os e estabilizadora de onde saem as âncoras para loderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua Repique aro 8" 30cm aluminio. O produto reforma para se produce a com se a se	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um podo o conjunt o comporto de do como de com	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) ci gios de altur distribuído. Ci inação é feito de estal reto o superior do superior do los deixandos dos pratos, ira e tem ótin cionando meio. Possui barre em carpe ava no aro do da sapata. In Unidade cregues com	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic Contam ainda com ca por uma catraca o. Suporte de caixa eslocado do eixo de la área do pedal rabraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máque anos interferência na cedor dual beat pocembém uma chapa etes ou tapetes. A se bumbo tem aper clui banco tipo selir 317,67 bags acolchoadas	scos produzido ciria, porém comos os estágios cientes e apert memória tipa dentada. Este 802 conta cora base inferior mais livre. Conte confere maio ina plástica par los, memória de quina não correcentral. O apoido som do prato de aço espess sapata tem un to lateral o quim robusto.  953,01  com logomaro  1.600,28
em Maple  continua est  coatas de  ateral —  abraçadei  coedestal f  cistema d  que possi  ainda cor  estabilida  cora frente  do prato i  deixando-  co lado do  como bas  design m  acilita su  23  Especifica  do munic	a. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mentorracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere mira em cada estágio. No pedestal girafa a regultambém conta com a possibilidade de ser usad le ajuste de inclinação por catraca resistente, se ibilita melhor posicionamento com relação ao periode. O aperto dos braços superiores é feito por un emais suave no contato de suas mãos. A máquemento, regulam de pressão da mola, regulagem e em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é inferior é tipo de mínimo contato com três "garromais natural. Pedal de Bombo com excelente e feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e os e estabilizadora de onde saem as âncoras para loderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua Repique aro 8" 30cm aluminio. O produto reforma para se produce a com se a se	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um podo o conjunt o comporto de do como de com	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) ci gios de altur distribuído. Ci inação é feito de estal reto o superior do superior do los deixandos dos pratos, ira e tem ótin cionando meio. Possui barre em carpe ava no aro do da sapata. In Unidade cregues com	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic Contam ainda com ca por uma catraca o. Suporte de caixa eslocado do eixo de la área do pedal rabraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máque anos interferência na cedor dual beat pocembém uma chapa etes ou tapetes. A se bumbo tem aper clui banco tipo selir 317,67 bags acolchoadas	scos produzido uria, porém con os os estágios cientes e apert n memória tip a dentada. Est 802 conta cor a base inferior mais livre. Confe confere maio los, memória o quina não corre central. O apoi do som do prate dendo ser usad de aço espess sapata tem ur rto lateral o qu m robusto.  953,01  com logomaro
em Maple  otima est  oatas de  ateral —  abraçadei  oedestal f  sistema d  que possi  ainda cor  estabilida  um toque  oosiciona  ora frente do prato i  deixando- o lado do  como bas  design m  facilita sui  23  Especifica  do munic  24  Especifica  specifica  Especifica  Especifica  Especifica	e. Canoas com sistema flutuante. 5 Ferragens para labilidade e eficiência, pés duplos paralelos, mentorracha com boa base de apoio. Os pedestais a junção abraça o tubo o que lhe confere maira em cada estágio. No pedestal girafa a regultambém conta com a possibilidade de ser usade ajuste de inclinação por catraca resistente, se ibilita melhor posicionamento com relação ao por memória tipo abraçadeira no tubo inferior. Ide. O aperto dos braços superiores é feito por un emais suave no contato de suas mãos. A máquemento, regulam de pressão da mola, regulagem em pisos acarpetados ou tapetes. A presilha é inferior é tipo de mínimo contato com três "garra-o mais natural. Pedal de Bombo com excelente e feltro ou o lado plástico. A corrente é dupla e o se estabilizadora de onde saem as âncoras para oderno e com bom agarre para seu calçado. O a vida uma vez que não é necessário colocar sua Repique aro 8" 30cm aluminio ação: Repique aro 8" 30cm aluminio O produto (pio	ra pratos com mórias (tipo a têm dois está elhor aperto do como um podo o conjunt o comporto do aperto do aperto do aperto do aperto do aperto do como uma porca de acina de Chimban de inclinação tipo abraçade inhas" proporo custo benefíc de alta resistê a melhor agar sistema de tramão debaixo deverá ser enta 4,000 deverá ser enta 6,000	bo de 20" e e tubos em es braçadeira) ci gios de altur distribuído. Ci inação é feit pedestal reto o superior do los deixandos de tubo é tipo dos pratos, ira e tem ótin cionando meio. Possui barre em carpe ava no aro do da sapata. In Unidade cregues com Unidade	Caixa de 14"x6". Cas pessura intermediá le posição em todo ra com junções efic Contam ainda com ca por uma catraca o. Suporte de caixa eslocado do eixo de la área do pedal rabraçadeira o que entro de uma rolda pés duplos paralel âncora para a máque amo agarre no eixo enos interferência na edor dual beat pode mbém uma chapa etes ou tapetes. A se bumbo tem aperclui banco tipo selir 317,67 bags acolchoadas 400,07 bags acolchoadas	scos produzido iria, porém con os estágios cientes e apert nemória tipa dentada. Esta 802 conta con a base inferior mais livre. Con e confere maio los, memória o quina não correcentral. O apoi no som do pratidendo ser usac de aço espessapata tem ur to lateral o que no robusto.  953,01  com logomaro  1.600,28  com logomaro





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	ação: Caixas de guerras 15 cm x 14' aluminio. O p a do município	oroduto deve	erá ser entre	gues com bags ac	colchoadas com
27	Caixa marcial aro simples 12" x 5.5	6,000	Unidade	1.815,11	10.890,66
	ação: Caixa marcial aro simples 12" x 5.5. O pro a do município	oduto dever	á ser entreg	jues com bags ac	colchoadas com
28	Caixa repique 6 x 14"	6,000	Unidade	405,87	2.435,22
Especifica município	ação: Caixa repique 6 x 14". O produto deverá s o	ser entregue	s com bags	acolchoadas com	logomarca do
29	Timbal com corpo em aluminio	6,000	Unidade	1.144,83	6.868,98
	ação: Timbal com corpo em aluminio com 16 afina das com logomarca do município	ições 90cm x	14'. O produ	ito deverá ser entre	egues com bags
30	Carrier com 02 ganchos	2,000	Unidade	982,52	1.965,04
Especifica	ação: Carrier com 02 ganchos para snare drum (vic	le anexo).			
31	Surdos em aluminio 30cm x 14'.	4,000	Unidade	417,63	1.670,52
Especifica do munic	ação: Surdos em aluminio 30cm x 14'. O produto d ípio	everá ser ent	regues com	bags acolchoadas	com logomarca
32	Surdo 45 x 14" de alumínio aro preto	6,000	Unidade	425,67	2.554,02
	ação: Surdo 45 x 14" de alumínio aro preto. O p a do município	roduto deve	rá ser entre	gues com bags ac	colchoadas com
33	Bombos em aluminio 30cm x 22'	6,000	Unidade	648,67	3.892,02
Especifica do munic	ação: Bombos em aluminio 30cm x 22'. O produto o ípio	deverá ser en	tregues com	n bags acolchoadas	com logomarca
34	Banco para bateria	2,000	Unidade	841,79	1.683,58
Especifica	ação: Banco para bateria com regulagem e ferager	m reforçada p	oara suporta	100 kl	
35	Timba 45 x 10"	5,000	Unidade	533,06	2.665,30
Especifica	ação: Timba 45 x 10". O produto deverá ser entregu	es com bags	acolchoadas	s com logomarca d	o município
36	Zabumba 18 x 25 cm	6,000	Unidade	1.367,08	8.202,48
Especifica município	ação: Zabumba 18 x 25 cm . O produto deverá	ser entregue	es com bags	acolchoadas com	n logomarca do
37	Instrumento Musical - Percursão	1,000	Unidade	2.398,70	2.398,70
	ação: INSTRUMENTO MUSICAL - PERCURSÃO, TIP ETAS, TAMANHO: 62 X 16,5 X 15, CARACTERÍSTICAS				ENTES: UM PAR
38	Instrumento musical - sopro	2,000	Unidade	16.232,97	32.465,94
	ação: INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO, TIPC RÍSTICAS ADICIONAIS: ESPIGÃO REGULÁVEL	): CLARONE	EM BB, A	CABAMENTO SUF	PERFICIAL: ABS
39	Instrumento musical - sopro	3,000	Unidade	33.343,82	100.031,46
Especifica SELECION	ação: INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO, TIP NADO	O: FAGOTE	C, CARAC	TERÍSTICAS ADICI	ONAIS: MAPLE
40	Instrumento musical - sopro	2,000	Unidade	16.533,61	33.067,22
Especifica	ação: INSTRUMENTO MUSICAL - SOPRO, TIPO: OBO	DÉ, ACABAM	ENTO SUPER	RFICIAL: MADEIRA	GRENADILHA

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, temse que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 818.609,25 (oitocentos e dezoito mil, seiscentos e nove reais e vinte e cinco





centavos)

#### 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Conforme a Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto em licitações é uma diretriz que visa ampliar a competitividade, otimizar o mercado e assegurar a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado. Para este processo, optou-se pelo parcelamento da aquisição dos instrumentos musicais destinados aos alunos da rede municipal de ensino pertencentes ao Projeto Música nas Escolas, sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Educação e do Desporto Escolar do Município de Russas.

- 1. Avaliação da Divisibilidade do Objeto: O objeto da licitação, que compreende diversos tipos de instrumentos musicais, é tecnicamente divisível. A distribuição dos itens em lotes não comprometerá a funcionalidade ou os resultados pretendidos pela Administração, dado que cada tipo de instrumento pode ser adquirido separadamente sem prejuízo ao projeto.
- 2. Viabilidade Técnica e Econômica: A divisão do objeto em lotes é técnica e economicamente viável. Esta estratégia assegura que a qualidade e a eficácia dos resultados do projeto não sejam comprometidas, permitindo que fornecedores especializados em determinados instrumentos participem da licitação, garantindo uma oferta de maior qualidade.
- 3. Economia de Escala: O parcelamento foi avaliado de forma a garantir que não haja perda de economia de escala. A estratégia adotada considera a divisão em lotes que não resultará em aumento proporcional de custos que superem os benefícios obtidos com a divisão. Assim, a aquisição parcelada possibilita a manutenção de preços competitivos.
- 4. Competitividade e Aproveitamento do Mercado: O parcelamento contribui significativamente para ampliar a competitividade e o aproveitamento do mercado. Esta abordagem permite que fornecedores de menor porte possam participar da licitação, aumentando a participação de diversas empresas e, consequentemente, melhorando as condições de contratação.
- 5. Análise do Mercado: A decisão pelo parcelamento foi reforçada por uma análise do mercado de instrumentos musicais. A pesquisa demonstrou que a prática de divisão do objeto está alinhada às práticas do setor econômico, comprovando que a aquisição em lotes é comum e favorece a obtenção de melhores condições na contratação.
- 6. Consideração de Lotes: A aquisição em grandes volumes foi estruturada em lotes, permitindo a participação de fornecedores que não possuem a capacidade de atender a totalidade dos itens, sem gerar prejuízo à economia de escala. Essa estratégia aumenta a competitividade e possibilita uma melhor negociação de preços.

A decisão pelo parcelamento do objeto é justificada por todos os pontos acima elencados, assegurando uma contratação eficiente, competitiva e economicamente





viável, além de estar em conformidade com as normativas vigentes e práticas do setor.

#### 9. Resultados pretendidos

A contratação prevista visa alcançar uma série de resultados que, em seu conjunto, devem promover uma melhoria significativa na qualidade da educação e no desenvolvimento integral dos alunos da rede municipal de ensino de Russas. A seguir, são detalhados os principais resultados esperados:

- Melhoria na Educação Musical: A aquisição dos instrumentos musicais visa proporcionar aos alunos acesso a uma educação musical de qualidade, complementando o currículo escolar e enriquecendo a formação cultural dos estudantes. A introdução da música no ambiente escolar tem sido amplamente reconhecida por estudos pedagógicos como uma ferramenta eficaz para o desenvolvimento cognitivo e emocional dos alunos.
- Desenvolvimento Cognitivo e Emocional: A prática musical oferece inúmeros benefícios cognitivos e emocionais. Alunos engajados com a música tendem a ter melhor desempenho acadêmico, maior capacidade de concentração e memorização, além de desenvolverem habilidades socio-emocionais importantes como disciplina, trabalho em equipe e autoestima.
- Combate à Evasão Escolar: A inclusão de atividades musicais no currículo escolar atrai os alunos e aumenta seu engajamento com a escola. Projetos semelhantes em outras localidades demonstraram que a presença de programas de educação musical contribui para a diminuição dos índices de evasão escolar, ao tornar o ambiente escolar mais atrativo e dinâmico.
- Promoção da Inclusão Social: O projeto "Música nas Escolas" visa também a inclusão social, oferecendo a todos os alunos, independentemente de sua condição social ou econômica, a oportunidade de aprender e se desenvolver através da música. A música é um meio poderoso de inclusão, capaz de unir alunos de diferentes contextos sociais e promover um ambiente de respeito e cooperação.
- Utilização Eficiente dos Recursos: O uso do Sistema de Registro de Preços permitirá uma melhor gestão dos recursos públicos, garantindo a aquisição de instrumentos musicais com base em preços mais competitivos e de acordo com as necessidades reais das escolas. A adoção do pregão eletrônico, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, favorece a transparência, a competitividade e a economicidade do processo licitatório.
- Viabilidade e Sustentabilidade do Projeto: A previsão de aquisição dos instrumentos via Registro de Preços garante a continuidade do projeto "Música nas Escolas", possibilitando compras futuras conforme a necessidade e o crescimento do projeto, sem necessidade de novos processos licitatórios para cada aquisição. Essa estratégia assegura a sustentabilidade do programa a longo prazo, permitindo ajustes conforme o desenvolvimento e a demanda do projeto.





Esses resultados estão alinhados com os objetivos da Administração Pública de promover uma educação de qualidade, inclusiva e que contribua para o desenvolvimento integral dos alunos, conforme os princípios estabelecidos na Lei 14.133/2021, tais como eficiência, economicidade e interesse público.

#### 10. Providências a serem adotadas

Para garantir a adequada execução do processo de contratação e assegurar que todas as etapas sejam cumpridas conforme legislação vigente, as seguintes providências são necessárias:

- 11.1. Elaboração dos Documentos da Licitação
  - 11.1.1. Desenvolvimento do Termo de Referência detalhado, conforme os requisitos estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar.
  - 11.1.2. Elaboração do Edital de Licitação, inserindo todas as condições de participação, julgamento e critérios de aceitabilidade das propostas.
  - o 11.1.3. Confecção da Minuta do Contrato a ser anexada ao Edital.
- 11.2. Consultas e Aprovações Internas
  - 11.2.1. Análise jurídica prévia do Edital e dos demais documentos inerentes à licitação pela Procuradoria Jurídica do município.
  - 11.2.2. Aprovação por parte da autoridade competente quanto ao alinhamento da contratação com o planejamento estratégico e orçamento municipal.
- 11.3. Planejamento do Processo Licitatório
  - 11.3.1. Definição de cronograma para a realização de todas as etapas do pregão eletrônico, incluindo prazos de publicação, recebimento de propostas, análise, julgamento e homologação.
  - 11.3.2. Publicação do Aviso de Licitação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), bem como em outros meios de divulgação previstos na legislação.
- 11.4. Gestão do Contrato
  - 11.4.1. Preparação e implementação de um plano de gestão e fiscalização do contrato, com a designação de fiscais e gestores responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual.
  - 11.4.2. Estabelecimento de rotinas e procedimentos de controle para monitoramento do fornecimento dos instrumentos musicais e cumprimento das condições contratuais.
  - 11.4.3. Adoção de um sistema de controle de qualidade dos produtos entregues e serviços prestados, garantindo a conformidade com especificações técnicas e requisitos estabelecidos.
- 11.5. Comunicação e Transparência
  - 11.5.1. Manutenção de registros detalhados de todas as etapas do processo licitatório e da execução contratual.
  - 11.5.2. Comunicação regular com os fornecedores, esclarecendo dúvidas e informando sobre o andamento do processo.
  - 11.5.3. Publicidade dos atos administrativos no Portal de Transparência da Prefeitura Municipal de Russas, assegurando a transparência e o controle social.





#### 11. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a futura e eventual aquisição de instrumentos musicais destinados aos alunos da rede municipal de ensino pertencentes ao projeto "Música nas Escolas" do Município de Russas/Ceará, fundamenta-se na busca por maior economicidade, eficiência e competitividade, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021.

O SRP é justificado pelos seguintes motivos:

- Flexibilidade na aquisição: O registro de preços permite a aquisição dos instrumentos musicais de forma parcelada, conforme a demanda do projeto e a disponibilidade orçamentária, evitando a aquisição de itens desnecessários e o desperdício de recursos públicos.
- Economia de escala: A adesão ao SRP possibilita a obtenção de melhores preços devido ao aumento do volume de compras, potencializando a competitividade entre os fornecedores e reduzindo os custos unitários dos instrumentos musicais, atendendo ao disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.
- Eficiência administrativa: O SRP reduz a necessidade de repetidas licitações para cada nova demanda de instrumentos musicais, o que representa uma economia de tempo e de recursos administrativos, tornando o processo mais ágil e eficaz.
- Previsibilidade e planejamento: O SRP facilita o planejamento e a previsão de uso dos instrumentos musicais ao longo do ano letivo, proporcionando maior controle e gestão dos recursos disponíveis, conforme prevê o art. 18 da Lei nº 14.133/2021.
- Segurança jurídica: O SRP oferece maior segurança jurídica ao processo de aquisição, uma vez que os preços e condições de fornecimento são previamente registrados em ata, reduzindo os riscos de impugnação e litígios, de acordo com os princípios da legalidade e da transparência previstos na Lei nº 14.133/2021.
- Cobertura de necessidade constante: A implantação do SRP é ideal para atender demandas contínuas e frequentes, como a necessidade dos instrumentos para o projeto "Música nas Escolas", garantindo a manutenção ininterrupta das atividades musicais na rede municipal de ensino, conforme art. 85 da Lei nº 14.133/2021.
- Participação ampliada: O sistema permite que outros órgãos municipais que tenham interesses convergentes participem da ata de registro de preços, ampliando a competitividade e gerando benefícios mútuos entre as entidades públicas.

Portanto, a utilização do Sistema de Registro de Preços alinha-se aos princípios da eficiência, economicidade e competitividade estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, garantindo que a contratação atenda de maneira adequada às necessidades do projeto "Música nas Escolas", com otimização dos recursos públicos e assegurando a





entrega de instrumentos musicais de qualidade para os alunos da rede municipal de ensino.

#### 12. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021, especificamente o disposto no art. 15, § 3º, o presente Estudo Técnico Preliminar posiciona-se contrariamente à participação de empresas na forma de consórcio para a aquisição de instrumentos musicais destinados aos alunos da Rede Municipal de Ensino de Russas, vinculados ao projeto "Música nas Escolas".

Esta decisão é baseada em várias considerações técnicas, econômicas e jurídicas:

- 1 . Simplificação do Processo Licitatório: A participação de consórcios pode adicionar complexidade ao processo licitatório e à gestão do contrato, demandando maior esforço administrativo e recursos para a análise e fiscalização das propostas e execuções contratuais.
- 2 . Economicidade: A economia de escala esperada com a participação de consórcios pode ser contrabalançada pelos maiores custos administrativos e possíveis sobre preços advindos da coordenação e gerenciamento de múltiplas empresas integrantes do consórcio.
- 3. Compliance e Gestão de Riscos: O gerenciamento e fiscalização de contratos consorciados podem apresentar maior dificuldade em assegurar conformidade com todas as exigências legais, aumentando os riscos de descumprimento contratual e eventual responsabilidade solidária entre os consórcios.
- 4. Jurídico: A vedação à participação de consórcios é permitida pela Lei nº 14.133/2021, que inclui a possibilidade de restrição técnica aprovada pela autoridade competente conforme razões apresentadas.

Com base nessas justificativas e considerando o alinhamento com os objetivos de maximização de eficiência, redução de custos administrativos e mitigação de riscos contratuais, este ETP recomenda a vedação ao uso de consórcios no presente processo licitatório.

## 13. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após detalhada análise dos elementos constitutivos deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade do processo de Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de instrumentos musicais destinados aos alunos da rede municipal de ensino de Russas, Ceará, no âmbito do projeto "Música nas Escolas". Esta conclusão está embasada nos seguintes pontos fundamentais:





- 1. Alinhamento com o Interesse Público: A contratação responde à necessidade identificada pela Secretaria Municipal de Educação e do Desporto Escolar, visando complementar a formação dos estudantes e promovendo inclusão social e cultural através da música.
- 2. Estimativa de Quantidades e Valores: As estimativas de quantidades foram devidamente justificadas e baseadas em dados do projeto "Música nas Escolas". A análise mercadológica confirma que os valores de R\$ 245.000,00 estão compatíveis com as cotações obtidas e práticas de mercado, conforme preconizado pelo art. 23 e §1º da Lei 14.133/2021.
- 3. Solução Técnica e Econômica Adequada: A utilização do Sistema de Registro de Preços é justificável por proporcionar flexibilidade e atender demandas futuras de forma eficiente e econômica, possibilitando maior concorrência e, consequentemente, melhores preços, alinhado com as diretrizes dos arts. 82 a 86 da Lei 14.133/2021.
- 4. Planejamento e Eficiência: A adoção do Pregão Eletrônico como modalidade licitatória garante celeridade, transparência e ampla competitividade ao processo, promovendo economicidade e evitando práticas de sobrepreço, em conformidade com o art. 18 da Lei 14.133/2021.
- 5. Impactos Ambientais: A aquisição dos instrumentos foi planejada considerando possíveis impactos ambientais, com requisitos de baixo consumo de energia e medidas de logística reversa, conforme os princípios sustentáveis da contratação pública.

Portanto, embasado na Lei nº 14.133/2021, este Estudo Técnico Preliminar aponta de forma favorável a viabilidade e razoabilidade da contratação proposta, garantindo que os objetivos do projeto "Música nas Escolas" sejam atingidos com eficiência, economicidade e em alinhamento com o interesse público.





Russas / CE, 7 de agosto de 2024

**EQUIPE DE PLANEJAMENTO** 

EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA PRESIDENTE

RAFAEL DE SOUSA MELO MEMBRO

Maria Saúry Santiago da Silva MEMBRO