



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 077/2025

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Este Estudo Técnico Preliminar visa viabilizar a AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS PARA O PROGRAMA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL. Evidencia-se, no presente contexto, a necessidade premente de aquisição de instrumentos musicais destinados à estruturação e ao pleno funcionamento do Polo Casa da Música, no âmbito do Município de Mãe do Rio, como ação integrante e estratégica do programa de Educação em Tempo Integral. Tal aquisição reveste-se de caráter essencial, uma vez que os instrumentos – a exemplo de violões, teclados, flautas, instrumentos de percussão, entre outros – constituem os insumos operacionais indispensáveis à realização das atividades pedagógicas, culturais e formativas propostas no cronograma institucional. A medida visa suprir lacuna estrutural que atualmente inviabiliza o desenvolvimento integral das oficinas musicais, comprometendo a oferta de uma educação ampla, inclusiva e alinhada aos princípios da cidadania, da equidade e da valorização da cultura local. A iniciativa, de natureza transversal e multidimensional, contempla não apenas a difusão do ensino musical como linguagem artística, mas também sua utilização como ferramenta de transformação social, de estímulo ao protagonismo infantojuvenil e de fortalecimento do vínculo escola-comunidade. Dessa forma, a aquisição dos referidos materiais configura-se como ação estruturante e inadiável.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO	☒ Bem.



DE OBJETO?	☐ Serviço.	
QUAL A NATUREZA?	☒ Continuada.	☐ Com monopólio.
	☐ Não continuada.	☐ Sem monopólio.
É REGISTRO DE PREÇO?	☒ Sim. ☐ Não.	
QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?	Especificar: PREGÃO ELETRÔNICO	
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega).	☐ Outro:
	☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado.	☐ Dias. ☐ Meses. ☐ Anos.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. ☒ Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	Estante Partitura Maestro Reforçada Púlpitos Pastas Livros Especificação: Estante desmontável em 02 partes (base + pedestal); - Placa nas dimensões: C: 50 x L: 4,0 cm x A: 34 cm; - Base com regulagem de ângulo; - Placa em Metal Cor preto);
	2	Violão clássico acústico estudante. Especificação: Orientação da mão: Destro Construída em tília. Forma do corpo: classic. Possui 6 cordas de náilon. Violão versátil que se adapta a uma ampla variedade de estilos musicais. Quantidade de trastes: 19.
	3	Flauta Transversal em Do – nível intermediário. Especificação: Material: Metal Nível de habilidade intermediário Tipo de dedilhado Alemã. Afinação Dó Inclui estojo.
	4	Clarinete Bb nível intermediário Especificação: Afinação: Bb (Sí Bemol); Materia: Madeira Sistema: Boehm; Nível: intermediario Acabamento: Fosco; Recursos: Apoio de Polegar Regulável; Chaves: 17 chaves niqueladas; Molas: Aço inoxidável; Sapatilhas: Estojo: Luxo (Soft Case).



5	Saxofone Alto em Mib – nível intermediário. Especificação: Corpo de latão, molas premium, agulha de alta resistência, para uso durável. Nível: intermediário.
6	Saxofone Tenor em Bb - nível intermediário Especificação: Armado em Bb Saxofone Liso Dourado Laqueado Nível: intermediário.
7	Saxofone barítono em Eb. Especificação: Afinação: Eb (Mí Bemol) Extensão: A grave a F# agudo Apoio de polegar: Regulável. Corpo: Latão amarelo Acabamento: Laqueado Parafusos: Aço carbono Molas: Aço carbono Sapatilhas: importada Estojo: - Luxo - Porta Lira - Espigão (apoio de chão).
8	Trompa Dupla Fá/sib Laqueada. Especificação: Trompa dupla - Afinação Bb/F (Si Bemol / Fá) - Campana Ø320mm fixa - Calibre Ø12mm - Acabamento laqueado com tubos de encaixe em alpaca/cuproníquel e 4º rotor adiantado.
9	Trompete Bb - nível intermediário. Especificação: Trompete Bb Laqueado, anéis de afinação da válvula e barra de regulação.
10	Trombone Tenor Bb - nível intermediários Especificação: Afinação Bb Banhado a Latão com Bocal.
11	Bombardino Euphonium Bb - nível intermediários. Especificação: Bombardino Euphonium 3 Pistos Laqueado Dourado, afinação em Bb.
12	Tuba Bb - nível intermediários. Especificação: Tuba Bb 3/4 3 Pistos HBB-L332L Laqueada.
13	Piano Digital Preto Com Banqueta. Especificação: TECLADO: 88 teclas, teclado com sensor triplo e ação de martelo em escala II, Teclas que imitam ébano e marfim RESPOSTA AO TOQUE: 3 níveis de sensibilidade, desligado 2 botões de PIANO DE CAUDA Tampa de teclado deslizante Desligamento automático: desliga depois de aprox. 4 horas sem operação (configuração padrão) Modo fone de ouvido EQ de sinc. de volume.
14	Teclado Sintetizador profissional 61 Teclas. Especificação: Quantidade de chaves 61 Polifonia máxima 128 Quantidade de ritmos 144 MIDI Sim Tela LCD Efeitos digitais Coros, Multiefeitos, Reverberação Terminais de entrada/saída Alimentação externa, Pedal, Saída de fones de ouvido, Quantidade de canções 128 Altura 93 mm Largura 1.002 mm.
15	Teclado musical iniciante. Especificação: Possui 120 timbres e 114 ritmos. Tipo de alimentação: corrente elétrica. Terminais de entrada e saída: alimentação externa. Tem 30 canções carregadas. Soam até 32 notas simultaneamente. Com display LED. Com metrônomo. Função samplear: AWM Stereo Sampling. Inclui: lectern.
16	Suporte teclado musical em x cor preto Especificação: Suporte para teclados com estrutura em "X" ajustável em 7 posições confeccionado em Aço Carbono e pintura eletrostática. Compatível com teclados de até 61 teclas Fabricado em aço carbono Pintura eletrostática suporta até 25 kilos.
17	Guitarra elétrica profissional. Especificação: Tipo de madeira do corpo: Tília Material do diapasão: Madeira técnica Orientação da mão: Destro Com 6 cordas e 22 trastes. O comprimento da escala é de 25.5 ". A ponte é tremolo. Inclui 3 microfones humbucker. Controles de chave seletora de captadores. Alavanca incluída.
18	Baixo 4 Cordas profissional. Especificação: Corpo feito de poplar. A escala tem 22cm de



		comprimento. Possui 2 captadores. Tem 21 trastes.
19	Bateria Acústica Bumbo 22 profissional Especificação: Acabamento: Sparkle Recomendado para adultos. Inclui chimbau e pedal do chimbau. Conta com caixa e tom de piso. e banqueta. Possui pedal do bumbo.	
20	Par De Conga 10" & 11" Especificação: Diâmetro 10" E 11" Material do casco POLPAR WOOD Material da pele Animal Inclui chave de afinação e suporte.	
21	Bongo Madeira 7x8 Natural Com Pedestal Especificação: Material: Madeira Tamanho 7x8 Com Pedestal	
22	Kit Monitor Retorno Ativo 10 + Passiva 400w Potência + 110v/220v Especificação: Tipo de alto-falante: woofer. Diferentes efeitos de voz. Potência de 400W. Quantidade de alto-falantes: 2. Tempo de carga da bateria: 0h.	
23	Jogo De Cordas Nylon Para Violão C/ Bolinha Especificação: Corda de náilon. Tensão média.	
24	Caixa de Palheta sax alto Especificação: Caixa Fechada 10 Palhetas Sax Alto Java 2.5.	
25	Caixa de palheta sax tenor Especificação: Jogo 5 Palhetas Java N. 2,5 Sax Tenor Caixa	
26	Caixa de palheta para clarinete Especificação: Palhetas V12 P/ Clarinete (caixa Com 10) - N° 3	
27	Óleo Para Trompete E Trombone De Válvulas 60 MI	
28	Lubrificante Para Vara Do Trombone Grease Slide	
29	Espuma Acústica Caixa de Ovo - Antichama 1,90m x 1m Especificação: Espuma de poliuretano flexível antichamas autoextinguível; - Espessura: 4cm; - Comprimento: 1 Metro inicial.	
30	Bass Trap 4 Peças Armadilha De Graves Absorvedor Acústico Especificação: Modelo BASS TRAP Formato de venda Kit 4 unidades Largura 20 cm Comprimento 50 cm Espessura 20 cm Densidade 23 kg/m³ Material Espuma Forma da espuma acústica Pirâmide Com retardante de chama.	
31	Piso anti ruído Especificação: Piso emborrachado 2mm rolo com 10.00x1.00mts P/forrar chão em geral.	
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. ☐ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro. ☒ Contratações similares. ☐ Audiência pública.	
JUSTIFICATIVA	A presente justificativa tem como objetivo demonstrar a	



**TÉCNICA E
ECONÔMICA PARA A
ESCOLHA DA
MELHOR SOLUÇÃO**

necessidade da aquisição de instrumentos musicais essenciais para o pleno funcionamento do Polo Casa da Música, integrante do Programa Escola em Tempo Integral, no Município de Mãe do Rio. Este projeto visa proporcionar aos estudantes da rede pública municipal acesso à educação musical, com foco no desenvolvimento integral, cultural e social das crianças e adolescentes, utilizando a música como ferramenta pedagógica de transformação e valorização da cultura local.

A escolha dos instrumentos foi orientada por critérios rigorosos de qualidade sonora, durabilidade e adequação pedagógica. Tendo em vista o perfil dos estudantes, crianças e adolescentes da rede pública optou-se por instrumentos que garantem resistência ao uso contínuo, facilidade de manuseio e afinação estável, essenciais para a realização das oficinas e práticas musicais. A variedade de instrumentos, como violões, teclados, flautas e percussões, assegura a diversidade de experiências musicais e favorece o desenvolvimento artístico e social dos alunos.

A melhor solução identificada consiste na aquisição de instrumentos que atendem a todos os requisitos técnicos e pedagógicos necessários, proporcionando uma experiência musical completa, desde práticas individuais até atividades coletivas. Esta solução atende, de forma eficiente, aos objetivos educacionais do projeto, garantindo a plena execução das atividades no Polo Casa da Música.

Do ponto de vista econômico, a escolha considerou a relação custo-benefício, priorizando instrumentos com boa durabilidade e fácil manutenção, alinhados com as necessidades do projeto. A padronização dos modelos facilita a gestão dos equipamentos e a formação dos professores, otimizado a logística e o treinamento.



	Portanto, a solução proposta representa a alternativa mais vantajosa para a administração pública, alinhando critérios técnicos e econômicos, e assegurando a efetividade e a continuidade das ações do Polo Casa da Música, com impacto direto no desenvolvimento integral dos alunos.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS PARA O PROGRAMA ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL.	
PREVISÃO DE DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS	O prazo deverão ocorrer em até 5 (Cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇO .	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ Dias. ☐ Outro: ☐ Meses. ☐ Anos.	
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. ☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.	
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☒ Análise de contratações similares. ☒ Outro.	



DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	O quantitativo foi baseado no levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação, conforme o Documento de Formalização da Demanda (DFD) N°065/2025.			
	Item	Descrição	Und.	Qtd.
	1	Estante Partitura Maestro Reforçada Púlpitos Pastas Livros Especificação: Estante desmontável em 02 partes (base + pedestal); - Placa nas dimensões: C: 50 x L: 4,0 cm x A: 34 cm; - Base com regulagem de ângulo; - Placa em Metal Cor preto);	UNIDADE	30
	2	Violão clássico acústico estudante. Especificação: Orientação da mão: Destro Construída em tília. Forma do corpo: classic. Possui 6 cordas de náilon. Violão versátil que se adapta a uma ampla variedade de estilos musicais. Quantidade de trastes: 19.	UNIDADE	20
	3	Flauta Transversal em Do – nível intermediário. Especificação: Material: Metal Nível de habilidade intermediário Tipo de dedilhado Alemã. Afinação Dó Inclui estojo.	UNIDADE	05
	4	Clarinete Bb nível intermediário Especificação: Afinação: Bb (Sí Bemol); Matéria: Madeira Sistema: Boehm; Nível: intermediário Acabamento: Fosco; Recursos: Apoio de Polegar Regulável; Chaves: 17 chaves niqueladas; Molas: Aço inoxidável; Sapatilhas: Estojo: Luxo (Soft Case).	UNIDADE	07
	5	Saxofone Alto em Mib – nível intermediário. Especificação: Corpo de latão, molas premium, agulha de alta resistência, para uso durável. Nível: intermediário.	UNIDADE	05
	6	Saxofone Tenor em Bb - nível intermediário Especificação: Armado em Bb Saxofone Liso Dourado Laqueado Nível: intermediário.	UNIDADE	03
	7	Saxofone barítono em Eb Especificação: Afinação: Eb (Mí Bemol) Extensão: A grave a F# agudo Apoio de polegar: Regulável. Corpo:	UNIDADE	01



		Latão amarelo Acabamento: Laqueado Parafusos: Aço carbono Molas: Aço carbono Sapatilhas: importada Estojo: - Luxo - Porta Lira - Espigão (apoio de chão).		
	8	Trompa Dupla Fá/sib Laqueada. Especificação: Trompa dupla - Afinação Bb/F (Si Bemol / Fá) - Campana Ø320mm fixa - Calibre Ø12mm - Acabamento laqueado com tubos de encaixe em alpaca/cuproníquel e 4º rotor adiantado.	UNIDADE	02
	9	Trompete Bb - nível intermediário. Especificação: Trompete Bb Laqueado, anéis de afinação da válvula e barra de regulação.	UNIDADE	04
	10	Trombone Tenor Bb - nível intermediários. Especificação: Afinação Bb Banhado a Latão com Bocal.	UNIDADE	04
	11	Bombardino Euphonium Bb - nível intermediários. Especificação: Bombardino Euphonium 3 Pistos Laqueado Dourado, afinação em Bb.	UNIDADE	01
	12	Tuba Bb - nível intermediários. Especificação: Tuba Bb 3/4 3 Pistos HBB-L332L Laqueada.	UNIDADE	01
	13	Piano Digital Preto Com Banqueta. Especificação: TECLADO: 88 teclas, teclado com sensor triplo e ação de martelo em escala II, Teclas que imitam ébano e marfim RESPOSTA AO TOQUE: 3 níveis de sensibilidade, desligado 2 botões de PIANO DE CAUDA Tampa de teclado deslizante Desligamento automático: desliga depois de aprox. 4 horas sem operação (configuração padrão) Modo fone de ouvido EQ de sinc. de volume.	UNIDADE	01
	14	Teclado Sintetizador profissional 61 Teclas. Especificação: Quantidade de chaves 61 Polifonia máxima 128 Quantidade de ritmos 144 MIDI Sim Tela LCD Efeitos digitais Coros, Multiefeitos, Reverberação Terminais de entrada/saída Alimentação externa, Pedal, Saída de fones de ouvido, Quantidade de canções 128 Altura 93 mm Largura 1.002 mm.	UNIDADE	01



15	Teclado musical iniciante. Especificação: Possui 120 timbres e 114 ritmos. Tipo de alimentação: corrente elétrica. Terminais de entrada e saída: alimentação externa. Tem 30 canções carregadas. Soam até 32 notas simultaneamente. Com display LED. Com metrônomo. Função samplear: AWM Stereo Sampling. Inclui: lectern.	UNIDADE	10
16	Suporte teclado musical em x cor preto Especificação: Suporte para teclados com estrutura em "X" ajustável em 7 posições confeccionado em Aço Carbono e pintura eletrostática. Compatível com teclados de até 61 teclas Fabricado em aço carbono Pintura eletrostática suporta até 25 kilos.	UNIDADE	11
17	Guitarra elétrica profissional. Especificação: Tipo de madeira do corpo: Tília Material do diapasão: Madeira técnica Orientação da mão: Destro Com 6 cordas e 22 trastes. O comprimento da escala é de 25.5 ". A ponte é tremolo. Inclui 3 microfones humbucker. Controles de chave seletora de captadores. Alavanca incluída.	UNIDADE	01
18	Baixo 4 Cordas profissional. Especificação: Corpo feito de poplar. A escala tem 22cm de comprimento. Possui 2 captadores. Tem 21 trastes.	UNIDADE	01
19	Bateria Acústica Bumbo 22 profissional Especificação: Acabamento: Sparkle Recomendado para adultos. Inclui chimbal e pedal do chimbal. Conta com caixa e tom de piso. e banqueta. Possui pedal do bumbo.	UNIDADE	01
20	Par De Conga 10" & 11" Especificação: Diâmetro 10" E 11" Material do casco POLPAR WOOD Material da pele Animal Inclui chave de afinação e suporte.	UNIDADE	01
21	Bongo Madeira 7x8 Natural Com Pedestal Especificação: Material: Madeira Tamanho 7x8 Com Pedestal	UNIDADE	01



	22	Kit Monitor Retorno Ativo 10 + Passiva 400w Potência + 110v/220v Especificação: Tipo de alto-falante: woofer. Diferentes efeitos de voz. Potência de 400W. Quantidade de alto-falantes: 2. Tempo de carga da bateria: 0h.	UNIDADE	02
	23	Jogo De Cordas Nylon Para Violão C/ Bolinha Especificação: Corda de náilon. Tensão média.	UNIDADE	40
	24	Caixa de Palheta sax alto Especificação: Caixa Fechada 10 Palhetas Sax Alto Java 2.5.	UNIDADE	02
	25	Caixa de palheta sax tenor Especificação: Jogo 5 Palhetas Java N. 2,5 Sax Tenor Caixa	CAIXA	02
	26	Caixa de palheta para clarinete Especificação: Palhetas V12 P/ Clarinete (caixa Com 10) - N° 3	CAIXA	01
	27	Óleo Para Trompete E Trombone De Válvulas 60 MI	UNIDADE	10
	28	Lubrificante Para Vara Do Trombone Grease Slide	UNIDADE	10
	29	Espuma Acústica Caixa de Ovo - Antichama 1,90m x 1m Especificação: Espuma de poliuretano flexível antichamas autoextinguível; - Espessura: 4cm; - Comprimento: 1 Metro inicial.	METRO	50
	30	Bass Trap 4 Peças Armadilha De Graves Absorvedor Acústico Especificação: Modelo BASS TRAP Formato de venda Kit 4 unidades Largura 20 cm Comprimento 50 cm Espessura 20 cm Densidade 23 kg/m³ Material Espuma Forma da espuma acústica Pirâmide Com retardante de chama.	KIT	8
	31	Piso anti ruído Especificação: Piso emborrachado 2mm rolo com 10.00x1.00mts P/forrar chão em geral.	ROLO	4
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO				
MEIOS USADOS NA	☐ Painel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores.			



PESQUISA	☐ Internet.	☒ Outro.	Especificar: Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br).		
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Und.	Qtd.	Valor Unitário
	1	Estante Partitura Maestro Reforçada Púlpitos Pastas Livros Especificação: Estante desmontável em 02 partes (base + pedestal); - Placa nas dimensões: C: 50 x L: 4,0 cm x A: 34 cm; - Base com regulagem de ângulo; - Placa em Metal Cor preto);	UNIDADE	30	R\$: 188,97
	2	Violão clássico acústico estudante. Especificação: Orientação da mão: Destro Construída em tília. Forma do corpo: classic. Possui 6 cordas de náilon. Violão versátil que se adapta a uma ampla variedade de estilos musicais. Quantidade de trastes: 19.	UNIDADE	20	R\$: 366,44
	3	Flauta Transversal em Do – nível intermediário. Especificação: Material: Metal Nível de habilidade intermediário Tipo de dedilhado Alemã. Afinação Dó Inclui estojo.	UNIDADE	05	R\$:1.743,45
	4	Clarinete Bb nível intermediário Especificação: Afinação: Bb (Sí Bemol); Materia: Madeira Sistema: Boehm; Nível: intermediario Acabamento: Fosco; Recursos: Apoio de Polegar Regulável; Chaves: 17 chaves niqueladas; Molas: Aço inoxidável; Sapatilhas: Estojo: Luxo (Soft Case).	UNIDADE	07	R\$: 1.367,00
	5	Saxofone Alto em Mib – nível intermediário. Especificação: Corpo de latão, molas premium, agulha de alta resistência, para uso durável. Nível: intermediário.	UNIDADE	05	R\$:2.908,85
6	Saxofone Tenor em Bb - nível intermediário Especificação: Armado em Bb	UNIDADE	03	R\$:3.947,29	



		Saxofone Liso Dourado Laqueado Nível: intermediário.			
7		Saxofone barítono em Eb. Especificação: Afinação: Eb (Mi Bemol) Extensão: A grave a F# agudo Apoio de polegar: Regulável. Corpo: Latão amarelo Acabamento: Laqueado Parafusos: Aço carbono Molas: Aço carbono Sapatilhas: importada Estojo: - Luxo - Porta Lira - Espigão (apoio de chão).	UNIDADE	01	R\$: 13.005,33
8		Trompa Dupla Fá/sib Laqueada. Especificação: Trompa dupla - Afinação Bb/F (Si Bemol / Fá) - Campana Ø320mm fixa - Calibre Ø12mm - Acabamento laqueado com tubos de encaixe em alpaca/cuproníquel e 4º rotor adiantado.	UNIDADE	02	R\$:6.388,92
9		Trompete Bb - nível intermediário. Especificação: Trompete Bb Laqueado, anéis de afinação da válvula e barra de regulagem.	UNIDADE	04	R\$: 1.808,66
10		Trombone Tenor Bb - nível intermediários Especificação: Afinação Bb Banhado a Latão com Bocal.	UNIDADE	04	R\$:2.094,23
11		Bombardino Euphonium Bb - nível intermediários. Especificação: Bombardino Euphonium 3 Pistos Laqueado Dourado, afinação em Bb.	UNIDADE	01	R\$:4.655,98
12		Tuba Bb - nível intermediários. Especificação: Tuba Bb 3/4 3 Pistos HBB-L332L Laqueada.	UNIDADE	01	R\$:9.336,17
13		Piano Digital Preto Com Banqueta. Especificação: TECLADO: 88 teclas, teclado com sensor triplo e ação de martelo em escala II, Teclas que imitam ébano e marfim RESPOSTA AO TOQUE: 3 níveis de sensibilidade, desligado 2 botões de PIANO DE CAUDA Tampa de teclado deslizante Desligamento automático: desliga depois de aprox. 4 horas sem operação (configuração padrão) Modo fone de ouvido EQ de sinc. de volume.	UNIDADE	01	R\$:8.888,54
14		Teclado Sintetizador profissional 61 Teclas.	UNIDADE	01	R\$:4.092,44



		Especificação: Quantidade de chaves 61 Polifonia máxima 128 Quantidade de ritmos 144 MIDI Sim Tela LCD Efeitos digitais Coros, Multiefeitos, Reverberação Terminais de entrada/saída Alimentação externa, Pedal, Saída de fones de ouvido, Quantidade de canções 128 Altura 93 mm Largura 1.002 mm.			
	15	Teclado musical iniciante. Especificação: Possui 120 timbres e 114 ritmos. Tipo de alimentação: corrente elétrica. Terminais de entrada e saída: alimentação externa. Tem 30 canções carregadas. Soam até 32 notas simultaneamente. Com display LED. Com metrônomo. Função samplear: AWM Stereo Sampling. Inclui: lectern.	UNIDADE	10	R\$: 931,92
	16	Suporte teclado musical em x cor preto Especificação: Suporte para teclados com estrutura em "X" ajustável em 7 posições confeccionado em Aço Carbono e pintura eletrostática. Compatível com teclados de até 61 teclas Fabricado em aço carbono Pintura eletrostática suporta até 25 kilos.	UNIDADE	11	R\$:116,63
	17	Guitarra elétrica profissional. Especificação: Tipo de madeira do corpo: Tília Material do diapasão: Madeira técnica Orientação da mão: Destro Com 6 cordas e 22 trastes. O comprimento da escala é de 25.5 ". A ponte é tremolo. Inclui 3 microfones humbucker. Controles de chave seletora de captadores. Alavanca incluída.	UNIDADE	01	R\$:2.265,69
	18	Baixo 4 Cordas profissional. Especificação: Corpo feito de poplar. A escala tem 22cm de comprimento. Possui 2 captadores. Tem 21 trastes.	UNIDADE	01	R\$:1.506,81
	19	Bateria Acústica Bumbo 22 profissional Especificação: Acabamento: Sparkle Recomendado para adultos. Inclui chimbal e pedal do	UNIDADE	01	R\$:5.952,95



	chimbal. Conta com caixa e tom de piso. e banqueta. Possui pedal do bumbo.			
20	Par De Conga 10" & 11" Especificação: Diâmetro 10" E 11" Material do casco POLPAR WOOD Material da pele Animal Inclui chave de afinação e suporte.	UNIDADE	01	R\$:4.040,67
21	Bongo Madeira 7x8 Natural Com Pedestal Especificação: Material: Madeira Tamanho7x8 Com Pedestal	UNIDADE	01	R\$:992,67
22	Kit Monitor Retorno Ativo 10 + Passiva 400w Potência + 110v/220v Especificação: Tipo de alto-falante: woofer. Diferentes efeitos de voz. Potência de 400W. Quantidade de alto-falantes: 2. Tempo de carga da bateria: 0h.	UNIDADE	02	R\$:1.682,90
23	Jogo De Cordas Nylon Para Violão C/ Bolinha Especificação: Corda de náilon. Tensão média.	UNIDADE	40	R\$:30,33
24	Caixa de Palheta sax alto Especificação: Caixa Fechada 10 Palhetas Sax Alto Java 2.5.	UNIDADE	02	R\$:411,33
25	Caixa de palheta sax tenor Especificação: Jogo 5 Palhetas Java N. 2,5 Sax Tenor Caixa	CAIXA	02	R\$:325,00
26	Caixa de palheta para clarinete Especificação: Palhetas V12 P/ Clarinete (caixa Com 10) - N° 3	UNIDADE	01	R\$:453,01
27	Óleo Para Trompete E Trombone De Valvulas 60 MI	UNIDADE	10	R\$:32,33
28	Lubrificante Para Vara Do Trombone Grease Slide	UNIDADE	10	R\$:35,17
29	Espuma Acústica Caixa de Ovo - Antichama 1,90m x 1m Especificação: Espuma de poliuretano flexível antichamas autoextinguível; - Espessura: 4cm; - Comprimento: 1 Metro inicial.	METRO	50	R\$:125,26
30	Bass Trap 4 Peças Armadilha De Graves Absorvedor Acústico	KIT	8	R\$:92,25



	Especificação: Modelo BASS TRAP Formato de venda Kit 4 unidades Largura 20 cm Comprimento 50 cm Espessura 20 cm Densidade 23 kg/m³ Material Espuma Forma da espuma acústica Pirâmide Com retardante de chama.			
31	Piso anti ruído Especificação: Piso emborrachado 2mm rolo com 10.00x1.00mts P/forrar chão em geral.	ROLO	4	R\$: 656,88
Segue em anexo relatório de cotação com estimativa de preço detalhada, com valor global R\$: 168.207,24 (cento e sessenta e oito mil, duzentos e sete mil e vinte e quatro centavos).				
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO				
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim. ☐ Não.	Por quê?	☐ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro.
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES				
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. ☒ Não.			
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim.			



	☐ Não.								
RESULTADOS PRETENDIDOS									
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<table><tr><td>☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo</td><td>☒ Redução de Custos</td></tr><tr><td>☐ Redução dos Riscos do Trabalho</td><td>☐ Aproveitamento de Recursos Humanos</td></tr><tr><td>☐ Serviço/Bem de Consumo</td><td>☒ Ganho de Eficiência</td></tr><tr><td>☐ Outro.</td><td>☐ Realização de Política Pública</td></tr></table>	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☒ Redução de Custos	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos	☐ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência	☐ Outro.	☐ Realização de Política Pública
☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☒ Redução de Custos								
☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos								
☐ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência								
☐ Outro.	☐ Realização de Política Pública								
PROVIDÊNCIAS PENDENTES									
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	<table><tr><td>☐ Sim.</td></tr><tr><td>☒ Não.</td></tr></table>	☐ Sim.	☒ Não.						
☐ Sim.									
☒ Não.									
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO									
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	<table><tr><td>☐ Sim.</td></tr><tr><td>☒ Não.</td></tr></table>	☐ Sim.	☒ Não.						
☐ Sim.									
☒ Não.									
ANÁLISE DE RISCO									
ANÁLISE DE RISCO:	A análise de risco para a aquisição dos instrumentos musicais para o Polo Casa da Música considera alguns pontos críticos que podem afetar o sucesso do projeto. O primeiro risco identificado é o atraso na entrega dos instrumentos, o que pode prejudicar o cronograma das atividades. Para mitigar esse risco, serão estabelecidos prazos claros no contrato e um acompanhamento contínuo junto ao fornecedor. Outro risco relevante é o de qualidade insuficiente dos instrumentos, o que impactaria diretamente no aprendizado dos alunos. A solução passa pela								



escolha criteriosa de fornecedores e a realização de uma avaliação prévia da qualidade dos produtos, com garantia de devolução ou troca em caso de defeito. Além disso, existe o risco de manutenção e durabilidade dos instrumentos, que, caso não sejam bem conservados, podem afetar o andamento das atividades. Para isso, serão selecionados instrumentos com boa durabilidade e oferecida capacitação para a equipe sobre a manutenção preventiva. Por fim, o risco orçamentário também é considerado, uma vez que custos imprevistos podem surgir durante o processo de aquisição. A mitigação desse risco envolve um planejamento financeiro detalhado, com uma margem de segurança, e o monitoramento contínuo das despesas.

CONCLUSÃO

**A CONTRATAÇÃO
POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA,
SOCIOECONÔMICA E
AMBIENTAL?**

☒ Sim.

Declaramos, para os devidos fins legais, que a solução se mostra viável em todas as suas circunstâncias e âmbitos.

☐ Não.

Mãe do Rio-PA, 06 de maio de 2025.


RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO
Emily Lais Souza e Souza
Portaria N° 288/2025.


RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO
Maria Graziela Matos Santos
Portaria N° 288/2025.





Prefeitura Municipal de
Mãe do Rio
União e Progresso.

Setor de
Planejamento

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Cassio Franco de Lima

Portaria N° 288/2025.

