ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Requisitante: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto.	
Responsável pela Demanda: Thais Aparecida Begnini	Matrícula:
E-mail: compras1educacao@catanduvas.sc.gov.br	Telefone: (49) 3525-6574.

1. Descrição da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Aquisição de instrumentos musicais para oficinas e atividades culturais da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto de Catanduvas-SC.

2. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A referida contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício corrente, contudo, o instrumento de planejamento será retificado posteriormente para a devida inclusão da demanda, garantindo o alinhamento com o planejamento estratégico e orçamentário do Município de Catanduvas - SC.

3. Descrição dos requisitos da contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação tem por objetivo suprir a necessidade de instrumentos musicais e equipamentos de apoio para atender às oficinas pedagógicas, aulas de música e atividades culturais mantidas pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto de Catanduvas-SC. A disponibilização desses materiais é fundamental para o desenvolvimento artístico de alunos e participantes, promovendo a inclusão social e o fortalecimento das ações culturais no município.

4. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

As quantidades estimadas foram apuradas com base na demanda real dos programas pedagógicos e culturais em andamento no município, contemplando itens como teclados

musicais, suportes, violões acústicos (tamanho adulto e infantil) e suportes para instrumentos de corda.

Item	Descrição	Quant	Unid
01	Teclado de 61 teclas com 860 sons, 345 ritmos, sistema e som AWM, 15 sons Super Articulation Lite, compatível com os aplicativos Rec'n'Share e MIDI Song to Style. Botões de viradas de ritmos A e B individuais, conector Host USB-C, potência dos falantes de 6Wx2 e Pitch Bend acoplado. Compatível com os pedais opcionais: FC5 e FC4A (vendidos separadamente). Funções essenciais para performance ao vivo ou estudo com qualidade profissional e sons realistas.	02	UN
02	Teclado musical digital, com 61 teclas de tamanho padrão e sensibilidade ao toque com dois níveis de resposta, além da opção de desativação. Possui polifonia máxima de 48 notas, 400 timbres integrados, 77 ritmos de acompanhamento automático, 60 músicas integradas, 50 padrões de Dance Music e 12 vozes específicas para esse modo. Conta com efeitos digitais de reverberação, metrônomo, função de transposição de -12 a +12 semitons, ajuste de afinação, roda de variação de altura tonal, tela LCD com contraste ajustável e memória para configurações personalizadas. Dispõe de conexão USB Micro-B para comunicação MIDI com computador e dispositivos compatíveis, entrada de áudio auxiliar, saída para fones de ouvido ou áudio externo e entrada para pedal. Possui sistema de alto-falantes estéreo integrados com potência de 2,5 W por canal, alimentação por fonte externa de 9,5 V ou seis pilhas AA, função de desligamento automático e compatibilidade com o aplicativo Chordana Play. Dimensões	02	UN

	aproximadas de 93 cm de largura, 25,6 cm de profundidade e 7,3 cm de altura, com peso aproximado de 3,3 kg sem pilhas. Acompanha suporte para partitura e fonte de alimentação.		
03	Suporte em X para teclados musicais com regulagens em X, com altura de 95cm fechado, Estrutura em "x", Tubos de 20x20mm com regulagem de altura, Pintura eletrostática, Bases e apoios em polipropileno, Cor: Preto, Tamanho: Fechado 1,03 metros	05	UN
04	Violão acústico clássico nylon tamanho 39", com cordas de nylon, tampo em Spruce, laterais e fundo em Linden, braço em Mahogany, escala em Techwood e cavalete em Rosewood. Equipado com tarraxas no formato 3+3, com acabamento dourado. Acabamento na cor marrom, formato clássico, peso aproximado de 2,139 kg e dimensões aproximadas de 109 cm de altura, 45 cm de largura e 12 cm de profundidade. Acompanhado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	03	UN
05	Violão acústico infantil, tamanho 3/4, com aproximadamente 36 polegadas, com formato clássico e cordas de nylon. Possui tampo, faixa e fundo em Linden; braço em madeira maciça chinesa (Chinese Solid Wood); escala em Maple escurecido (Dark Maple); tarraxas clássicas niqueladas, configuração 3+3; acabamento em verniz brilhante e cor preta. Instrumento com dimensões adequadas ao público infantil, proporcionando conforto durante a execução musical. Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	03	UN
06	Violão clássico eletroacústico, tamanho 39 polegadas, com corpo no formato Slim, tampo em Spruce, laterais e fundo em Linden, braço em		

	Mahogany, escala em Techwood e cavalete em Rosewood. Possui recorte Cutaway para facilitar o acesso às casas mais agudas, cordas de nylon, tarraxas na configuração 3+3 com acabamento dourado e acabamento fosco na cor natural. Equipado com sistema de captação eletroacústica, equalizador de 3 bandas e afinador integrado, permitindo ajustes de timbre e afinação, além de conexão para amplificação externa. Instrumento novo, sem uso anterior, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.	04	UN
07	Violão eletroacústico de 6 cordas, tamanho 41 polegadas, modelo Folk com recorte cutaway e apoio ergonômico para o braço (Arm Rest), na cor natural e com acabamento fosco. Possui tampo em Spruce, laterais e fundo em Walnut, braço em Mahogany e escala e cavalete em Richlite Wood. Conta com tarraxas blindadas e sistema de captação com equalizador de 3 bandas, modelo KLT-17A, permitindo o ajuste da equalização sonora e a amplificação do instrumento.	02	UN
08	Suporte triplo para instrumentos musicais de cordas. Fabricado em estrutura de ferro, com componentes em ABS e revestimento de espuma tipo EVA nos pontos de contato com os instrumentos, proporcionando proteção contra riscos e danos superficiais. Possui acabamento na cor preta, altura ajustável de 85 a 105 cm, comprimento aproximado de 30 cm e peso de 1,4 kg. Indicado para uso em escolas de música, estúdios, salas de ensaio, palcos e ambientes de armazenamento de instrumentos musicais.	04	UN
09	Talabarte de 2 ganchos, na cor preta, confeccionado em cinta de nylon resistente, com apoio para o ombro revestido em neoprene, proporcionando maior conforto durante o uso.	24	UN

	Possui cinta regulável, permitindo ajuste de comprimento conforme a necessidade, incluindo dois ganchos com destorcedor giratório para fixação ao instrumento. Peso aproximado de 120 gramas.		
10	Talabarte de 1 ganchos, na cor preta, confeccionado em cinta de nylon resistente, com apoio para o ombro revestido em neoprene, proporcionando maior conforto durante o uso. Possui cinta regulável, permitindo ajuste de comprimento conforme a necessidade, incluindo um gancho com destorcedor giratório para fixação ao instrumento. Peso aproximado de 120 gramas.	08	UN
11	Jogo de encordoamento para violão clássico em Nylon, composto por 6 cordas, com tensão média. Possui cordas primas em náilon cristal e cordas graves com revestimento em cobre prateado, proporcionando sonoridade equilibrada e adequada à música popular brasileira. Apresenta alma em náilon, revestimento metálico em cobre prateado, acabamento Color Code para identificação das cordas e comprimento de escala de 648 mm (25 1/2 polegadas).	08	UN
12	Jogo de encordoamento para violão de aço, composto por 6 cordas, com bitola .011–.052. Possui alma em aço e revestimento em Bronze 65/35, liga metálica composta principalmente por cobre e zinco, proporcionando sonoridade brilhante, limpa e definida. Apresenta acabamento com terminação em bolinha para fixação no cavalete e comprimento de escala de 648 mm (25 1/2 polegadas)	08	UN
13	Pele leitosa simples para instrumentos de percussão, com diâmetro de 22 polegadas e espessura aproximada 0,188 mm. Apresenta timbre quente, com foco nas frequências	10	UN

	médias, ressonância clara e sustain equilibrado, proporcionando sonoridade centrada e potente. Indicada para utilização em instrumentos de percussão brasileira, como tambores, surdos e caixas compatíveis com o diâmetro especificado.		
14	Pele leitosa simples para instrumentos de percussão, com diâmetro de 14 polegadas e espessura aproximada 0,188 mm. Apresenta timbre quente, com foco nas frequências médias, ressonância clara e sustain equilibrado, proporcionando sonoridade centrada e potente. Indicada para utilização em instrumentos de percussão brasileira, como tambores, surdos e caixas compatíveis com o diâmetro especificado.	10	UN
15	Acordeon 48 Baixos: 26 teclas macias, 3 registros na mão direita, fole em linho e couro com cantoneiras externas em metal, palhetas de aço inoxidável, estrutura em madeira de lei. Acompanha bag com rodinhas, alça retrá l e correias. Modelo de referência: Michael ACM4803N	01	UN
16	Acordeon 60 Baixos: 34 teclas macias, 5 registros na mão direita, 3ª de voz, fole em linho e couro com cantoneiras de metal, palhetas em aço inox, estrutura em madeira nobre. Acompanha bag com rodinhas, alça retrá l e correias. Modelo de referência: Michael ACM6005N	02	UN
17	Acordeon 80 Baixos: 37 teclas macias, 7 registros na mão direita e 2 na mão esquerda, 3ª de voz, fole em linho e couro com cantoneiras de metal, palhetas de aço inox, estrutura em madeira de lei. Acompanha bag com rodinhas e alça retrá l. Modelo de referência: Michael ACM8007N	01	UN
18	Acordeon 120 Baixos: 41 teclas macias, 13 registros na mão direita e 6 na mão esquerda, 4ª de voz, fole em linho e couro com cantoneiras de	01	UN

	metal, palhetas de aço inox, estrutura em madeira nobre. Acompanha bag com rodinhas e alça retrá l. Modelo de Referencia: Michael ACM12013N		

5. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, por se tratar de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos objetivamente por edital, conforme o art. 6º, XIII, e art. 28, I, da Lei nº 14.133/2021. O levantamento de mercado apontou um setor amplo e competitivo, composto por diversos fornecedores e revendedores especializados. A adoção do Pregão assegura a observância aos princípios da economicidade, da isonomia e da competitividade, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa por meio de disputa justa.

6 Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação) (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Com base na pesquisa prévia de preços de mercado realizada junto a empresas do ramo e conforme mapa comparativo acostado aos autos do processo, estima-se o valor total global da contratação em R$ 76.034,17 (Setenta e seis mil, trinta e quatro reais e dezessete centavos), em observância ao art. 23 e art. 72, VII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

7. Descrição da solução escolhida (inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso) (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução escolhida consiste na aquisição de instrumentos musicais e equipamentos de apoio novos, de primeira qualidade e com garantia mínima contra defeitos de fabricação, a serem fornecidos por empresa especializada por meio de licitação na modalidade Pregão

Eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço. A entrega deverá ser efetuada na sede da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto conforme prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando a natureza dos bens (instrumentos musicais e acessórios de apoio), a aquisição poderá ser realizada em lote único ou por itens individuais, visando à ampla competitividade e à garantia do menor custo global para a Administração, conforme avaliação de viabilidade técnica e econômica no Termo de Referência.

9. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a execução da presente contratação, a Administração Pública Municipal pretende alcançar os seguintes resultados:

- Atendimento Pleno às Oficinas e Atividades Culturais: Propiciar a infraestrutura necessária para a realização de aulas, oficinas pedagógicas e apresentações promovidas pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto de Catanduvas-SC;

- Inclusão e Desenvolvimento Social: Promover o acesso de crianças, jovens e demais cidadãos do município à formação musical, incentivando o desenvolvimento cultural, educacional e artístico da comunidade;

- Qualidade e Eficiência do Gasto Público: Garantir a aquisição de instrumentos musicais novos, com garantia e adequados ao uso contínuo, assegurando a durabilidade dos bens e a otimização da aplicação dos recursos públicos;

- Aprimoramento da Rede de Ensino: Fortalecer as ações educativas complementares da rede municipal por meio de atividades culturais e de musicalização.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Instauração do processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico (art. 28, I, da Lei Federal nº 14.133/2021); elaboração e publicação do edital; verificação e juntada dos documentos de habilitação da licitante vencedora; emissão da nota de empenho nas dotações orçamentárias específicas.

Despesa 332 3.3.90.00.00 Aplicações Diretas

Despesa 52 3.3.90.00.00 Aplicações Diretas

Despesa 374

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar. A aquisição dos instrumentos musicais e seus respectivos acessórios de apoio é autossuficiente e atende integralmente à necessidade identificada, não dependendo da realização de outras aquisições ou contratações simultâneas ou prévias para a sua plena utilização nas oficinas e atividades culturais do Município.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente aquisição apresenta baixo impacto ambiental, tratando-se do fornecimento de bens duráveis (instrumentos musicais e acessórios de apoio). No entanto, para fins de sustentabilidade e preservação do meio ambiente, deverão ser observadas as seguintes diretrizes e medidas mitigadoras:

- Resíduos de Embalagens: As empresas fornecedoras deverão priorizar embalagens recicláveis, reutilizáveis ou produzidas com material biodegradável, ficando sob responsabilidade da administração municipal o correto encaminhamento e destinação final de caixas de papelão, plásticos e materiais de proteção decorrentes da entrega dos produtos;

- Durabilidade e Manutenção: A exigência de garantia mínima de 12 (doze) meses e de produtos de boa qualidade previne o descarte precoce de materiais, promovendo o uso racional e duradouro dos bens adquiridos;

- Logística e Descarte Futuro: Ao término da vida útil dos instrumentos ou acessórios, o município adotará os procedimentos de descarte e destinação final ambientalmente adequados, priorizando a reciclagem de componentes metálicos, plásticos e de madeira, nos termos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010).

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar, atesta-se a viabilidade técnica, operacional e legal da contratação pleiteada, demonstrando ser a solução adequada para suprir a demanda da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto do Município de Catanduvas - SC, devendo o processo seguir seu trâmite regular via Pregão Eletrônico.

14. Anexos

DFD

Equipe de Planejamento

Nome: Thais Aparecida Begnini
Função: Auxiliar Administrativo

gov.br
Documento assinado digitalmente
THAIS APARECIDA BEGNINI
Data: 03/11/2026 09:10:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura: _____

Catanduvas, 03 de novembro de 2026.