



## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de instrumentos musicais tem como objetivo atender ao projeto pedagógico-musical das unidades escolares, promovendo a inclusão cultural e contribuindo para o desenvolvimento integral dos estudantes. A prática musical favorece a disciplina, a coordenação motora e o trabalho em equipe, sendo uma importante ferramenta educacional. A ausência de instrumentos adequados compromete a realização de ensaios, apresentações e atividades cívicas, limitando o alcance dessas ações no ambiente escolar.

A música destaca-se por estimular diversas áreas do cérebro de forma simultânea. A leitura rítmica e a contagem de tempos musicais contribuem para o aprimoramento de habilidades cognitivas, refletindo positivamente no desempenho em disciplinas como Matemática. Além disso, a execução musical aliada ao deslocamento em marcha exige elevado nível de coordenação motora, tanto grossa quanto fina, bem como disciplina e concentração para manutenção do alinhamento e do tempo.

As fanfarras e bandas escolares também desempenham papel relevante na preservação da cultura, constituindo uma tradição brasileira que fortalece os vínculos entre a escola e a





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

comunidade local. A aquisição dos instrumentos possibilitará a participação ativa das unidades escolares em eventos cívicos e comemorativos, como desfiles de 7 de setembro, aniversários do município e encontros de bandas, conferindo visibilidade ao trabalho desenvolvido pelas escolas e pela Secretaria Municipal de Educação.

### 2. ALINHAMENTO COM PCA

A presente contratação está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual vigente deste órgão, em atendimento ao requisito estabelecido no art. 18, § 1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, evidenciando o alinhamento da demanda ao planejamento institucional e às diretrizes orçamentárias da Administração Pública.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto desta contratação possui natureza de bem comum, conforme definido no Art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021. Seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado (medidas em polegadas, materiais como alumínio e aço, e tipos de peles sintéticas).

Deve se destacar que as aquisições pretendidas não possuem natureza continuada, pois os mesmos serão adquiridos conforme necessidade e não possuem frequência certa, além disso ocorrerão conforme planejamento.

Os produtos/equipamentos deverão ser novos, sem uso e deverão ser entregues nas caixas lacradas pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos com caixas violadas, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, conforme Ordem de Compra.

Os produtos/equipamentos deverão ser entregues diretamente nas unidades escolares, conforme determinado em ordem de compra/empenho, sendo que a secretaria possui 7 unidades escolares em endereços distintos. A empresa deverá considerar esta especificidade em sua proposta.

Na proposta de preços devem estar inclusos todos os custos diretos e indiretos, IPI, ICMS (regional),





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

treinamento se houver, embalagem, seguro, transporte, carga e descarga.

O prazo de validade dos preços registrados deverá ser de 12 (doze) meses, contados da data de vigência estabelecida no Termo de Compromisso/Ata de Registro de Preços.

A entrega deverá ser efetuada em horário de expediente, de segunda a sexta-feira das 7h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min. Caso não haja expediente na data marcada para a entrega do material, ficará automaticamente adiada para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local informado para entrega.

Os produtos serão recebidos provisoriamente, a partir da entrega, no prazo de 3 (três) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os produtos serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias corridos, contados do recebimento provisório, que é de 3 (três) dias úteis após o recebimento do produto para a verificação da qualidade e quantidade do material.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| Item | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 01   | 892244 | BOMBO 14" X 14" 8 AFINAÇÕES – Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação | unid    | 10         |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|    |        | dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Acompanha estojo tipo capa acolchoada, acompanha par de baquetas, acompanha colete branco fabricado em alumínio naval, ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis, 5 regulagens de altura frontais, parafusos reforçados.                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |   |
| 02 | 892245 | BOMBO 16" X 14" 8 AFINAÇÕES - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Acompanha estojo tipo capa acolchoada, acompanha par de baquetas, acompanha colete branco fabricado em alumínio naval, ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis, 5 regulagens de altura frontais, parafusos reforçados. | unid | 6 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 3 | 892247 | BOMBO 18" X 14" 8 AFINAÇÕES - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Acompanha estojo tipo capa acolchoada, acompanha par de baquetas, acompanha colete branco fabricado em alumínio naval, ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis, 5 regulagens de altura frontais, parafusos reforçados. | unid | 4 |
| 4 | 892248 | BOMBO 20" X 14" 10 AFINAÇÕES - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Acompanha estojo tipo capa acolchoada, acompanha par de baquetas,                                                                                                                                                                                  | unid | 9 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|   |        | acompanha colete branco fabricado em alumínio naval, ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis, 5 regulagens de altura frontais, parafusos reforçados.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    |
| 5 | 892249 | BOMBO FANFARRA PROFISSIONAL 22"X14", fabricado em madeira de alta qualidade, pele leitosa com anel, acabamento em fórmica branca, Acompanha estojo tipo capa acolchoada, acompanha par de baquetas, acompanha colete branco fabricado em alumínio naval, ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis, 5 regulagens de altura frontais, parafusos reforçados.                                                                                       | unid | 7  |
| 6 | 892250 | CAIXA TENOR HIGH STROKE 12" X 14" – Cor: branca, dimensões: 14 X 9, 12 afinações, esteira reforçada com 24 fios de aço, corpo com 9mm de espessura, pele batedeira híbrida de aramida/poliéster. Acompanha colete Carrier, par de baquetas e estojo tipo capa acolchoada.                                                                                                                                                                                                   | unid | 45 |
| 7 | 892251 | TRITON 8", 10" e 12" - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com | unid | 5  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    |        | 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Com estojo tipo capa acolchoada. Acompanha par de baquetas e coleto.                                                                                              |      |    |
| 8  | 892252 | GLOCK DE MARCHA EXTENSÃO F5 – C8 - 32 Teclas em alumínio, 2 2/3 de oitavas F5 - C8, afinação A = 442 HZ, Carrier em alumínio Leve (tipo armadura), estrutura em Alumínio em Pó Revestido. Par de Baquetas com Cabo em Abs e Ponta em Polipropileno. Com estojo tipo capa acolchoada.             | unid | 12 |
| 9  | 892253 | Escaleta 32 teclas com estojo; alcance: F a C; comprimento: 40,5 cm; mangueira: 55 c 1 bocal curto; 1 bocal estendido; 1 mangueira e manual de instruções. Corpo e teclas em material plástico (ABS) com acabamento brilho, apoio (alça) fabricada em plástico (ABS) para segurar o instrumento. | unid | 48 |
| 10 | 892254 | PAR DE PRATOS 14" - Material em liga metálica resistente, timbre brilhante e projetado, aplicação em marching band, fanfarra e banda marcial, 1 par de correias inclusas e 2 bags inclusos.                                                                                                      | unid | 24 |
| 11 | 892257 | Par de pratos 16", liga de bronze 1b8, acabamento polido natural; correias em couro; discos protetores de mãos em feltro; com estojo acolchoado.                                                                                                                                                 | unid | 10 |
| 12 | 892258 | SURDO 14"X14" - Profissional fanfarra marching band, linha madeira, pele leitosa, acompanhar coleto em alumínio com ajuste na altura e ombreiras, proteção em eva e capa de couro sintético, acompanha baquetas.                                                                                 | unid | 12 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |    |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 13 | 892259 | SURDO 16"X14" - Profissional fanfarra marching band, linha madeira, pele leitosa, acompanhar colete em alumínio com ajuste na altura e ombreiras, proteção em eva e capa de couro sintético, acompanha baquetas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | unid | 12 |
| 14 | 884955 | TENOR DRUMS QUADRITON 8"-10"-12"-13" FANFARRA PROFISSIONAL / LINHA MARCHING BAND MADEIRA, ACOMPANHAR COLETE EM ALUMÍNIO COM AJUSTE NA ALTURA E OMBREIRAS, PROTEÇÃO EM EVA E CAPA DE COURO SINTÉTICO, ACOMPANHAR BAQUETAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | unid | 6  |
| 15 | 892260 | LIRA 29 TECLAS EM ALUMÍNIO, AFINAÇÃO: A=440HZ, Extensão: Do5/C5 a Mi7/E7 - Cromática, teclas em alumínio polido com furo rebaixado, borracha antirruído entre o parafuso e as teclas, armação em alumínio polido com hastes em pvc quadrado, extremidade da armação e das hastes protegidas em borracha, cabo retrátil para ajuste de altura. ACOMPANHA PAR DE BAQUETAS E TALABARTE.                                                                                                                                                   | unid | 55 |
| 16 | 892262 | JOGO DE PRATOS: Kit de pratos para bateria, produzido em bronze B8 (liga metálica de cobre com estanho), usinados manualmente, martelados com processo semianual, composto por 1 (um) prato de condução (ride) de 20", 1(um) chimal (md hihat) 14", 1 (um) prato de ataque (md crash) 16", 1 (um) prato de ataque (md crash) 18". Com bag de transporte, em eco couro, comporta pratos até 22", repetição interna para separar os pratos, suportando até 7 pratos, alça na parte superior e duas alças na parte traseira tipo mochila. | kit  | 8  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 17 | 892263 | CLARINETE: Clarinete Em Sib 17 Chaves, tipo de clarinete soprano, Sistema Boehm, Corpo c/ Acabamento Brilhante, Chaves Niqueladas com Desenho Ergonômico Contemporâneo, Ferragens Reforçadas – com estojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unid | 20 |
| 18 | 892264 | SAXOFONE: Saxofone alto mib, afinação mib (bb), acabamento do corpo laqueado dourado, acabamento das chaves laqueado dourado, apoio do polegar direito fabricado em metal com acabamento laqueado dourado, apoio do polegar esquerdo em metal com revestimento em plástico ABS na cor preto, parafusos em aço inoxidável, sapatilhas com ressonadores em metal, molas agulhas blue steel, Sol# articulado com Sib / Si / Do# Grave, Fa# agudo frontal (mão esquerda) e Fa# Lateral (mão direita), Escala Sib grave ao Fa# agudo (frontal ou lateral). Acompanha estojo canva, escova secadora, correia simples, boquilha em ABS, abraçadeira em metal com acabamento laqueado, tampa cobre boquilha em material ABS, palheta, tudel, lubrificante para cortiça e encaixes. | unid | 9  |
| 19 | 892265 | SAX TENOR: Afinação Sib (Bb), acabamento de corpo e chaves laqueado, Apoio do polegar ajustável (mão direita), Apoio do polegar fixo (mão esquerda), parafusos em aço inoxidável, Molas agulhas Blue Steel, Sol# articulado com Sib / Si / Do# Grave, Regulagem de altura chaves B (Si), A (Lá), F (Fá), E (Mi), D (Ré), Sistema de Fa# agudo frontal (mão esquerda) e Fa# Lateral (mão direita), Escala Sib grave ao Fa# agudo (frontal ou lateral), Cortiça Natural. Acompanha estojo, escova secadora, correia simples, boquilha completa,                                                                                                                                                                                                                              | unid | 5  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    |        | lubrificante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |
| 20 | 892266 | SAX SOPRANO: Afinação Bb, chaves F# agudo e Bb grave articulado, 2 túdeis (reto e curvo), acabamento laqueado dourado, apoio de polegar regulável. Acompanha boquilha, bag, luva e palheta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid | 8  |
| 21 | 892267 | FLAUTA TRANSVERSAL: Afinação: C, Sistema: Boehm, acabamento niquelado. Acompanha bag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | unid | 13 |
| 22 | 892268 | TROMPETE: Em Sib c/ Acabamento Laqueado e Encaixe das Pompas em Alpaca, Campana Ø 124 MM, Calibre (ML) Ø 11,70 MM, Válvulas em Aço Inoxidável, Dedeira na Primeira Pompa, Anel Fixo na Terceira Pompa, Curva da Terceira Pompa Removível. Acompanha estojo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unid | 16 |
| 23 | 892269 | TROMBONE DE VARA: Em Sib com acabamento Laqueado, Campana Ø 203 MM, Calibre (M) Ø 12,70 MM, tubos externos alpaca, recurso de contrapeso de campana. Acompanha estojo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | unid | 9  |
| 24 | 892270 | BOMBARDINO: Afinação Sib (Bb), 3 Pistos de acionamento na posição vertical (em linha), 3 Válvulas interna em material aço inox, Capelotes superiores e inferiores em metal com acabamento Niquelado, Batentes externos e internos em material Feltro (macio), Pescoços em metal com acabamento Niquelado, 04 Pompas removíveis, facilitando a limpeza, lubrificação e higienização do instrumento, 01 Chave D'água para retirar a umidade da parte interna do instrumento. Acompanha estojo, bocal, óleo lubrificante para pistos, lubrificante para pompas e | unid | 2  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |                                                                                                                                                                                               |      |    |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    |        | encaixes.                                                                                                                                                                                     |      |    |
| 25 | 892271 | Corneta em Si Plana Latão 47 cm - material de latão amarelo com superfície lisa e durável, polimento de superfície, processo de acabamento fino. Som de alta qualidade.                       | unid | 8  |
| 26 | 892272 | Par de Prato Chimbal - aro 14. Série twister, material latão, tamanho 14", volume baixo-médio, sustain curto-médio, controle de frequência regular, peso do par aproximadamente 1,850kg.      | par  | 1  |
| 27 | 892274 | Prato de Condução Aro 16 - Diâmetro 61cm, acabamento natural, feito de liga B20, linha profissional, tipo de prato ride, cor dourado, espessura média-fina.                                   | unid | 2  |
| 28 | 892275 | Prato china 14" - Fabricado em liga B20, martelamento à mão no corpo e um acabamento brilhante torneado na borda, Espessura média que evita deformações, proporcionando longevidade.          | unid | 2  |
| 29 | 892276 | Estantes para partituras, dobrável, em três estágios com altura até 1,30m, em metal com 3 pés tubulares e pontas emborrachadas.                                                               | Unid | 60 |
| 30 | 892278 | Par de baquetas classic séries marfim (padrão 7A), comprimento 40cm, diâmetro 1,39cm, madeira marfim, tipo ponta barril em madeira30.                                                         | Unid | 45 |
| 31 | 892277 | Maçaneta com cabo grande e cabeça de borracha de alta densidade para bumbo marcial ou de fanfarra. Comprimento 275mm, material da vara em marfim, diâmetro da vara 25mm, material da ponta em | Unid | 15 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|  |  |                                   |  |  |
|--|--|-----------------------------------|--|--|
|  |  | borracha, diâmetro da ponta 50mm. |  |  |
|--|--|-----------------------------------|--|--|

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado.

Por se tratar de aquisição de itens comuns, facilmente encontrados no mercado, não há muitas opções de mercado diferenciadas para essa aquisição.

Devido à natureza da aquisição pretendida, o ideal é de que a aquisição seja realizada mediante licitação por sistema de registro de preços e por item.

Vale ressaltar que a aquisição pretendida através deste documento, foi realizada tendo como base uma prévia de solicitação de aquisição das unidades escolares.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

| Item | Código | Qntd | Unid | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor unitário | Valor total   |
|------|--------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1    | 892244 | 10   | unid | BOMBO 14" X 14" 8 AFINAÇÕES – Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor | R\$ 1.700,67   | R\$ 17.006,70 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|   |        |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                  |
|---|--------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|   |        |   |      | preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Com estojo tipo capa acolchoada. Acompanha par de baquetas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                  |
| 2 | 892245 | 6 | unid | BOMBO 16" X 14" 8 AFINAÇÕES - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Com estojo tipo capa acolchoada. Acompanha par de baquetas. | R\$<br>1.774,67 | R\$<br>10.648,02 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|   |        |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                  |
|---|--------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 3 | 892247 | 4 | unid | <p>BOMBO 18" X 14" 8 AFINAÇÕES - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Com estojo tipo capa acolchoada. Acompanha par de baquetas.</p> | R\$<br>1.900,67 | R\$ 7.602,68     |
| 4 | 892248 | 9 | unid | <p>BOMBO 20" X 14" 10 AFINAÇÕES - Tambor feito com folhas de madeira com 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R\$<br>2.048,00 | R\$<br>18.432,00 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|   |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |
|---|--------|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|   |        |    |      | eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Com estojo tipo capa acolchoada. Acompanha par de baquetas. |              |               |
| 5 | 892249 | 7  | unid | BOMBO FANFARRA PROFISSIONAL 22"X14", fabricado em madeira de alta qualidade, pele leitosa com anel, acabamento em fórmica branca, acompanhar colete (carrier) em alumínio com ajuste na altura e ombreiras, proteção em eva e capa de couro sintético, acompanhar baquetas.                                                                | R\$ 2.177,34 | R\$ 15.241,38 |
| 6 | 892250 | 45 | unid | CAIXA TENOR HIGH STROKE 12" X 14" – Cor: branca, dimensões: 14 X 9, 12 afinações, esteira reforçada com 24 fios de aço, corpo com 9mm de espessura, pele bateadeira híbrida de aramida/poliéster. Acompanha colete Carrier e par de baquetas.                                                                                              | R\$ 2.076,00 | R\$ 93.420,00 |
| 7 | 892251 | 5  | unid | TRITON 8", 10" e 12" - Tambor feito com folhas de madeira com                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 1.499,17 | R\$ 7.495,85  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|   |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
|---|--------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|   |        |    |      | 6,2mm de espessura, e anel de reforço nas bordas. Revestido com lâmina de poliéster na cor branca, face interna é impermeabilizada com fina camada de selador. Canoas individuais com fixação dupla no tambor, feitas de liga de zinco, revestidas com resina eletrostática de poliéster na cor preta, protegidas com guarnição de borracha, com porca de afinação torneada. Peles de filme duplo Cristal com 350 micras (tipo hidráulica). Aros fabricados com 6 lâminas maciças, com 9 mm de espessura, com lixamento e impermeabilizados. Com estojo tipo capa acolchoada. Acompanha par de baquetas e coleto. |              |               |
| 8 | 892252 | 12 | unid | GLOCK DE MARCHA EXTENSÃO F5 – C8 - 32 Teclas em alumínio, 2 2/3 de oitavas F5 - C8, afinação A = 442 HZ, Carrier em alumínio Leve (tipo armadura), estrutura em Alumínio em Pó Revestido. Par de Baquetas com Cabo em Abs e Ponta em Polipropileno. Com estojo tipo capa acolchoada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 1.593,00 | R\$ 19.116,00 |
| 9 | 892253 | 48 | unid | Escaleta 32 teclas com estojo; alcance: F a C; comprimento: 40,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 149,67   | R\$ 7.184,16  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                 |              |               |
|----|--------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|    |        |    |      | cm; mangueira: 55 c 1 bocal curto; 1 bocal estendido; 1 mangueira e manual de instruções. Corpo e teclas em material plástico (ABS) com acabamento brilho, apoio (alça) fabricada em plástico (ABS) para segurar o instrumento. |              |               |
| 10 | 892254 | 24 | unid | PAR DE PRATOS 14" - Material em liga metálica resistente, timbre brilhante e projetado, aplicação em marching band, fanfarra e banda marcial, 1 par de correias inclusas e 2 bags inclusos.                                     | R\$ 338,77   | R\$ 8.130,48  |
| 11 | 892257 | 10 | unid | Par de pratos 16", liga de bronze b8, acabamento polido natural; correias em couro; discos protetores de mãos em feltro; com estojo acolchoada.                                                                                 | R\$ 1.271,67 | R\$ 12.716,70 |
| 12 | 892258 | 12 | unid | SURDO 14"X14" - Profissional fanfarra marching band, linha madeira, pele leitosa, acompanhar colete em alumínio com ajuste na altura e ombreiras, proteção em eva e capa de couro sintético, acompanha baquetas.                | R\$ 1.265,00 | R\$ 15.180,00 |
| 13 | 892259 | 12 | unid | SURDO 16"X14" - Profissional fanfarra marching band, linha madeira, pele leitosa, acompanhar colete em alumínio com ajuste na                                                                                                   | R\$ 1.341,00 | R\$ 16.092,00 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |               |
|----|--------|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|    |        |    |      | altura e ombreiras, proteção em eva e capa de couro sintético, acompanha baquetas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |               |
| 14 | 884955 | 6  | unid | TENOR DRUMS QUADRITON 8"-10"-12"-13" FANFARRA PROFISSIONAL / LINHA MARCHING BAND MADEIRA, ACOMPANHAR COLETE EM ALUMÍNIO COM AJUSTE NA ALTURA E OMBREIRAS, PROTEÇÃO EM EVA E CAPA DE COURO SINTÉTICO, ACOMPANHAR BAQUETAS                                                                                                                                                             | R\$ 1.816,94 | R\$ 10.901,64 |
| 15 | 892260 | 55 | unid | LIRA 29 TECLAS EM ALUMÍNIO, AFINAÇÃO: A=440HZ, Extensão: Do5/C5 a Mi7/E7 - Cromática, teclas em alumínio polido com furo rebaixado, borracha antirruído entre o parafuso e as teclas, armação em alumínio polido com hastes em pvc quadrado, extremidade da armação e das hastes protegidas em borracha, cabo retrátil para ajuste de altura. ACOMPANHA PAR DE BAQUETAS E TALABARTE. | R\$ 845,67   | R\$ 46.511,85 |
| 16 | 892262 | 8  | kit  | JOGO DE PRATOS: Kit de pratos para bateria, produzido em bronze B8 (liga metálica de cobre com estanho), usinados manualmente,                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 2.435,67 | R\$ 19.485,36 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |
|----|--------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|    |        |    |      | martelados com processo semianual, composto por 1 (um) prato de condução (ride) de 20", 1(um) chimbal (md hihat) 14", 1 (um) prato de ataque (md crash) 16", 1 (um) prato de ataque (md crash) 18". Com bag de transporte, em eco couro, comporta pratos até 22", repetição interna para separar os pratos, suportando até 7 pratos, alça na parte superior e duas alças na parte traseira tipo mochila. |              |               |
| 17 | 892263 | 20 | unid | CLARINETE: Clarinete Em Sib 17 Chaves, tipo de clarinete soprano, Sistema Boehm, Corpo c/ Acabamento Brilhante, Chaves Niqueladas com Desenho Ergonômico Contemporâneo, Ferragens Reforçadas – com estojo                                                                                                                                                                                                | R\$ 787,07   | R\$ 15.741,40 |
| 18 | 892264 | 9  | unid | SAXOFONE: Saxofone alto mib, afinação mib (bb), acabamento do corpo laqueado dourado, acabamento das chaves laqueado dourado, apoio do polegar direito fabricado em metal com acabamento laqueado dourado, apoio do polegar esquerdo em metal com revestimento em plástico ABS na cor preto, parafusos em aço inoxidável, sapatilhas com                                                                 | R\$ 2.236,90 | R\$ 20.132,10 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                  |
|----|--------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|    |        |   |      | ressonadores em metal, molas agulhas blue steel, Sol# articulado com Sib / Si / Do# Grave, Fa# agudo frontal (mão esquerda) e Fa# Lateral (mão direita), Escala Sib grave ao Fa# agudo (frontal ou lateral). Acompanha estojo canva, escova secadora, correia simples, boquilha em ABS, abraçadeira em metal com acabamento laqueado, tampa cobre boquilha em material ABS, palheta, tudel, lubrificante para cortiça e encaixes.                                                                                                                           |                 |                  |
| 19 | 892265 | 5 | unid | SAX TENOR: Afinação Sib (Bb), acabamento de corpo e chaves laqueado, Apoio do polegar ajustável (mão direita), Apoio do polegar fixo (mão esquerda), parafusos em aço inoxidável, Molas agulhas Blue Steel, Sol# articulado com Sib / Si / Do# Grave, Regulagem de altura chaves B (Si), A (Lá), F (Fá), E (Mi), D (Ré), Sistema de Fa# agudo frontal (mão esquerda) e Fa# Lateral (mão direita), Escala Sib grave ao Fa# agudo (frontal ou lateral), Cortiça Natural. Acompanha estojo, escova secadora, correia simples, boquilha completa, lubrificante. | R\$<br>4.491,67 | R\$<br>22.458,35 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |
|----|--------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 20 | 892266 | 8  | unid | SAX SOPRANO: Afinação Bb, chaves F# agudo e Bb grave articulado, 2 túdeis (reto e curvo), acabamento laqueado dourado, apoio de polegar regulável. Acompanha boquilha, bag, luva e palheta.                                                                 | R\$ 3.269,10 | R\$ 26.152,80 |
| 21 | 892267 | 13 | unid | FLAUTA TRANSVERSAL: Afinação: C, Sistema: Boehm, acabamento niquelado. Acompanha bag.                                                                                                                                                                       | R\$ 1.223,67 | R\$ 15.907,71 |
| 22 | 892268 | 16 | unid | TROMPETE: Em Sib c/ Acabamento Laqueado e Encaixe das Pompas em Alpaca, Campana Ø 124 MM, Calibre (ML) Ø 11,70 MM, Válvulas em Aço Inoxidável, Dedeira na Primeira Pompa, Anel Fixo na Terceira Pompa, Curva da Terceira Pompa Removível. Acompanha estojo. | R\$ 881,34   | R\$ 15.907,71 |
| 23 | 892269 | 9  | unid | TROMBONE DE VARA: Em Sib com acabamento Laqueado, Campana Ø 203 MM, Calibre (M) Ø 12,70 MM, tubos externos alpaca, recurso de contrapeso de campana. Acompanha estojo.                                                                                      | R\$ 1.174,14 | R\$ 10.567,26 |
| 24 | 892270 | 2  | unid | BOMBARDINO: Afinação Sib (Bb), 3 Pistos de acionamento na posição vertical (em linha), 3 Válvulas interna em material aço inox,                                                                                                                             | R\$ 4.288,90 | R\$ 8.577,80  |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |
|----|--------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|    |        |   |      | Capelotes superiores e inferiores em metal com acabamento Niquelado, Batentes externos e internos em material Feltro (macio), Pescoços em metal com acabamento Niquelado, 04 Pompas removíveis, facilitando a limpeza, lubrificação e higienização do instrumento, 01 Chave D'água para retirar a umidade da parte interna do instrumento. Acompanha estojo, bocal, óleo lubrificante para pistos, lubrificante para pompas e encaixes. |              |              |
| 25 | 892271 | 8 | unid | Corneta em Si Plana Latão 47 cm - material de latão amarelo com superfície lisa e durável, polimento de superfície, processo de acabamento fino. Som de alta qualidade.                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 742,77   | R\$ 5.942,16 |
| 26 | 892272 | 1 | par  | Par de Prato Chimbal - aro 14. Série twister, material latão, tamanho 14", volume baixo-médio, sustain curto-médio, controle de frequência regular, peso do par aproximadamente 1,850kg.                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 1.064,67 | R\$ 1.064,67 |
| 27 | 892274 | 2 | unid | Prato de Condução Aro 16 - Diâmetro 61cm, acabamento natural, feito de liga B20, linha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 843,34   | R\$ 1.686,68 |





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

|    |        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                 |            |              |
|----|--------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    |        |    |      | profissional, tipo de prato ride, cor dourado, espessura média-fina.                                                                                                                                                            |            |              |
| 28 | 892275 | 2  | unid | Prato china 14" - Fabricado em liga B20, martelamento à mão no corpo e um acabamento brilhante torneado na borda, Espessura média que evita deformações, proporcionando longevidade.                                            | R\$ 554,04 | R\$ 1.108,08 |
| 29 | 892276 | 60 | Unid | Estantes para partituras, dobrável, em três estágios com altura até 1,30m, em metal com 3 pés tubulares e pontas emborrachadas.                                                                                                 | R\$ 58,68  | R\$ 3.520,80 |
| 30 | 892278 | 45 | Unid | Par de baquetas classic séries marfim (padrão 7A), comprimento 40cm, diâmetro 1,39cm, madeira marfim, tipo ponta barril em madeira.                                                                                             | R\$ 29,85  | R\$ 1.343,25 |
| 31 | 892277 | 15 | Unid | Maçaneta com cabo grande e cabeça de borracha de alta densidade para bumbo marcial ou de fanfarra. Comprimento 275mm, material da vara em marfim, diâmetro da vara 25mm, material da ponta em borracha, diâmetro da ponta 50mm. | R\$ 23,34  | R\$ 350,10   |

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A solução proposta consiste na aquisição de instrumentos musicais destinados às fanfarras e bandas das unidades escolares da rede municipal, visando atender às demandas pedagógicas, culturais e de inclusão dos estudantes.

De forma integrada, a solução envolve a definição prévia dos tipos e quantidades de instrumentos necessários (como percussão, sopro e acessórios), considerando o porte de cada unidade escolar. Os instrumentos deverão atender a padrões mínimos de qualidade, durabilidade e ergonomia, adequados ao uso escolar, assegurando resistência ao uso frequente e facilidade de manuseio pelos estudantes.

A contratação deverá prever o fornecimento de instrumentos novos, com garantia mínima, além de itens complementares indispensáveis ao pleno funcionamento, como estojos, baquetas, bocais e demais acessórios. Sempre que possível, recomenda-se que os instrumentos sejam acompanhados de manuais de uso e conservação, contribuindo para a correta utilização e aumento de sua vida útil.

A solução também considera aspectos logísticos, incluindo entrega nas unidades escolares, bem como conferência e registro patrimonial dos bens adquiridos. Após o recebimento, os instrumentos deverão ser incorporados ao patrimônio público, com identificação e controle, garantindo rastreabilidade e adequada gestão.

No que se refere à sustentabilidade e economicidade, a proposta busca a aquisição de instrumentos com boa relação custo-benefício e durabilidade, reduzindo a necessidade de reposições frequentes. Além disso, prevê-se a correta destinação de eventuais instrumentos substituídos, conforme normas patrimoniais vigentes.

Por fim, a solução contribui diretamente para o fortalecimento das atividades extracurriculares, promoção da cultura, desenvolvimento de habilidades socioemocionais e integração dos alunos, atendendo ao interesse público e às diretrizes educacionais do município.

A contratação deverá se dar através de pregão eletrônico e registro de preço, uma vez que

[www.timbo.sc.gov.br](http://www.timbo.sc.gov.br)





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

o pregão eletrônico é uma modalidade de licitação que permite a realização de compras/contratações frequentes, como é o caso dos instrumentos musicais e acessórios para a composição da fanfarra. Além disso, o sistema de registro de preços permite a contratação de fornecedores com preços já estabelecidos, o que garante agilidade e economia de tempo e recursos financeiros.

### 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por itens individuais de modo que seja ampliada a fase de disputa entre os licitantes.

### 9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A demonstração dos resultados pretendidos está diretamente relacionada ao fortalecimento das práticas pedagógicas, culturais e sociais no ambiente escolar.

Espera-se, como resultado, a ampliação e qualificação das atividades musicais nas escolas, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento de fanfarras e bandas, com instrumentos adequados, em quantidade suficiente e em bom estado de conservação. Isso possibilitará maior participação dos alunos, incentivando o aprendizado musical e a formação artística.

Outro resultado relevante é o desenvolvimento de competências socioemocionais dos estudantes, como disciplina, trabalho em equipe, responsabilidade, coordenação motora e concentração, aspectos frequentemente estimulados por meio da prática musical coletiva. A iniciativa também contribui para a inclusão social, ao oportunizar o acesso à educação musical a um maior número de alunos, independentemente de sua condição socioeconômica.





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

No âmbito institucional, espera-se a melhoria da qualidade dos instrumentos disponíveis nas unidades escolares, reduzindo desigualdades entre escolas e promovendo maior equidade no acesso aos recursos educacionais. Além disso, a aquisição de instrumentos novos tende a diminuir custos com manutenção corretiva e substituições emergenciais, aumentando a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Como reflexo externo, projeta-se o fortalecimento da participação das escolas em eventos cívicos, culturais e comunitários, elevando a visibilidade das unidades escolares e promovendo a integração com a comunidade local.

Por fim, os resultados pretendidos incluem a adequada gestão patrimonial dos bens adquiridos, com controle, rastreabilidade e destinação correta ao longo de seu ciclo de vida, garantindo transparência e conformidade com as normas administrativas vigentes.

### 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Considerando a natureza do objeto e a estrutura administrativa existente, não se identificam providências prévias específicas adicionais àquelas já rotineiramente adotadas pela Administração para a formalização do contrato.

### 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

### 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Nos casos de aquisição de bens destinados à substituição de itens já existentes nas Unidades Escolares, os bens substituídos deverão ser devidamente encaminhados ao setor de patrimônio, acompanhados do respectivo documento de baixa, a fim de garantir sua correta destinação.





## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

## 13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O estudo preliminar evidenciou que se faz viável a aquisição no sentido de que as pesquisas refletem a realidade mais próxima do preço de mercado e especificações importantes, além de necessárias para atendimento das necessidades das unidades escolares.

Timbó, 06 de maio de 2026

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/07/2026 16:52:03.00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p57152604c6c9a>

