



OFÍCIO Nº 23/DRHAE/2025

PARAYPEBA/MG, 04 de fevereiro de 2025.

Ilmo Senhor

**UILSON DE CAMPOS ROCHA**

Secretário Municipal de Administração e Recursos Humanos

**PARAYPEBA/MG**

Prezado Senhor,

Venho por meio deste, solicitar de V.S<sup>a</sup> a aquisição de **07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST**, conforme abaixo especifica-se:

Relógio controlador musical que reproduz músicas pré-gravadas através de suas cornetas, ou sistema de som local. É uma sirene musical, ideal para escolas, pois permite tocar músicas no lugar de sirenes, nas trocas de turno e ou períodos. Permite programar acionamentos para cada horário e dia da semana. O usuário pode, inclusive, substituir as músicas já gravadas no pendrive fornecido pela Beatek, basta seguir o manual do produto. Possui dois modelos: Amplificado (com amplificador interno e acompanha kit com as cornetas) e Não Amplificado (pronto para ser integrado ao sistema de som local). O modelo Amplificado possui amplificador digital classe D e potência (total) de 100W-RMS com duas cornetas para a reprodução das músicas.

\* Interface de programação simples e intuitiva: programe, liste, delete ou edite. \* Entrada USB para pendrive com capacidade máxima de 32GB. \* 9 (nove) músicas que podem ser personalizadas a qualquer momento pelo usuário. \* Mais de 200 (duzentas) programações de horários e dias da semana. \* Acionamento manual das músicas. \* Ajuste automático do volume diurno e noturno. \* Bloqueio e desbloqueio dos acionamentos: Útil no período de férias. \* Atraso do Amplificador: Permite o ajuste do tempo de inicialização do amplificador externo. \* Teclas de atalho: Permite acionar, diretamente através de teclas no painel, duas músicas favoritas. \* Mantém a programação mesmo na falta de energia e a hora certa por até 3 anos sem energia elétrica. \* Auto teste de hardware: permite detectar uma possível falha. \* Precisão do relógio: cristal de quartzo com temperatura compensada. \* Display de leds com excelente visibilidade. \* Duas cornetas com drivers e respectivos suportes de fixação. \* Amplificador digital classe D e potência de 100WRMS: excelente reprodução sonora. \* Garantia de 1 ano; Acompanha manual de instruções. \* BIVOLT 127-220VAC.

| Alimentação       | Consumo         | Potência    |                    | Peso        |                    | Dimensões<br>LxAxP |
|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------|
|                   |                 | Amplificado | Não<br>Amplificado | Amplificado | Não<br>Amplificado |                    |
| 127 VAC +-<br>10% | Música a<br>ser | 100WRMS     | -                  | 1.345 kg    | 1,000 kg           | 250x130x70mm       |



|                   |           |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| 220 VAC +-<br>10% | escolhida |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----------|--|--|--|--|--|

FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DOS DRIVERS: 500HZ A 7KHZ FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DO AMPLIFICADOR: 20HZ A 20KHZ. **IMPORTANTE: Uso Contínuo**

**FIXAÇÃO:** \* Kit Parafusos 2 Parafusos Atarraxantes 3,5x35mm ou equivalentes; \* 2 Buchas Tam.: 6.

**INSTALAÇÃO CORNETAS (MODELO AMPLIFICADO):** \* Kit Cornetas (acompanha o produto) - 02 Cornetas (sonofletores) - 02 suportes de fixação - 02 drivers 50W/RMS. \* Conector P10 (acompanha o produto).

**INSTALAÇÃO INTEGRADA AO SISTEMA DE SOM (MODELO NÃO AMPLIFICADO):** \* Conector P10 (acompanha o produto); \* Entrada P10; \* possui 3 saídas de contato seco para utilizar mais 2 sistemas amplificados extras.

**DIMENSÕES:** 250mmX133mmx70 mm.

Justifico as referidas aquisições para troca do sistema de sirene escolar usado atualmente nas escolas municipais, almejando-se tornar o ambiente escolar verdadeiramente inclusivo, sendo que a sirene pode ser um gatilho de crise para alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Por isso, faz-se necessária a substituição por outros sons, como músicas, para evitar incômodos, em razão da hipersensibilidade auditiva comum ao público da educação especial matriculado na rede de ensino regular. Essa mudança simples, porém de grande eficácia, com intuito de não gerar mais nenhum incômodo a esse grupo de crianças que necessitam frequentar os estabelecimentos de ensino de forma mais agradável e saudável possível.

Em anexo, segue o orçamento.

Na certeza do pronto atendimento, apresentamos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,



**DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA****DATA RECOMENDADA PARA A CONTRATAÇÃO**

O objeto deverá ser contratado até: **imediatamente**

**INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR****Setor requisitante:**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**Responsável pela demanda:**

LUIZ CARLOS FERRAZ DE SOUSA

**E-mail:**

luiz.semec@paraopeba.mg.gov.br

**Telefone:** 31.3714-3864**Indicação do Membro Responsável pela Fiscalização****Fiscalização–Nome:**

Luiz Carlos Ferraz de Sousa

**INFORMAÇÕES A CERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO****Tipo do Item**

☐ Material de consumo

☒ Equipamento/material permanente

☐ Serviço continuado

☐ Serviço não continuado

☐ Obra

☐ Serviço de engenharia

**Descrição sucinta da solicitação:**

Aquisição de **07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST**, conforme especifica-se.

**Descrição da necessidade da contratação:**

Relógio controlador musical que reproduz músicas pré-gravadas através de suas cornetas, ou sistema de som local. É uma sirene musical, ideal para escolas, pois permite tocar músicas no lugar de sirenes, nas trocas de turno e ou períodos. Permite programar acionamentos para cada horário e dia da semana. O usuário pode, inclusive, substituir as músicas já gravadas no pendrive fornecido pela Beatek, basta seguir o manual do produto. Possui dois modelos: Amplificado (com amplificador interno e acompanha kit com as cornetas) e Não Amplificado (pronto para ser integrado ao sistema de som local). O modelo Amplificado possui amplificador digital classe D e potência (total) de 100W-RMS com duas cornetas para a reprodução das músicas.

\* Interface de programação simples e intuitiva: programe, liste, delete ou edite. \* Entrada USB para pendrive com capacidade máxima de 32GB. \* 9 (nove)



músicas que podem ser personalizadas a qualquer momento pelo usuário. \* Mais de 200 (duzentas) programações de horários e dias da semana. \* Acionamento manual das músicas. \* Ajuste automático do volume diurno e noturno. \* Bloqueio e desbloqueio dos acionamentos: Útil no período de férias. \* Atraso do Amplificador: Permite o ajuste do tempo de inicialização do amplificador externo. \* Teclas de atalho: Permite acionar, diretamente através de teclas no painel, duas músicas favoritas. \* Mantém a programação mesmo na falta de energia e a hora certa por até 3 anos sem energia elétrica. \* Auto teste de hardware: permite detectar uma possível falha. \* Precisão do relógio: cristal de quartzo com temperatura compensada. \* Display de leds com excelente visibilidade. \* Duas cornetas com drivers e respectivos suportes de fixação. \* Amplificador digital classe D e potência de 100WRMS: excelente reprodução sonora. \* Garantia de 1 ano; Acompanha manual de instruções. \* BIVOLT 127-220VAC.

| Alimentação    | Consumo                | Potência    |                 | Peso        |                 | Dimensões LxAxP |
|----------------|------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
|                |                        | Amplificado | Não Amplificado | Amplificado | Não Amplificado |                 |
| 127 VAC +- 10% | Música a ser escolhida | 100WRMS     | -               | 1.345 kg    | 1,000 kg        | 250x130x70mm    |
| 220 VAC +- 10% |                        |             |                 |             |                 |                 |

FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DOS DRIVERS: 500HZ A 7KHZ FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DO AMPLIFICADOR: 20HZ A 20KHZ. **IMPORTANTE: Uso Contínuo**

**FIXAÇÃO:** \* Kit Parafusos 2 Parafusos Atarraxantes 3,5x35mm ou equivalentes; \* 2 Buchas Tam.: 6.

**INSTALAÇÃO CORNETAS (MODELO AMPLIFICADO):** \* Kit Cornetas (acompanha o produto) - 02 Cornetas (sonofletores) -02 suportes de fixação - 02 drivers 50W/RMS. \*Conector P10 (acompanha o produto).

**INSTALAÇÃO INTEGRADA AO SISTEMA DE SOM (MODELO NÃO AMPLIFICADO):** \* Conector P10 (acompanha o produto); \* Entrada P10; \* possui 3 saídas de contato seco para utilizar mais 2 sistemas amplificados extras.

**DIMENSÕES:** 250mmX133mmx70 mm.

#### Descrição dos resultados pretendidos:

Justifico as referidas aquisições para troca do sistema de sirene escolar usado atualmente nas escolas municipais, almejando-se tornar o ambiente escolar verdadeiramente inclusivo, sendo que a sirene pode ser um gatilho de crise para alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Por isso, faz-se necessária a substituição por outros sons, como músicas, para evitar incômodos, em razão da hipersensibilidade auditiva comum ao público da educação especial matriculado na rede de ensino regular. Essa mudança simples, porém de grande eficácia, com intuito de não gerar mais nenhum incômodo a esse grupo de crianças que necessitam frequentar os estabelecimentos de ensino de forma mais agradável e saudável possível.

#### Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

Incluir tabelas com os quantitativos a serem contratados para cada item.

Obs.: as quantidades a serem adquiridas

devem ser justificadas em função do consumo e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida a partir de fatos concretos (Ex: série histórica do



consumo, substituição ou ampliação de equipamentos/serviços, implantação de nova unidade, etc.).

**Obs.2:** Sempre que possível, a estimativa das quantidades a serem contratadas deve ser acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

**Obs.3:** Os códigos CATMAT/CATSER podem ser consultados em <https://catalogo.compras.gov.br/cnbs-web/busca>.

**Obs.4:** Indicar, para cada item, conforme o caso, as necessidades de: a) manual técnico em português; b) indicação de rede de assistência técnica autorizada; c) assistência técnica local (com justificativa); d) prazo mínimo e condições de garantia; e) necessidade de entrega parcelada (indicando prazo e quantidades por entrega); f) indicação de marca/modelo (com justificativa técnica).

| Item | CATMAT/<br>CATSER | Descrição | Unidade | Qtde. |
|------|-------------------|-----------|---------|-------|
| 1    |                   |           |         |       |
| 2    |                   |           |         |       |
| 3    |                   |           |         |       |

**Descrição dos requisitos necessários à contratação:**

Aquisição dos itens de acordo com as especificações abaixo relacionadas:

**- 07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST.**

**Providências a serem adotadas previamente à contratação:**

Não se aplica.

**Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento:**

Não se aplica.

**RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

Assumo que ficarei, assim como o responsável pela fiscalização, à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Paraopeba, 04 de fevereiro de 2025.

**LUIZ CARLOS FERRAZ DE SOUSA**



## Secretário Municipal de Educação



## ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

| DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?      | Aquisição de <b>07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST</b> , conforme especifica-se.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| QUAL O TIPO DE OBJETO?                  | <input checked="" type="checkbox"/> Bem<br><input type="checkbox"/> Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| QUAL A NATUREZA?                        | <input type="checkbox"/> Continuada <input type="checkbox"/> Com monopólio<br><input type="checkbox"/> Sem monopólio                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Não continuada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| QUAL A VIGÊNCIA?                        | <input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega)<br><input type="checkbox"/> 180 dias<br><input checked="" type="checkbox"/> 12 meses<br><input type="checkbox"/> Indeterminado<br><div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> dias</div> <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> meses<br><div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> anos</div> |
| PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?               | <input checked="" type="checkbox"/> Sim<br><input type="checkbox"/> Não<br><input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado                                                                                                                                                                                                                                              |
| HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?     | Contrato/processo licitatório nº:      nnnn/aaaa.<br><input type="checkbox"/> Sim.<br>Prazo final:      dd/mm/aaaa.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                               |
| HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?       | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b> (Indicar o critério ou prática).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?          | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LEVANTAMENTO DE MERCADO                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS     | <input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores <input type="checkbox"/> Contratações similares<br><input checked="" type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Audiência pública                                                                                                                                                                                                   |



|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOLUÇÕES?</b>                                                          | <input type="checkbox"/> Outro <b>Especificar:</b> (Indicar o meio).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO</b> | Justifico as referidas aquisições para troca do sistema de sirene escolar usado atualmente nas escolas municipais, almejando-se tornar o ambiente escolar verdadeiramente inclusivo, sendo que a sirene pode ser um gatilho de crise para alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Por isso, faz-se necessária a substituição por outros sons, como músicas, para evitar incômodos, em razão da hipersensibilidade auditiva comum ao público da educação especial matriculado na rede de ensino regular. Essa mudança simples, porém de grande eficácia, com intuito de não gerar mais nenhum incômodo a esse grupo de crianças que necessitam frequentar os estabelecimentos de ensino de forma mais agradável e saudável possível. |
| <b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?</b>                                      | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>                                             | Aquisição de <b>07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST</b> , conforme especifica-se.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>                               | <input type="checkbox"/> Não há<br><input type="checkbox"/> 90 dias<br><input checked="" type="checkbox"/> 12 meses<br><input type="checkbox"/> dias<br><input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> meses<br><input type="checkbox"/> anos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>                             | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>                             | <input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares<br><input checked="" type="checkbox"/> Outro: disponibilização de 01 unidade de controlador musical (conjunto completo) para cada unidade escolar da rede municipal de ensino.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO</b>                                          | Aquisição dos itens de acordo com as especificações abaixo relacionadas:<br><b>- 07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



|                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-------------|--------------------|--|--|
|                                                        |             | 220 VAC +- 10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ser<br>escolhida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                       |             |                    |  |  |
|                                                        |             | <p>FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DOS DRIVERS: 500HZ A 7KHZ FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DO AMPLIFICADOR: 20HZ A 20KHZ. <b>IMPORTANTE: Uso Contínuo</b></p> <p><b>FIXAÇÃO:</b> * Kit Parafusos 2 Parafusos Atarraxantes 3,5x35mm ou equivalentes; * 2 Buchas Tam.: 6.</p> <p><b>INSTALAÇÃO CORNETAS (MODELO AMPLIFICADO):</b> * Kit Cornetas (acompanha o produto) - 02 Cornetas (sonofletores) -02 suportes de fixação - 02 drivers 50W/RMS. *Conector P10 (acompanha o produto).</p> <p><b>INSTALAÇÃO INTEGRADA AO SISTEMA DE SOM (MODELO NÃO AMPLIFICADO):</b> * Conector P10 (acompanha o produto); * Entrada P10; * possui 3 saídas de contato seco para utilizar mais 2 sistemas amplificados extras.</p> <p><b>DIMENSÕES:</b> 250mmX133mmx70 mm.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO</b>              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>MEIOS USADOS NA PESQUISA</b>                        |             | <input type="checkbox"/> Painel de preços <input type="checkbox"/> Contratações similares <input type="checkbox"/> Fornecedores<br><input checked="" type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Outro: (Indicar o meio).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>ESTIMATIVA DE PREÇO</b>                             | <b>Item</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <b>Valor Unitário</b> | <b>Qtde</b> | <b>Valor Total</b> |  |  |
|                                                        | 1           | <b>CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | R\$ 2.689,14          | 07          | R\$ 18.824,00      |  |  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                    |             | <b>R\$ 18.824,00 (dezoito mil, oitocentos e vinte e quatro reais)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO</b>    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>               |             | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não (Justificar abaixo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
|                                                        |             | <b>Porquê?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Objeto indivisível <input type="checkbox"/> Perda de escala<br><input checked="" type="checkbox"/> Tecnicamente inviável <input checked="" type="checkbox"/> Economicamente inviável<br><input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento da Competitividade <input type="checkbox"/> Outro: <b>Especificar:</b> (Indicar o motivo). |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES</b>     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |
| <b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b> |             | <input type="checkbox"/> Sim<br><input checked="" type="checkbox"/> Não<br><b>Especificar:</b> (Indicar o Processo Adm. e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |             |                    |  |  |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>                           | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar item do PCA:</b> nn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                              | <input type="checkbox"/> Não<br><br><b>Providências:</b> (Justificar a ausência no plano de contratações anual, podendo indicar a previsão da contratação em outro documento de planejamento ou programa, sendo possível sugerir a inclusão no próximo plano de contratações anuais, se cabível.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>RESULTADOS PRETENDIDOS</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>                       | <input type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo<br><input type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo<br><input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos<br><input checked="" type="checkbox"/> Realização de Política Pública <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho<br><input checked="" type="checkbox"/> Outro: tornar as unidades escolares da rede municipal de ensino aptas a inclusão de alunos com necessidades educacionais especiais, principalmente crianças/adolescentes com TEA (transtorno do espectro autista) |
| <b>PROVIDÊNCIAS PENDENTES</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>              | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b> (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>                      | <input type="checkbox"/> Sim <b>Especificar os impactos:</b> (Detalhar).<br><b>Especificar as medidas de mitigação dos impactos:</b> (Detalhar).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CONCLUSÃO</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Sim<br><input type="checkbox"/> Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

04 de fevereiro de 2025

**LUIZ CARLOS FERRAZ DE SOUSA**



Secretário Municipal de Educação



**TRB – TERMO DE REFERÊNCIA (BENS COMUNS)**

| O QUE SERÁ CONTRATADO?                                                                                                                       |      |                                                                                                               |               |         |       |                           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------|---------------------------|----------------------|
| *Lote                                                                                                                                        | Item | Descrição                                                                                                     | Código CATMAT | Unidade | Qntd. | **Valor UnitárioE stimado | **Total              |
|                                                                                                                                              |      | <b>07 UNIDADES DE CONTROLADOR MUSICAL ESCOLAR AMPLIFICADO 1.1 C/ CORNETAS PLAST</b> , conforme especifica-se. |               | Unidade | 07    | R\$ 2.689,14              | R\$ 18.824,00        |
| <b>VALOR GLOBAL ESTIMADO**</b>                                                                                                               |      |                                                                                                               |               |         |       |                           | <b>R\$ 18.824,00</b> |
| <b>JUSTIFICATIVA DO AGRUPAMENTO EM LOTES*</b>                                                                                                |      |                                                                                                               |               |         |       |                           |                      |
| (Justificar como foi formado o lote, indicando as razões técnicas que justificam o agrupamento ou a economia de escala que se espera obter). |      |                                                                                                               |               |         |       |                           |                      |

\* A contratação por lote sempre deve ser justificada no campo acima. Se a licitação for apenas por item, coluna e o campo devem ser excluídos.

\*\* O valor estimado está previsto no estudo técnico preliminar, mas ele pode ser sigiloso. Caso seja sigiloso, no campo "O orçamento estimado é sigiloso?" deverá ser preenchida a justificativa.

| DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?</b> | Justifico as referidas aquisições para troca do sistema de sirene escolar usado atualmente nas escolas municipais, almejando-se tornar o ambiente escolar verdadeiramente inclusivo, sendo que a sirene pode ser um gatilho de crise para alunos com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Por isso, faz-se necessária a substituição por outros sons, como músicas, para evitar incômodos, em razão da hipersensibilidade auditiva comum ao público da educação especial matriculado na rede de ensino regular. Essa mudança simples, porém de grande eficácia, com intuito de não gerar mais nenhum incômodo a esse grupo de crianças que necessitam frequentar os estabelecimentos de ensino de forma mais agradável e saudável possível. |
| NATUREZA E GARANTIA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>NATUREZA</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> Comum.<br><input type="checkbox"/> Especial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANCA DO BEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?                                      | <input type="checkbox"/> Sim <b>Justificativa:</b> (A prova de qualidade deve ser sempre justificada e deverá ser comprovada por certificação de instituição credenciada pelo CONMETRO).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não                                                                                                                                                                              |
| O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <b>Justificativa:</b> Verificar se os itens atendem as especificações, passando pela devida validação do Secretário Municipal de Educação.<br><input type="checkbox"/> Não                                                                                                                                                                                               |
| HAVERÁ GARANTIA DO BEM?                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado deverá presta garantia dos bens indicados por, no mínimo, 180 dias, a partir do seu recebimento pela contratante.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                              |
| HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?                                     | <input type="checkbox"/> Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados nos itens X e Y, durante N meses, a partir do seu recebimento pela contratante, por meios próprios, sem custo para a administração pública.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não será prestada assistência técnica em relação aos itens 1 e 2.            |
| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FORMA DE CONTRATAÇÃO                                            | <input type="checkbox"/> Inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, X, da Lei Federal nº 14.133/21.<br><input type="checkbox"/> Dispensa de licitação em razão do valor*, com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21.<br><input type="checkbox"/> Dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, X, da Lei Federal nº 14.133/21.<br><input type="checkbox"/> Pregão eletrônico. |
| CRITÉRIO DE JULGAMENTO                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Menor Preço<br><input type="checkbox"/> Maior desconto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?                                | <input type="checkbox"/> Sim. <b>Justifique:</b> (Indicar o motivo da escolha do orçamento sigiloso para a contratação).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>QUALIFICAÇÕES<br/>TÉCNICAS EXIGIDAS</b></p>                  | <p><input type="checkbox"/> Declaração de ciência das informações necessárias para o cumprimento da futura obrigação contratual.</p> <p><b>Justificativa:</b> (justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Registro na entidade profissional competente.</p> <p><b>Justificativa:</b> (justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Indicação de pessoal técnico, instalações e aparelhamento para o cumprimento da futura obrigação da equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos.</p> <p><b>Justificativa:</b>(Justificar o motivo da existencia contratual com a comprovação de gência, indicando a legislação aplicável, qualificação técnica de cada membro se for o caso).</p> <p><input type="checkbox"/> Outro previsto em lei especial. <b>Especificar:</b> (indicar o seu requisito e o fundamento legal).</p> <p><b>Justificativa:</b> (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não será exigida prova de qualificação técnica em razão da baixa</p> |
| <p align="center"><b>HÁ CRITÉRIO DE<br/>SUSTENTABILIDADE?</b></p>                 | <p><input type="checkbox"/> Sim <b>Especificar:</b> (indicar o critério)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p align="center"><b>HÁ RISCOS A SEREM<br/>ASSUMIDOS PELA<br/>CONTRATADA?</b></p> | <p><input type="checkbox"/> Sim <b>Especificar:</b>(Somente é possível definir os riscos se a etapa "análise de risco" tiver sido realizada. Nessa hipótese, os riscos devem ser especificados neste campo).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Não</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p align="center"><b>FORMA DE ENTREGA DO BEM</b></p>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p align="center"><b>COMO O BEM DEVE<br/>SER ENTREGUE?</b></p>                    | <p><input checked="" type="checkbox"/> O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez, conforme edital.</p> <p><input type="checkbox"/> O bem deve ser entregue em X parcelas, sendo a 1º em até X dias, a contar do recebimento da nota de empenho, e as demais, conforme necessidade da contratante dentro do prazo de vigência contratual, mediante seu aviso com e dias de antecedência.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p align="center"><b>LOCAL E HORA DA<br/>ENTREGA</b></p>                          | <p>O entrega deverá ocorrer no endereço: NA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – RUA ANTÔNIO CÂNDIDO DA ROCHA MASCARENHAS, Nº 217, BARÃO ANTÔNIO CÂNDIDO, no horário</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | entre 08H e 17H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE</b>                         | No caso de bens perecíveis, o seu prazo de validade na data da entrega não poderá ser menor que X dias, conforme prazo total recomendado pelo fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PRAZO DO CONTRATO</b>                                | <input checked="" type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega).<br><input type="checkbox"/> 12 meses.<br><input type="checkbox"/> Outro prazo. Especificar: (indicar prazo contratual)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?</b>             | <input type="checkbox"/> Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>FORMA DE PAGAMENTO</b>                               | <p><b>Meio:</b> Ordem bancária</p> <p><b>Onde?</b> A CRITÉRIO DA SECRETARIA DE FAZENDA</p> <p><b>Qual o prazo?</b> A CRITÉRIO DA SECRETARIA DE FAZENDA</p> <p>A contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada.</p> <p><b>Prova de regularidade fiscal</b></p> <p>A regularidade fiscal pode ser provada pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar pelos sistemas oficiais.</p> |
| <b>QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?</b>                     | <input type="checkbox"/> X% do valor inicial do contrato. <b>Justificativa:</b> (O percentual somente pode ser superior a 5% mediante justificativa na complexidade técnica ou nos riscos envolvidos, não podendo ser superior a 10%).<br><input checked="" type="checkbox"/> Não há. <b>Justificativa:</b> (A não exigência de garantia deve ser justificada).                                                                                                                                                      |
| <b>RECURSO ESPECÍFICO</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>HÁ RECURSO ESPECÍFICO?</b>                           | <input checked="" type="checkbox"/> Sim Especifique: Deverão as despesas serem direcionadas para pagamento com recursos destinados a investimento no desenvolvimento pedagógico do ensino fundamental.<br><input type="checkbox"/> Não                                                                                                                                                                                                                                                                               |





|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Paraopeba, 04 de fevereiro de 2025

---

**LUIZ CARLOS FERRAZ DE SOUSA**  
*Secretário Municipal de Educação*



**BEATEK INDUSTRIA E COMERCIO DE ELETRO-EL. LTDA-**

ENDEREÇO: RUA TENENTE ARY TARRAGO, 1432 - JARDIM ITU SABARA - PORTO ALEGRE/RS

FONE: (51)3338-4606

FAX:

E-MAIL: atendimento@beatek.com.br

http://www.beatek.com.br/

CNPJ: 06.080.542/0001-06

INSC. ESTADUAL: 0963015788

**ORÇAMENTO**

|           |       |  |  |
|-----------|-------|--|--|
| ORÇAMENTO | 24568 |  |  |
|-----------|-------|--|--|

**CLIENTE: 15262 - MUNICIPIO DE PARAOPÉBA**

FANTASIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAOPÉBA

DATA: 27/01/2025

ENDEREÇO: R AMÉRICO BARBOSA, 13

CEP: 35774000

CIDADE: PARAOPÉBA - MG

BAIRRO: CENTRO

FONE: (31) 99934-7146

FAX:

REPRESENTANTE: CARLOS CAMARGO DE MORAES

CNPJ: 18.116.160/0001-66

INSCR. ESTADUAL:

ENTREGAR EM:

E-MAIL: semec@paraopeba.mg.gov.br

CONTATO: LUC

OPERAÇÃO: VENDA PARA CONSUMIDOR FINAL

O.C. CLIENTE:

TRANSPORT.: BRASPRESS TRANSPORTADORA 51 2104-3000

TIPO DE FRETE: FOB

REDESPACHO:

VALIDADE: 26/02/25

COND. PAGTO: A VISTA

FORMA COB.: A VISTA

OBSERVAÇÃO: DIA DA POSTAGEM + 8 DIAS ÚTEIS. ORÇAMENTO VÁLIDO POR 30 DIAS.

| Código  | Descrição                                                                       | NCM      | QTD | UN | Valor    | % S.T. | % IPI | IPI      | Total     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----|----------|--------|-------|----------|-----------|
| 0004026 | CONTROLADOR MUSICAL BEATEK -<br>TOK ESCOLA AMPLIFICADO 1.1 C/<br>CORNETAS PLAST | 91061000 | 7   | CJ | 2.400,00 | 0,00   | 9,75  | 1.638,00 | 16.800,00 |

|         |               |           |                |          |           |        |             |          |
|---------|---------------|-----------|----------------|----------|-----------|--------|-------------|----------|
| VALORES | + MERCADORIA: | 16.800,00 | + IPI:         | 1.638,00 | + DA:     | 0,00   | QTD. TOTAL: | 7        |
|         | + SERVIÇO:    | 0,00      | + ICMS S.T.:   | 0,00     | + FRETE:  | 386,00 | ICMS:       | 2.258,88 |
|         | - RET. SERV.: | 0,00      | - DESCONTO NF: | 0,00     |           |        |             |          |
| TOTAL:  |               |           |                |          | 18.824,00 |        |             |          |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAYPEBA

Rua Américo Barbosa, 13 - Centro / CEP: 35774-000

CNPJ: 18.116.160/0001-66

### Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **LUIZ CARLOS FERRAZ DE SOUSA - SECRETÁRIO**,  
CPF: 541.59\*.\*\*6-\*0 em **04/02/2025 17:08:50**, Cód. Autenticidade da Assinatura:  
**1742.2X08.2509.744K.4025**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



### Informações do Documento

ID do Documento: **854.198** - Tipo de Documento: **OFÍCIO - Nº 23/DRHAE/2025**

Elaborado por **NATHÁLIA SIMÕES FRANÇA**, CPF: 109.94\*.\*\*6-\*2, em **04/02/2025 16:52:16**, contendo 590 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 16V6.7K52.616X.874K.1700

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://zeropapel.paraopeba.mg.gov.br/verdocumento>



ID: 854.198, NATHÁLIA SIMÕES FRANÇA(04/02/2025 16:52:16) Palavras:590  
Cód. Autenticidade: 16V6.7K52.616X.874K.1700 - <https://zeropapel.paraopeba.mg.gov.br/verdocumento>