

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG

## Termo de Referência 8/2026

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
8/2026	984767-PREFEITURA MUNICIPAL DE LEOPOLDINA - MG	RAFAELA PIRES DE OLIVEIRA	02/02/2026 15:51 (v 0.4)
Status			
CONCLUIDO			

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		PRC 298/2025

## 1. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

ANEXO ITERMO DE REFERÊNCIA – TRPE 005/2026 PRC 298/2025

Requisição nº 65/2025	Sec req. Secretaria Municipal de Educação
Responsável pela demanda: Lúcia Lopes Horta	
E-mail: smeducacao@leopoldina.mg.gov.br	Telefone: (32) 3694-4285

1	OBJETO
1. O presente termo tem por objeto a abertura de <b>PROCESSO LICITATÓRIO</b> na modalidade <b>PREGÃO ELETRÔNICO</b> para <b>AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO</b>	

de 25 sirenes musicais, para atendimento às unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Leopoldina, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas neste **Termo de Referência**.

**1.2.** O Contratante declara que o objeto desta contratação não se enquadra na definição de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 5.085/22.

**1.3.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

**1.4.** Foi observado nesse processo o princípio da segregação de função.

**1.5.** A licitação será por itens, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNI	QDE	PRAZO CONT	PRORROG (S/N)
<b>1</b>	<p><b>SIRENE MUSICAL ESCOLAR</b> – Sirene musical destinada ao uso em unidades escolares da rede pública municipal, dotada de amplificador interno, acompanhada de , no mínimo, duas cornetas acústicas para instalação em pontos distintos da unidade de modo a garantir adequada cobertura sonora doas ambientais escolares. O equipamento deverá possuir capacidade mínima de armazenamento e reprodução de 200 (duzentos) sinais sonoros programáveis, permitindo a utilização de músicas e avisos compatíveis com a rotina escolar, bem como sistema de ajuste automático de volume, que se adeque às condições ambientais assegurando conforto acústico e segurança aos usuários. As especificações técnicas descritas possuem caráter funcional e mínimo, admitindo-se soluções tecnicamente equivalentes ou superiores, desde que compatíveis com o objeto e com as necessidades da Administração, Garantia mínima de 12 meses.</p> <p><b>CATMAT 267722</b></p>	<b>UN</b>	<b>25</b>	<b>31/12/26</b>	<b>N</b>

## 2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** A presente contratação tem como fundamento a necessidade de substituição das sirenes tradicionais das unidades escolares por sinaleiros musicais, garantindo adequação à **Lei Municipal nº 4.889/2025** que estabelece a adoção obrigatória desses dispositivos com vistas à proteção e inclusão de estudantes com TEA e sensibilidade auditiva. Assim, solicita-se a instauração de **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, para **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO** de 25 sirenes musicais.

## 3- SOLUÇÃO

**3.1.** A solução da presente contratação possibilitará a **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO** de Sirenes Musicais para Escolas e Creches da Rede Municipal de Leopoldina, destinadas a substituir as sirenes tradicionais existentes nas unidades escolares da Rede Municipal com objetivo de modernizar o sistema de sinalização sonora, garantindo maior eficiência operacional, suavidade acústica, adequação pedagógica e conformidade com a legislação municipal vigente.

## 4- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**4.1.** A futura contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

**4.1.1.** Aqueles indicados nos arts. 68 da Lei nº 14.133/21.

**Art. 68.** As habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:

**I** - A inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

**II** - A inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**III** - A regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

**IV** - A regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

**V** - A regularidade perante a Justiça do Trabalho;

**VI** - o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

§ 1º Os documentos referidos nos incisos do caput deste artigo poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

§ 2º A comprovação de atendimento do disposto nos incisos III, IV e V do caput deste artigo deverá ser feita na forma da legislação específica.

**VII - Da Qualificação Técnica Apresentação de Atestado** de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, no qual comprove que a licitante tenha fornecido, de forma satisfatória, o objeto compatível deste edital, observando-se que tal (is) atestado(s) não seja(m) emitido(s) pela própria empresa ou por empresa do mesmo grupo empresarial;

**VIII - Qualificação Econômico-Financeira: Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante**

**4.2.** Considerando a natureza do objeto e a necessidade de garantir o pleno funcionamento do equipamento a ser adquirido, fica estabelecido que a contratação abrangerá não apenas o fornecimento do bem, mas também a sua instalação completa, sob responsabilidade integral da empresa contratada.

Condições de Fornecimento e Instalação

A empresa contratada deverá:

Realizar a instalação completa das sirenes musicais em todas as unidades escolares/creches indicadas pela Secretaria de Educação;

Disponibilizar mão de obra qualificada, equipamentos e materiais necessários (cabos, conectores, suportes, etc.);

Obedecer às normas técnicas nacionais e municipais aplicáveis;

Configurar os horários e melodias indicados pela Secretaria;

Realizar testes de funcionamento em cada unidade;

Emitir Relatório de Instalação por escola, assinado pelo responsável técnico.

A entrega apenas será finalizada após:

Instalação e testes;

Aceite da unidade escolar;

Emissão do Termo de Recebimento Provisório/Definitivo.

**4.3.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21. tendo em vista o pequeno vulto da contratação, bem como a baixa complexidade do material a ser adquirido.**

**4.5. O prazo de garantia deve estar em acordo com o inciso II. do artigo 26, da Lei n. 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor. Caso o fabricante/fornecedor possua uma garantia maior que a determinada neste Termo de Referência, prevalecerá a maior.**

**4.6. O licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa forneça ou tenha fornecido, a contento, itens de mesma natureza do objeto desta contratação;**

**4.7. Será admitida nessa licitação a participação de Cooperativas.**

**4.8. Não será permitido a participação de Consórcios. A ausência dos consórcios não importará prejuízo ao certame visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não se aplica ao presente caso.**

**4.9. Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.**

**4.10. Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.**

#### **4.11. Critérios de Sustentabilidade**

Em observância ao disposto no Decreto nº 5.570/25, esta contratação deverá observar **critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica**, compatíveis com o objeto e as condições de execução contratual, de modo a promover o desenvolvimento nacional sustentável.

## **5. EXECUÇÃO DO OBJETO**

**5.1. Entrega e instalação dos produtos será no endereço das escolas que a Secretaria Municipal de Educação fornecerá - Leopoldina/MG, telefone (32) 3694-4285.**

**5.2. O prazo de entrega do produto é de até 15 (quinze) dias, contados da emissão da Ordem de Fornecimento, em remessa única.**

**5.3.** No ato da entrega, um funcionário do Setor responsável pelo recebimento do produto irá conferir e acompanhar a entrega-instalação, dando recibo na Nota Fiscal.

**5.3.1.** Os produtos deverão ser novos, entregues devidamente, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da Contratada. O Contratante recusará os produtos que forem entregues em desconformidade com este Termo de Referência;

**5.4.** O Município reserva o direito de não receber os bens/serviços contratados com atraso ou em desacordo com as especificações e condições constantes neste Termo, podendo aplicar as sanções cabíveis.

**5.5.** Nos valores propostos pelos fornecedores deverão estar inclusos todos os custos logísticos, operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

**5.6.** A proposta comercial terá validade de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega;

**5.7. Os produtos/serviços ofertados devem estar em acordo com as especificações do objeto.**

**5.8. A futura contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega-instalação, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;**

**5.9.** A futura contratada deverá providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pelo gestor e ou fiscal com respeito à execução do objeto;

**5.10.** A futura contratada deverá responsabilizar-se pela qualidade dos produtos/serviços entregues, e pela averiguação do prazo de validade, substituindo aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem às especificações constantes deste Termo de Referência, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual, sem qualquer custo adicional para o Município;

**5.11.** A futura contratada deverá dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução do Contrato durante toda a sua vigência a pedido do Município;

**5.12.** A futura contratada deverá executar o contrato responsabilizando-se pela perfeição técnica dos produtos entregues;

**5.13.** A futura contratada deverá cumprir os prazos previstos no contrato ou outros que venham a ser fixados pelo Município.

## **6. VIGÊNCIA DO OBJETO**

**6.1.** O prazo de vigência do contrato será até 31/12/2026, contados a partir da data de sua publicação.

**6.2.** O prazo de execução do contrato será de 30 (trinta) dias.

## **7. GESTÃO DO CONTRATO**

**7.1. Observado o disposto na legislação, a gestão do contrato será realizada por Suzana Araújo dos Reis**

**7.1.1. As atribuições do gestor do contrato são aquelas previstas no art. 20 do Decreto Municipal nº 5.190/23.**

**7.2. A fiscalização do contrato será exercida por Fernando Luiz Benevenuti Abritta.**

**7.3. O Fiscal do Contrato será responsável pelo acompanhamento da execução contratual, desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo, com autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação, controle e fiscalização;**

**7.4. O fiscal de contrato comunicará à contratada, por escrito, preferencialmente via e-mail, as deficiências porventura verificadas na execução dos serviços, para a imediata correção, sem prejuízo das sanções cabíveis;**

**7.5. Compete ao Fiscal desempenhar as atribuições previstas no art. 21 do Decreto Municipal nº 5.190/23.**

**7.6. A presença da Fiscalização não elide nem diminui a responsabilidade da Contratada.**

**7.7. O Município reserva o direito de não receber os bens contratados com atraso ou em desacordo com as especificações e condições constantes neste Termo, podendo aplicar as sanções cabíveis;**

**7.8. Os produtos deverão ser novos, entregues devidamente embalados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da Contratada. O Contratante recusará os produtos que forem entregues em desconformidade com este Termo de Referência;**

**7.9. Nos valores propostos pelos fornecedores deverão estar inclusos todos os custos logísticos, operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.**

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

**8.1. O pagamento decorrente da concretização do objeto licitado será efetuado pela Tesouraria, em parcela única, conforme nota fiscal/fatura, em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento definitivo;**

**8.2. A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela Contratada em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente as de natureza fiscal;**

**8.3. O gestor e/ou a Contabilidade, identificando qualquer divergência na nota fiscal/fatura, deverá devolvê-la à Contratada para que sejam feitas as correções necessárias, sendo que o prazo estipulado acima será contado somente a partir da reapresentação do documento, desde que devidamente sanado o vício;**

**8.4. O pagamento devido pelo Município será efetuado por meio de depósito em conta bancária a ser informada pela Contratada ou, eventualmente, por outra forma que vier a ser convencionada entre as partes;**

**8.5. Os pagamentos ao contratado somente serão realizados mediante a efetiva prestação dos serviços e/ou entrega dos produtos, nas condições estabelecidas, o que será comprovado por meio de atestação em documento correspondente, emitida pelo gestor de contrato do Município;**

**8.6. Uma vez paga a importância discriminada na nota fiscal/fatura, a Contratada dará ao Município plena, geral e irretratável quitação dos valores nela discriminados, para nada mais vir a reclamar ou exigir a qualquer título, tempo ou forma;**

**8.7. Todo pagamento que vier a ser considerado contratualmente indevido será objeto de ajuste nos pagamentos futuros ou cobrados da Contratada.**

## **9. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

**9.1. O futuro contratado será selecionado através de PROCESSO LICITATÓRIO, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, com critério de julgamento de menor preço por item, observadas as especificações e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital do Certame e seus anexos.**

**9.2. Não será permitida a participação de Consórcios. A ausência dos consórcios não importará prejuízo ao certame visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não se aplica ao presente caso.**

**9.3. A presente licitação é de participação exclusivas das Microempresas, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedores individuais definidas na referida Lei. Não será admitida nesta licitação a**



participação das empresas que não se enquadrem como ME ou EPP ou MEI, nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 incluindo as alterações da Lei Complementar nº 147/2014, ou que nessa condição estejam incluídas em alguma das excludentes hipóteses do § 4º do art. 3º da mencionada Lei Complementar.

9.4. Será admitida nesta licitação a participação de Cooperativas que preencham os requisitos do art. 16 da Lei nº 14.133/21.

10. estimativas do valor da contratação

10.1- METODOLOGIA

Na forma do art. 23, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, o valor médio estimado da contratação é o descrito na tabela abaixo, referente ao valor médio obtido, conforme documentos anexos.

item	FONTES	Unid.	QDE	Preço	Total
1	Contratações similares- outros órgãos	UN	25	2.227,50	52.937,50
2	Licitanet	UN	25	2.370,00	59.250,00
3	Portal de Compras Públicas	UN	25	2.500,00	62.500,00
4	Bll	UN	25	2.400,00	60.000.00
4	Portal Nacional de Contrato. Públicas	UN	25	2.679,60	66.997,50
MÉDIA		2.413,48			60.337,00

VALOR ESTIMADO R\$ 60.337,00(sessenta mil trezentos e trinta e sete reais)

10.2. Razão da escolha

O valor da contratação foi apurado com base em pesquisas de preços realizadas em 4 sites reconhecidos, foi calculada a média dos valores obtidos.

10.3. Da data dos orçamentos 01/12/2025

Os orçamentos foram colhidos antes de decorridos 06 (seis) meses da contratação.

10.4. Todos os fornecedores consultados apresentaram orçamento.

10.5. Matriz de Risco

Considerando que a presente contratação se trata de aquisição-instalação de bem para pronta entrega, o qual, além de comum, ostenta baixa complexidade e valor, a análise pormenorizada dos riscos revela-se incompatível com a natureza do objeto, razão pela qual dispensa-se a elaboração de matriz de risco, nos termos do art. 22, caput, e § 3º, da Lei nº 14.133/21, e conforme art. 150, § 4º, inciso I, do Decreto Municipal nº 5.570/25. O ônus financeiro decorrente da revisão do valor contratado para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na forma do art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 14.133/21, poderá ser suportado pelo CONTRATANTE em caso de elevação extraordinária dos custos, e pelo CONTRATADO em caso de redução, observadas as diretrizes dos arts. 172 e ss. do Decreto Municipal nº 5.570/25.

11. Adequação orçamentária

A dotação orçamentária que suportará o custo da aquisição é a seguinte: Ficha 302

Desenvolvimento Projeto/Escola Integral, dotação: 021002.12.361.0010.2365.0000.3.3.90.30

Leopoldina/MG, dia 14 de janeiro de 2026

Suzana Araújo dos Reis

Superintendente de Planejamento Gestão e Finanças

NOME	ENDEREÇO

E.M ROTARY  CMEI APARECIDA SILVA DO BEM	R. MANOEL ANTÔNIO DE ALMEIDA- S/N  <b>TRÊS CRUZES</b>
CMEI ADILON MACHADO	R. WILSON PIMENTEL- Nº 73  <b>RIB. JUNQUEIRA (DISTRITO)</b>
CMEI SENHORITA C. SPÍNOLA  CRECHE CAIC	R. SEBASTIÃO FERREIRA LACERDA- S/N  <b>ELDORADO</b>
CMEI MARIA APª SILVA CONTE	R. OMAR RESENDE PERES- S/N  <b>SÃO CRISTÓVÃO</b>
CMEI MARCELO DOMINGUES	R. PROFESSORA CONCEIÇÃO SOARES  <b>ARTHUR LEÃO</b>
CMEI Mª AMÉLIA DO A. CARVALHO	PRAÇA PROF. CARLOS FRANCO-S/N  <b>PROVIDÊNCIA</b>
CRECHE ANITA BORELA  PEM CANTINHO DA AMIZADE	R. MADRE CÂNDIDA DE JESUS- Nº 22  <b>LIMOEIRO</b>
PEM PICA PAU  CRECHE NOSSA SRA APARECIDA	R. NOSSA SENHORA APARECIDA- S/N  <b>QUINTA RESIDÊNCIA</b>
CRECHE SANTA LUZIA  PEM MUNDO ENCANTADO	R. MANOEL JANUÁRIO- S/N  <b>ALTO DO CEMITÉRIO</b>
CMEI ELZA MARIA FAJARDO CAMPOS	PRAÇA  <b>PIACATUBA</b>
CMEI LUCIANA DA COSTA C. TAVARES	R. FRANCISCO VIEIRA DE OLIVEIRA- S/N  <b>TEBAS</b>

PEM GATO DE BOTAS	R. EMÍLIO RAMOS PINTO- S/N
CRECHE SÃO FRANCISCO DE ASSIS	<b>BELA VISTA</b>
CMEI SEBASTIÃO GUEDES M. DE MENDONÇA  (GUEDINHO)- JANILDA	R. SILVIO VITOI- S/N  <b>NOVA LEOPOLDINA</b>
CMEI ILIDIO RAIMUNDO	R. AGNELO CORRÊA DO BEM- S/N  <b>IMPERADOR</b>
E.M. AFRÂNIO REIS JUNQUEIRA	POVOADO DE SÃO MARTINHO  <b>SÃO MARTINHO</b>
E.M. ANTÔNIO LOMBA JÚNIOR	FAZENDA BOCAINA- S/N  <b>RIB. JUNQUEIRO</b>
E.M. ARTHUR DORIGO TITO	POVOADO DAS VIRGENS- S/N  <b>PALMEIRAS</b>
E.M. BOTELHO REIS	PRAÇA PROFESSOR ÂNGELO- S/N
E.M. CIRENE F. VALENTIM	R. ALOÍSIO FAJARDO- S/N  <b>NOVA LEOPOLDINA</b>
E.M. FRANCISCO P. DE LACERDA	ALTO DA DISTRIBUIDORA- S/N  <b>ABAÍBA</b>
E.M. JOAQUIM FERREIRA BRITO	ARRAIAL DOS MONTES- S/N  <b>SÃO LOURENÇO</b>
E.M. OSMAR LACERDA FRANÇA	R. NICÁCIO SALES- Nº 210  <b>SÃO CRISTÓVÃO</b>
E.M. PROF. Mª DA C. RESENDE	R. SEBASTIÃO FERREIRA LACERDA- S/N

CAIC	ELDORADO
CENTRO EDUCACIONAL M <sup>a</sup> L. JUNQUEIRA FERRAZ	AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS- S/N  BELA VISTA

**RELAÇÃO DAS ESCOLAS ONDE SERÃO INSTALA AS SIRENES MUSICAIS**

## 2. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: A responsabilidade atestada refere-se única e exclusivamente à transcrição das informações para o sistema digital, permanecendo o conteúdo sob responsabilidade dos servidores autores.

**RAFAELA PIRES DE OLIVEIRA**  
AUXILIAR DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS