



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº183/2025

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a contratação Direta por inexigibilidade da empresa UpMat Brasil Educacional LTDA - CNPJ 30.128.782/0001-00 para aquisição de materiais de apoio e preparação para o Concurso Canguru de Matemática 2025, para as Unidades de Ensino da Rede Municipal de Ensino de Criciúma – SC.

Criciúma, 03 junho de 2025.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo justificar e detalhar a necessidade de realizar uma contratação direta por inexigibilidade para aquisição de materiais de apoio e preparação para o Concurso Canguru de Matemática 2025, para as Unidades de Ensino da Rede Municipal de Ensino de Criciúma – SC.

O **Concurso Canguru de Matemática** é uma renomada competição internacional que acontece anualmente desde 2009, com o objetivo de fomentar o interesse e o aprendizado em matemática entre estudantes do Ensino Fundamental, tanto dos anos iniciais quanto dos finais. A participação dos alunos da Rede Municipal de Ensino de Criciúma – SC nesta competição representa uma oportunidade valiosa de enriquecimento educacional e de desenvolvimento de habilidades essenciais para o século XXI.

As questões do Concurso Canguru de Matemática são elaboradas para abordar conceitos que estão diretamente alinhados com as **Diretrizes Curriculares do Ensino Fundamental** da Rede Municipal de Criciúma. Elas promovem a aplicação prática e lógica dos conteúdos matemáticos, oferecendo desafios que estimulam o pensamento crítico e a resolução de problemas de maneira criativa e inovadora.

A **UPpMat Brasil Educacional Ltda** é a única fornecedora autorizada a produzir e distribuir os materiais oficiais de preparação para o Concurso Canguru de Matemática no Brasil. O material inclui:

- **Revistas Didáticas:** Com conteúdo abrangente e exercícios que refletem o estilo e a dificuldade das questões do concurso.
- **Livros de Problemas:** Contendo questões selecionadas que ajudam a desenvolver habilidades de raciocínio lógico e análise crítica.
- **Guias para Professores:** Oferecendo estratégias e planos de aula que auxiliam na condução eficaz das sessões de preparação.



- **Pins de Participação e Desempenho:** Os pins são distintivos simbólicos que reconhecem a participação dos alunos e destacam suas conquistas na competição, incentivando o esforço contínuo e a dedicação ao estudo.

Esses materiais são desenvolvidos por especialistas em educação matemática e são projetados para facilitar a introdução de conceitos matemáticos de forma didática e envolvente, permitindo aos alunos uma melhor compreensão e aplicabilidade do conhecimento adquirido.

O Concurso Canguru de Matemática não apenas reforça o conteúdo matemático padrão, mas também incentiva o desenvolvimento de competências essenciais, tais como:

- **Raciocínio Lógico:** Os desafios propostos ajudam os alunos a desenvolver habilidades analíticas e dedutivas.
- **Resolução de Problemas:** Os materiais ensinam diferentes abordagens para resolver problemas, incentivando a flexibilidade de pensamento.
- **Trabalho em Equipe e Colaboração:** A preparação para o concurso frequentemente envolve trabalho em grupo, promovendo a colaboração entre pares.
- **Autonomia e Autoconfiança:** Ao resolver problemas desafiadores, os alunos ganham confiança em suas habilidades e desenvolvem autonomia no aprendizado.

Os materiais fornecidos pela UPpMat Brasil Educacional Ltda não beneficiam apenas os alunos, mas também servem como uma valiosa ferramenta de apoio para os professores. Os professores de Matemática e regentes de turma dos anos iniciais terão acesso a recursos que enriquecem suas práticas pedagógicas, permitindo-lhes:

- **Planejar Aulas Eficazes:** Com materiais que oferecem uma estrutura clara e objetiva para o ensino dos conceitos matemáticos.
- **Identificar e Sanar Dificuldades:** Com exercícios direcionados que ajudam a identificar e abordar áreas de dificuldade para os alunos.
- **Estimular o Interesse:** Utilizando abordagens lúdicas e interativas para tornar o aprendizado mais interessante e relevante para os alunos.

A participação dos alunos no Concurso Canguru de Matemática, apoiada pelos materiais especializados da UPpMat Brasil Educacional Ltda, contribui significativamente para a melhoria da qualidade da educação matemática no município.

Além de aumentar o desempenho acadêmico, essa iniciativa eleva o Nível Educacional,



proporcionando uma experiência de aprendizado que vai além do currículo tradicional, inspira Futuras Gerações, motivando alunos a seguir carreiras em áreas relacionadas à ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) e fortalece a Comunidade Escolar, promovendo uma cultura de excelência acadêmica e envolvimento coletivo em atividades educacionais.

Contratação direta por inexigibilidade de licitação, **de acordo com a Lei nº 14.133/2021.**

A inexigibilidade de licitação está amparada no Artigo 74 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece as condições em que a licitação é inexigível, sendo uma dessas condições a situação de fornecedor exclusivo.

Consoante dispõe o art. 74 da Lei nº 14.133/2021, a inexigibilidade de licitação deriva da inviabilidade de competição, ou seja, são aquelas situações em que não é possível se escolher a proposta mais vantajosa, pois a estrutura legal do procedimento licitatório não é adequada para a obtenção do resultado pretendido.

A formalização do processo licitatório será efetivada por meio de um Termo de Contrato. Este documento assegurará o cumprimento rigoroso dos prazos estipulados e a entrega dos produtos nas condições previamente definidas.

Além do banco de questões de provas anteriores, que é divulgado no site, o Concurso Canguru de Matemática tem um material próprio, criado para apoio e preparação dos estudantes. O material é utilizado pelo/a professor/a responsável como instrumento didático para introdução dos conceitos, estudo das questões e apresenta diferentes estratégias de resolução de problemas. O Kit de produtos inclui revistas e livros, sendo produzido apenas pela empresa responsável pela realização da competição no Brasil. Com a aquisição desse material as Unidades de Ensino da Rede Municipal de Criciúma – SC estarão melhor equipadas para preparar seus alunos para o Concurso Canguru de Matemática 2025, garantindo que eles tenham acesso aos melhores recursos e suporte possível.



UNID	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UNID
01	Revista Ganguru 2025	50	UNID
02	Kit de Pins Fera em Matemática	25	KIT
03	Medalhas ouro	05	UNID
04	Medalhas de prata	22	UNID
05	Medalhas de bronze	54	UNID
06	Medalhas ao mérito	99	UNID

5.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

A empresa UpMat Brasil Educacional LTDA, inscrita no CNPJ 30.128.782/0001-00 é a única representante e organizadora do Concurso Canguru de Matemática no Brasil, sendo que os produtos por ela comercializados possuem preços compatíveis com os praticados no mercado em produtos similares.

5.2 Descrição da solução

Através dos produtos adquiridos, a Secretaria de Educação de Criciúma - SC busca fomentar o interesse e o aprendizado em matemática entre estudantes do Ensino Fundamental, tanto nos anos iniciais quanto nos finais. A participação dos alunos da Rede Municipal de Ensino no Concurso Canguru de Matemática representa uma oportunidade valiosa para enriquecer a educação e desenvolver habilidades essenciais para o século XXI.

A contratação será realizada diretamente por inexigibilidade de licitação, conforme o Artigo 74 da Lei nº 14.133/2021, uma vez que a empresa UpMat Brasil Educacional LTDA, inscrita no CNPJ 30.128.782/0001-00, é a única representante e organizadora do Concurso Canguru de Matemática no Brasil. Os produtos comercializados pela UpMat possuem preços compatíveis com os praticados no mercado para produtos similares. Essa exclusividade garante que os alunos tenham acesso a recursos especificamente projetados para o Concurso Canguru de Matemática, assegurando uma preparação adequada e eficaz.

5.3 – ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Não há como mensurar outra.



A empresa **UpMat Brasil Educacional LTDA**, inscrita no CNPJ 30.128.782/0001-00, é a única representante e organizadora do Concurso Canguru de Matemática no Brasil. Por esta razão, não há possibilidade de comparação de custos com outras empresas ou fornecedores, uma vez que a UpMat detém exclusividade na oferta dos produtos e serviços relacionados ao concurso.

UpMat Brasil Educacional LTDA - CNPJ 30.128.782/0001-00

UNI D	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UNID	UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL
01	Revista Canguru 2025	50	UNID	R\$ 59,90	R\$ 2.995,00
02	Kit de Pins Fera em Matemática	25	KIT	R\$ 29,90	R\$ 747,50
03	Medalhas ouro	05	UNID	R\$ 26,90	R\$ 134,50
04	Medalhas de prata	22	UNID	R\$ 26,90	R\$ 591,80
05	Medalhas de bronze	54	UNID	R\$ 26,90	R\$ 1.452,60
06	Medalhas ao mérito	99	UNID	R\$ 14,90	R\$ 1.475,10
Total					R\$ 7.396,50

7.1 – CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS

Solução Viável 1

Custo Total – Memória de Cálculo

Cálculo do Custo Total da Solução R\$ 7.396,50 (sete mil trezentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos) para composição dos preços nesta etapa preliminar, foi realizada solicitação de orçamento com a empresa e pesquisa de mercado na qual identificamos exclusividade na produção e distribuição dos materiais

A empresa deverá utilizar insumos de origem comprovada e descartar os resíduos oriundos dos serviços de maneira adequada, conforme os ditames sanitários e ambientais previstos em lei e normas correlatas.

9 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



Considerando todos os aspectos não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

A solução proposta é a aquisição de materiais de apoio e preparação para o Concurso Canguru de Matemática 2025, para as Unidades de Ensino da Rede Municipal de Ensino de Criciúma – SC.

Base Legal: Lei 14.133/2021.

Forma de Contratação: Termo de Contrato, com previsão de execução de entrega 30 dias após o empenho.

Transparência e Conformidade: Todo o processo será documentado e realizado em conformidade com os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. A contratação será justificada e registrada de acordo com as normas vigentes, garantindo transparência e responsabilidade no uso dos recursos públicos.

Durante o estudo técnico preliminar a equipe técnica da Secretaria Municipal de Educação adotou uma abordagem abrangente e cuidadosa para garantir que o projeto seja eficaz e sustentável: inicialmente foram identificadas as necessidades e requisitos através de uma análise detalhada de possíveis soluções. Identificando que a melhor solução para a aquisição direta por inexigibilidade de materiais de apoio e preparação para o Concurso Canguru de Matemática 2025, para as Unidades de Ensino da Rede Municipal de Ensino de Criciúma – SC:

- Verificar a regularidade fiscal da empresa a ser contratada;
- Verificar a exclusividade na produção e distribuição dos materiais.

A solução não pode ser parcelada por ser tecnicamente inviável.

O valor para aquisição será de R\$7.396,50 (sete mil trezentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos)

A formalização do processo licitatório será efetivada por meio de um Termo de Contrato. Este documento assegurará o cumprimento rigoroso dos prazos estipulados e a entrega dos produtos nas condições previamente definidas.



Serão parte integrante do contrato, a Planilha Orçamentária vencedora e demais documentos abarcados no processo licitatório.

No município de Criciúma, o plano anual de contratações ainda não foi implementado; portanto, a contratação em questão está isenta desse requisito. Contudo, é importante ressaltar que há dotação orçamentária suficiente para cobrir os custos associados às especificações definidas para este projeto.

15 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

O Estudo Técnico Preliminar foi aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da Secretaria Municipal de Educação, conforme listagem abaixo:

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
Karine Luiz Calegari Mrotskoski Matrícula: 56.087 Criciúma, 03 de junho de 2025	Micheli Da Costa Bez Birolo Matrícula: 56216 Criciúma, 03 junho de 2025
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO	
Geovana Benedet Zanette Matrícula: 66481 Criciúma, 03 junho de 2025.	