



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



ANEXO I-A - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2024 SRP 014/2024

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Fundamentação: *Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

A necessidade da compra de Brinquedos, equipamentos de refrigeração, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, mobiliário, tendas e utensílios e equipamentos de cozinha incluindo montagem e instalação para a nova escola pode ser descrita sob a perspectiva do interesse público como:

- Aquisição de mobiliários, eletrodomésticos, equipamentos e utensílios é essencial para garantir que a nova escola disponha de uma infraestrutura adequada que promova o aprendizado eficaz dos alunos. Mesas, cadeiras, armários, quadros brancos, computadores, entre outros, são elementos essenciais para criar um ambiente propício ao ensino e à aprendizagem.
- A compra de mobiliários de qualidade e eletrodomésticos seguros contribui para criar um ambiente escolar seguro e confortável para alunos, professores e funcionários. Cadeiras ergonômicas, mesas resistentes, aparelhos de ar condicionado, geladeiras e outros equipamentos garantem o bem-estar de todos os envolvidos no processo educativo.
- A nova escola precisa atender às normativas educacionais vigentes, que frequentemente exigem a disponibilidade de equipamentos e materiais específicos para garantir a qualidade do ensino. A compra desses itens é fundamental para cumprir com tais exigências e garantir que a escola esteja em conformidade com os padrões estabelecidos.
- A escola deve ser um espaço inclusivo e acessível a todos os alunos, independentemente de suas necessidades específicas. A compra de mobiliários e equipamentos adaptados para pessoas com deficiência contribui para promover a inclusão e garantir que todos os alunos tenham acesso igualitário à educação.
- Equipar a escola com os mobiliários, eletrodomésticos, equipamentos e utensílios adequados aumenta a eficiência operacional e a produtividade de professores e funcionários. Isso permite que eles realizem suas tarefas de forma mais eficaz, sem desperdício de tempo ou recursos.
- Uma escola bem equipada transmite uma imagem positiva para a comunidade, aumentando sua reputação e atraindo mais alunos e pais interessados em matricular seus filhos. Isso contribui para o fortalecimento da escola como uma instituição de excelência no ensino.

Em resumo, a compra desses itens não é apenas uma necessidade prática, mas também uma medida fundamental para garantir o sucesso educacional dos alunos, promover a inclusão, proporcionar um ambiente seguro e confortável, e cumprir com as normativas educacionais vigentes. Essa aquisição é crucial para atender ao interesse público, garantindo que a educação seja acessível, de qualidade e alinhada às necessidades da comunidade escolar.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Fundamentação: *Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).*

Embora o município de São Geraldo ainda não tenha consolidado seu Plano de Contratações Anual (PAC), a aquisição de Brinquedos, equipamentos de refrigeração, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, mobiliário, tendas e utensílios e equipamentos de cozinha incluindo montagem e instalação, encontra-se alinhada ao planejamento do Município de São Geraldo, tendo em vista que a compra desses itens para uma nova escola não é apenas uma necessidade prática, mas também uma medida fundamental para garantir o sucesso educacional dos alunos, promover a inclusão, proporcionar um ambiente seguro e confortável, e cumprir com as normativas educacionais vigentes.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

- Os bens enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.
- Os materiais objeto da aquisição devem ser entregues no prazo de até **15 dias** da notificação do empenho ao fornecedor, no endereço indicado no Edital.
- Documentos de regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira.
- As exigências de habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista e econômico-financeira são as usuais para a generalidade dos objetos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: *Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da Portaria Municipal nº 31/2023).*

Para a estimativa das quantidades foi analisada com base na nova escola que está sendo construída no Município de São Geraldo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: *Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da Portaria Municipal nº 31/2023)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



SIASG. Para os bens a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas.

O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito na licitação terá por base um Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa SEGES/ME N° 65, de 7 de julho de 2021. A pesquisa de preço será realizada no Pannel de Preços/"Banco de preços" para cada item de material e também serão considerados os preços praticados em sites de domínio amplo.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da Portaria Municipal nº 31/2023).*

As contratações públicas, sejam decorrentes de procedimento licitatório ou de contratação direta, devem ser precedidas de pesquisa de preços. A Lei nº 14.133/2021 exige a elaboração do orçamento estimado para a identificação precisa dos valores praticados no mercado para objeto similar ao pretendido pela Administração, por esses motivos:

Foi realizada pesquisa de preços pelo requisitante para atender o objeto especificado neste documento, conforme documentos anexos, sendo o valor estimado de **R\$ 2.876.080,41**, conforme art.18, Inciso VI da Lei nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: *Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da Portaria Municipal nº 31/2023).*

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado e considerando os prós e contras de cada uma, conclui-se que a melhor solução para atender ao interesse público é a Brinquedos, equipamentos de refrigeração, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, mobiliário, tendas e utensílios e equipamentos de cozinha incluindo montagem e instalação, como uma escola nova. Em resumo, a compra de mobiliários, eletrodomésticos, equipamentos e utensílios para uma nova escola não é apenas uma necessidade prática, mas também uma medida fundamental para garantir o sucesso educacional dos alunos, promover a inclusão, proporcionar um ambiente seguro e confortável, e cumprir com as normativas educacionais vigentes.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO

Fundamentação: *Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da Portaria Municipal nº 31/2023).*

A solução será contratada de forma integral, uma vez que seu parcelamento não é tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: *Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)*

Essa solicitação se faz necessária devido à necessidade de aquisição de Brinquedos, equipamentos de refrigeração, eletrodomésticos, eletroeletrônicos, mobiliário, tendas e utensílios e equipamentos de cozinha



MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



incluindo montagem e instalação para a nova escola da Secretaria de Educação do Município de São Geraldo-MG, pois são itens essenciais para proporcionar um ambiente educacional adequado, funcional, seguro e acolhedor para os alunos, professores e funcionários da nova escola. Esses recursos são fundamentais para apoiar as atividades de ensino, aprendizado, alimentação, recreação, limpeza e manutenção necessárias para o bom funcionamento da instituição.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: *Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da Portaria Municipal nº 31/2023).*

Não há providências específicas a serem adotadas pela administração previamente a contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: *Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da Portaria Municipal nº 31/2023).*

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: *Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).*

Não há impactos ambientais significativos a serem considerados para a contratação.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).*

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da Portaria Municipal nº 31/2023).

Diante do exposto, a contratação da solução pretendida se mostra dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, estando também adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 05 de julho de 2024.

Ivanilda Cristina de Queiroz Santos
Secretária Municipal de Educação