

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: _____.

Área Requisitante: **Secretaria Municipal de Educação**

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no planejamento de contratações do órgão.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois podem ser definidos no edital por meio de especificações objetivas e ficha técnica, que se prestam a estabelecer o padrão de qualidade desejado pela Administração, de acordo com características usuais no mercado.

O objeto pretendido foi firmado com base nas demandas e os elementos essenciais que servirão para atender as necessidades da Escola Municipal Angelina Medrado. O mesmo está alinhado com a necessidade da Secretaria Municipal de Educação de Lagoa Dourada.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação tem o compromisso permanente de aprimorar os padrões de qualidade no ensino, buscando sempre acolher as demandas que pressupõem melhor atender aos discentes, contribuindo de forma significativa com seu aprendizado, induzindo o comprometimento com os estudos por parte dos alunos e oportunizando aos servidores um ambiente adequado e que estimule positivamente a todos os envolvidos no processo ensino-aprendizado.

Diante do exposto, há a necessidade da contratação pretendida, pois o equipamento será destinado a compor a infraestrutura da ESCOLA MUNICIPAL ANGELINA MEDRADO.

A necessidade da aquisição dos exaustores é para sanar problemas com alta temperatura na quadra escolar e para melhorar o ambiente de ensino-aprendizado, uma vez que a incidência solar é direta no telhado da quadra e eleva a temperatura

do ambiente. O espaço possui pouca ventilação e a sensação térmica pode gerar impactos negativos nos alunos como: Falta de atenção; desinteresse em atividades obrigatórias e facultativas na quadra; mudança de humor; ansiedade; desmotivação, entre outros. Nesse sentido, os exaustores serão instalados no telhado da quadra da EMAM.

Dessa forma, o objeto do processo licitatório se faz muito necessário no cenário atual, pois visa proporcionar aos alunos e funcionários da Escola Municipal Angelina Medrado maior conforto, comodidade, ergonomia e bem-estar em um ambiente que é crucial para o desenvolvimento, aprendizagem, motivação e formação de caráter de crianças e adolescentes do Município de Lagoa Dourada.

A contratação tem por objetivo, efetivar a proposta mais vantajosa para a Administração, sendo ela a ata de registro de preço e promover o desenvolvimento educacional, garantindo a boa estrutura para a escola. Estas, pois, são as razões e os fundamentos que justificam esse processo licitatório.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Para que o objeto seja cumprido, é necessário a contratação da empresa para fornecer e instalar os equipamentos objeto dessa licitação.
- Os equipamentos devem ser entregues e instalados no prazo de 60 (sessenta) dias úteis após a notificação do empenho ao fornecedor no endereço: Escola Municipal Angelina Medrado, Rua Joaquim Jose de Resende, nº 46, Centro, Lagoa Dourada/MG, CEP 36345-000.
- A entrega e instalação deverão ser feitas de segunda a sexta-feira, de 7h30 às 16h, exceto feriados.
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste processo e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 2 (dois) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela

Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

- Os equipamentos e instalação devem obedecer às exigências e especificações constantes do termo de referência.
- Juntamente com a proposta deve ser apresentado a especificação detalhada do item ofertado, indicando fabricante, marca, modelo e preço atualizado de acordo com o último lance ofertado durante o pregão;
- Devem ser obedecidas as diretrizes de sustentabilidade cabíveis;
- Os itens ofertados devem estar, no que couber, em conformidade com as normas e registros exigidos: IBAMA, ABNT, INMETRO, MTE, ANVISA etc. compulsoriamente e/ou expressos neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), Termo de Referência (TR), Edital e anexos.
- O fornecedor deve cumprir as normas estabelecidas pela lei de licitações 14.133 de 1º de abril de 2021.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

A possibilidade encontrada foi:

- Aquisição e instalação de exaustores no telhado da quadra da escola.
- Aquisição e instalação de ventiladores elétricos de grande porte no telhado da quadra da escola.

Analisando o custo-benefício, os exaustores eólicos funcionarão independente de energia elétrica e não envolverá aumento de despesa na escola. Já os ventiladores consumirão grande quantidade de energia e funcionarão apenas quando forem acionados, sendo mais propício à manutenção. Dessa forma, a melhor solução será exaustores eólicos.

Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

Item	Quantidade	Descrição	Valor Total
1	24	Aquisição e Instalação de Exaustores eólicos de 24 polegadas, em alumínio, com capacidade de 4.000 m³/h.	R\$ 20.499,84

Total R\$ 20.499,84

Definição: Solução que atende a necessidade pela disponibilidade do insumo

Observação

O item nunca foi licitado pelo município ou a licitação contém um prazo maior que 1 ano. O valor utilizado foi pago pelos órgãos a seguir:

Exaustor Eólico – Município de Cajati-SP – Unidade executora: 24.2024, Secretaria Municipal de Obras e Mobil. Urbana – Processo nº 335/2024 – Contrato nº 81/2024 – ID contratação PNCP: 64037815000128-1-000116/2024. Valor Unitário R\$854,16.

Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para a necessidade apresentada que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para suprir a necessidade de melhor ventilação na quadra da Escola Municipal Angelina Medrado, a única solução encontrada foi a contratação de empresa para o fornecimento e instalação de exaustores eólicos. Em consulta a processos licitatórios já realizados por outros órgãos foi possível verificar que existem várias empresas que

possuem tais equipamentos para venda e assim as necessidades do Município de Lagoa Dourada poderão ser sanadas.

A solução é a aquisição por meio da modalidade de Pregão Eletrônico, pois apresenta maior vantagem à Administração, garante a isonomia entre os licitantes e melhor preço pela disputa.

Os trâmites serão feitos de acordo com a lei 14.133/21.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Quantidade	Descrição	Unidade
1	24	Aquisição e Instalação de Exaustores eólicos de 24 polegadas, em alumínio, com capacidade de 4.000 m³/h.	unidade

O quantitativo do item é referente à necessidade da Escola Municipal Angelina Medrado.

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

O preço total da contratação está estimado em R\$ 20.499,84 - (vinte mil, quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos).

Item	Quantidade	Descrição	Valor Médio Total
1	24	Aquisição e Instalação de Exaustores eólicos de 24 polegadas, em alumínio, com capacidade de 4.000 m³/h.	R\$ 20.499,84

O item nunca foi licitado pelo município ou a licitação contém um prazo maior que 1 ano. O valor utilizado foi pago pelos órgãos a seguir:

Exaustor Eólico – Município de Cajati-SP – Unidade executora: 24.2024, Secretaria Municipal de Obras e Mobil. Urbana – Processo nº 335/2024 – Contrato nº 81/2024 – ID contratação PNCP: 64037815000128-1-000116/2024. Valor Unitário R\$854,16.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não há necessidade de parcelamento da contratação.



10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes da almejada contratação.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Atender às necessidades da Escola Municipal Angelina Medrado no que se refere à melhor ventilação na quadra.

11.2. Assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

11.3. Assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato, visto que o espaço onde os equipamentos serão instalados está preparado.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Durante o processo de instalação:

- Descarte de embalagem / resíduos em lugar inadequado;
- Produção de ruídos no ambiente escolar durante a prestação do serviço;
- Produção de partículas de poeira próximo ao local e instalação.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Lagoa Dourada-MG, 26 de fevereiro de 2025

Priscila Campos de Resende
Secretaria Municipal de Educação