

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1.082/2024 /2024

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

As placas de inauguração marcam oficialmente a reforma e ampliação da instituição de ensino, celebrando um marco significativo na comunidade. Isso reconhece o esforço e dedicação de todos os envolvidos no estabelecimento da creche, desde os fundadores até os colaboradores e apoiadores. Além de cumprir o seu papel como uma lembrança duradoura da abertura da creche, preservando a história e o legado da instituição para as gerações futuras. Elas podem inspirar um senso de continuidade e comprometimento com os objetivos e valores da creche ao longo do tempo.

2. 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:

Não há no Município o Plano de Contratações Anual diante do fato de que tal exigência ser recente, tendo em vista que a Lei nº 14.133/2021 iniciou sua vigência em 30 de dezembro de 2023. Contudo, isso não inviabiliza que a contratação de serviço seja realizada pela administração, por prazo determinado, com base no limite de dispensa de licitação prevista no inciso II do artigo 75, da citada Lei

3. Requisitos da Contratação:

Para atender as demandas do das instituições de Ensino da Secretaria de Educação a contratada deverá:

- a) A entrega do objeto deverá ser feita em até 5 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço/empenho.
- b) A CONTRATADA deverá executar os serviços em acordo com as Normas Técnicas Regulamentadas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- c) Garantia de todas as informações levantadas e documentadas sobre os serviços executados, estando a CONTRATADA passível de ser responsabilizada civil e penalmente por eventuais danos que possam a vir ser causados a terceiros, quando na execução dos serviços ocorrer culpa ou dolo na conduta dos seus subordinados inerentes aos serviços prestados.
- d) O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita execução do Empenho, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto do Empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.
- e) As placas deverão ser entregues conforme as especificações encaminhadas ao fornecedor, constando inclusive a padronização de fontes e tamanhos de placas de inauguração.

3 Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

Item	Objeto	Quantidade	Valor estimado
1	Placa de aço inox 430, gravado em baixo relevo, pintura cores, formato 80 x 60 cm, 4 furos, parafusos e buchas.	1	R\$:1310,00

4. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:

- Durabilidade: O aço inox é conhecido por sua resistência à corrosão, o que significa que a placa manterá sua integridade ao longo do tempo, mesmo em ambientes úmidos, como uma creche.
- Uma placa de aço inox pode proporcionar uma aparência moderna e profissional para a creche, transmitindo uma imagem de qualidade e credibilidade para os pais e responsáveis das crianças que frequentarão o local.
- Fácil limpeza e manutenção: O aço inox é fácil de limpar e requer pouca manutenção, o que é essencial em um ambiente onde a higiene é uma prioridade, como uma creche. Isso pode ajudar a garantir um ambiente seguro e saudável para as crianças.
- O aço inox é resistente a riscos e danos, o que pode ajudar a proteger a placa contra vandalismo e garantir que ela mantenha sua aparência estética por mais tempo.
- Uma placa de aço inox pode ser facilmente personalizada com informações importantes, como o nome da creche, logotipo, informações de contato e talvez uma mensagem especial para os pais e crianças. Isso ajuda a fortalecer a identidade da creche e a criar um ambiente acolhedor desde o primeiro contato.

5. 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:

Placa de aço inox 430, gravado em baixo relevo, pintura cores, formato 80 x 60 cm, 4 furos, parafusos e buchas, valor estimado 1.310,00 (mil trezentos e dez reais), conforme dados do DFD e da pesquisa de preço.

6. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

- a) A entrega dos objetos deverá ser feita em até 5 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço/empenho.
- b) A CONTRATADA deverá executar os serviços em acordo com as Normas Técnicas Regulamentadas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

c) Garantia de todas as informações levantadas e documentadas sobre os serviços executados, estando a CONTRATADA passível de ser responsabilizada civil e penalmente por eventuais danos que possam a vir ser causados a terceiros, quando na execução dos serviços ocorrer culpa ou dolo na conduta dos seus subordinados inerentes aos serviços prestados.

d) O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeita execução do Empenho, ficando a mesma obrigada a substituir, no todo ou em parte, o objeto do Empenho, se a qualquer tempo se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

e) As placas deverão ser entregues conforme as especificações encaminhadas ao fornecedor, constando inclusive a padronização de fontes e tamanhos de placas de inauguração.

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a solução apresentada, não é necessária a contratação parcelada, tendo em vista que o fornecimento do material deverá ser integral.

8. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

A aquisição de placas de aço inox apresenta custo-benefício a longo prazo, embora o custo inicial de uma placa de aço inoxidável possa ser um pouco mais alto do que outros materiais, sua durabilidade e resistência significam que ela exigirá menos manutenção e substituição ao longo do tempo, resultando em economia a longo prazo.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se faz necessário por parte da administração realizar contratações correlatas, tendo em vista que a contratada se responsabilizará pelo fornecimento integral.

10. 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:

A aquisição de uma placa de inauguração de aço inoxidável pode ter alguns impactos ambientais, principalmente relacionados à produção do material e ao seu descarte. A fabricação de aço inoxidável pode gerar emissões de dióxido de carbono (CO₂) devido ao uso de energia em processos como a fusão do metal e a fabricação de ligas, bem como requer o uso de minerais e recursos naturais, como minério de ferro, níquel e cromo. No entanto, sua durabilidade e resistência significam que exigirá menos manutenção e substituição ao longo do tempo, resultando em economia a longo prazo.

11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Considerando os aspectos técnicos, econômicos e ambientais discutidos anteriormente, é possível concluir que a contratação para a aquisição de uma placa de aço inoxidável é adequada para atender à necessidade a que se destina. Do ponto de vista técnico, o aço inoxidável oferece durabilidade, resistência a danos e facilidade de manutenção, garantindo que a placa mantenha sua integridade e aparência ao longo do tempo, mesmo em um ambiente de alto tráfego como uma creche. Além disso,

sua estética profissional contribui para a imagem da creche e transmite confiança aos pais e responsáveis.

Economicamente, embora o custo inicial possa ser ligeiramente mais alto do que outras opções de materiais, os benefícios a longo prazo, como a redução dos custos de manutenção e a valorização da marca, tornam o investimento em uma placa de aço inoxidável vantajoso.

Ilhota/SC, 22 de abril de 2024
Andréa Cordeiro
Secretária de Educação (79359 / 1)