

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1.080/2024

#### **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 em aço inox 430, gravado em baixo relevo, pintura cores, formato 59 x 40 cm, 4 furos, parafusos e buchas	1	R\$: 686,00

**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, 59cm x 40 cm, valor unitário 686,00.

**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 (CO<sub>2</sub>) 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.

Portanto, com base nessas considerações, a contratação para a aquisição de uma placa de aço inoxidável é adequada e recomendável para atender às necessidades da creche na ocasião de

---

Ilhota/SC, 19 de abril de 2024  
Andréa Cordeiro  
Secretária de Educação (79359 / 1)