

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÓRGÃO: Secretaria de Administração e Fazenda		
SETOR REQUISITANTE: Secretaria de Administração e Fazenda		
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Angelica Adriana da Cruz Àvila	CARGO: Secretaria	ASSINATURA: 388/04
TELEFONE:(49)3654-0244	E-MAIL: adm@saobernardino.sc.gov.br	
DESCRIÇÃO DO OBJETO: AQUISIÇÃO DE PLACAS (ETIQUETAS) DE PATRIMÔNIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS BENS MÓVEIS QUE SERÃO ADQUIRIDOS NO DECORRER DOS EXERCÍCIOS PELO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDINO. ESTÁ AQUISIÇÃO TORNA-SE NECESSÁRIA, PARA GARANTIR UM CONTROLE EFICIENTE DOS BENS.		
A aquisição de placas para identificação dos bens patrimoniais é uma medida essencial para garantir a eficiência, controle, transparência e responsabilidade na gestão do patrimônio público. A identificação clara e durável de cada item permite um controle rigoroso e organizado, facilitando o monitoramento e a localização dos bens. Essa prática contribui para evitar extravios e perdas, além de auxiliar em auditorias e verificações		
GRAU DE PRIORIDADE: (x) Normal () Urgente		
PRAZO DE EXECUÇÃO: imediato com entrega em até 20(vinte) dias, com vigência até 31/12/2025.		
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: (x) Pregão () Concorrência () Registro Preço () Credenciamento () Leilão () Inexigibilidade () Dispensa () Concurso () Diálogo Competitivo		

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de placas para identificação dos bens patrimoniais do município é essencial para garantir o controle adequado dos bens móveis. A correta identificação dos bens previne fraudes, extravios e facilita a manutenção de um controle rigoroso sobre o patrimônio público.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município de São Bernardino-SC, encontra-se em período de transição para a nova lei, e encontra-se na exceção do artigo 176 da lei 14.133/21.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deve ser do ramo, as placas devem ser confeccionadas em alumínio anodizado, material que garante alta resistência à corrosão, abrasão e a variações climáticas, assegurando sua durabilidade tanto em ambientes internos e externos.

Cada placa deverá ter dimensões aproximadas de 2cm x 5cm, com bordas arredondadas, impressão (gravação) com o nome do órgão, o número e o brasão do município.

As placas deverão ter sistema de adesivo com 3 M extraforte no verso, para garantir que permaneçam fixas e em condições de uso por um longo período.

O fornecedor deverá enviar a arte final para aprovação prévia, contendo o layout com o brasão e as informações textuais.

As placas deverão ser de boa qualidade e deverão ter garantia de 12(doze) meses.

As placas deverão seguir a ordem seqüencial de numeração, iniciando no número 7501 até 9001.

4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

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

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	DE	QUANTIDADE
1	Placa (etiqueta) de Patrimônio em Alumínio anodizado, com numeração personalizada, garantindo a identificação única e rastreabilidade, a partir de (7501 até 9001), Dimensões aproximadas de 2cm x 5cm, com adesivo 3 M no verso extraforte, que ofereça adesão com alta durabilidade para materiais variados (metal, madeira, plástico e outros), com acabamento arredondado, resistente para ambientes internos e externos, impressão(gravação) com o nome do órgão (Município de São Bernardino), brasão do município e o número de identificação.	Unidade		1500

4.3 - FONTE DE RECURSOS: (próprios)

4.4 - Prazo de Entrega/ Execução: imediato em até 20(vinte) dias

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 1 – Aquisição de placas em alumínio adonizado

Vantagens:

Alta durabilidade: as placas de alumínio são extremamente resistentes e possuem uma vida útil prolongada, reduzindo a necessidade de reposições freqüentes;

Resistência a interpéries: são adequadas tanto para uso interno quanto externo, sendo altamente resistentes a corrosão, umidade e variações climáticas;

Gravura duradoura: a gravação e ou impressão em placas de alumínio mantém identificação do patrimônio legível por muitos anos.

Desvantagens:

Custo mais elevado

Conclusão sobre a viabilidade

A aquisição de placas em alumínio é a solução mais adequada para a identificação do patrimônio público, as quais garantem durabilidade e resistência. Essa solução oferece o melhor custo-benefício, considerando a longevidade e a redução de custos com substituições futuras.

Solução 2 :

Aquisição de placas em silicone

Vantagens

Custo inicial mais baixo

Desvantagens

Menor durabilidade e resistência

Conclusão sobre a viabilidade

Placas de silicone não é viável, devido sua baixa durabilidade e resistência.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Dados obtidos junto ao Banco de Preços

Cotação 1- Prefeitura Municipal de Boa Vista/RO

Cotação 2 – Município de São Luiz Gonzaga/MA

Cotação 3 – Irara Câmara de Vereadores/BA

Item	Cotação nº 01	Cotação nº 02	Cotação nº 03	Valor de referência Mediana	de :

01	1,80	1,92	1,50	1,80
----	------	------	------	------

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais viável encontrada é a aquisição de placas de alumínio anodizado para a identificação de todos os bens móveis do município de São Bernardino, assegurando que cada item esteja marcado de forma clara, durável e resistente a condições diversas. A escolha de placas de alumínio se baseia na necessidade de adquirir um material de boa qualidade e resistente, para garantir que a identificação permaneça legível e confiável por um longo período.

A compra será realizada através de licitação na modalidade Pregão eletrônico, promovendo transparência no processo de contratação e possibilitando a obtenção do melhor preço, com fornecedores capacitados para atender às especificações de qualidade exigidas.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando a natureza integrada dos bens a serem adquiridos, não se justifica o parcelamento da contratação. A entrega será imediata em até 20 (vinte) dias.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- Identificação clara e durável dos bens patrimoniais, a utilização de placas de alumínio proporciona e assegura um controle eficaz e em conformidade com as normas de transparência e fiscalização.
- Otimização de recursos públicos, a escolha de material durável, minimiza a necessidade de substituições freqüentes, reduzindo custos futuros com reposições.
- Fortalecimento da gestão patrimonial, a identificação padronizada, com placas de alta durabilidade facilita o controle, localização e rastreamento dos bens, promovendo uma gestão organizada e eficiente.
- Maior segurança contra fraudes e extravios.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a formalização do contrato destinado à contratação de empresa para fornecimento das placas em alumínio anodizado para identificação dos bens patrimoniais, é imprescindível adotar providências que assegurem a conformidade legal, eficiência operacional e segurança administrativa. Inicialmente, deve-se realizar um levantamento de mercado detalhado, identificando empresas com comprovada capacidade técnica e experiência no atendimento às exigências especificadas no edital. Na sequência, a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico é crucial, contemplando detalhadamente o escopo dos serviços, critérios de avaliação, prazos e responsabilidades da contratada.

Adicionalmente, é necessário garantir a disponibilidade orçamentária e financeira mediante comprovação documental e obtenção das aprovações internas exigidas pela legislação vigente. O processo licitatório deve ser conduzido em total conformidade com as normas legais aplicáveis, com especial atenção à inclusão de cláusulas contratuais que disciplinem os aspectos de execução, fiscalização, sanções e mecanismos de

garantia contratual. Por fim, a administração deve designar formalmente um gestor e um fiscal de contrato, assegurando o acompanhamento contínuo e rigoroso da execução do contrato, de forma a garantir o pleno cumprimento das obrigações pactuadas.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Até o momento, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar ou ser influenciadas pela presente contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de uma empresa especializada para a realização de processos seletivos pode apresentar impactos ambientais indiretos relacionados às operações da empresa contratada e às atividades envolvidas no processo. Embora esses impactos não sejam diretamente vinculados à prefeitura, é importante considerá-los para adotar práticas mais sustentáveis.

As placas em alumínio anodizado é um material com diversas vantagens, mas sua produção e uso também geram impactos ambientais.

Benefícios:

Reciclável: O alumínio pode ser reciclado infinitamente sem perder suas propriedades, reduzindo a demanda por minério de alumínio e economizando energia.

Durável: Sua camada de óxido o torna resistente à corrosão, aumentando sua vida útil e diminuindo a necessidade de substituição.

Leve: Facilita o transporte e reduz o consumo de energia em diversos processos.

Impactos:

Produção do alumínio: A extração do bauxita (minério de alumínio) e o processo de produção do metal puro consomem muita energia e geram resíduos.

Anodização: Embora seja um processo eletroquímico, o uso de produtos químicos e o consumo de energia ainda geram impactos.

Descarte: Mesmo sendo reciclável, o descarte inadequado pode contaminar o solo e a água.

Medidas Mitigatórias:

Para minimizar os impactos é importante priorizar empresas que utilizem processos de produção mais sustentável.

Certificar-se de que as placas sejam recicladas no final de sua vida útil.

Adquirir apenas a quantidade necessária, evitando o desperdício.

Essas medidas demonstram o compromisso com a sustentabilidade ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente e promovendo uma gestão pública mais responsável e consciente.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de placas em alumínio anodizado é viável, conforme levantamento de mercado realizado, porque é uma solução que atende aos requisitos de durabilidade e identificação clara dos bens patrimoniais. Há fornecedores disponíveis para suprir a demanda, e oferecer placas de alta qualidade e resistência. A aquisição será realizada por meio de licitação, modalidade Pregão Eletrônico, para garantir a transparência no processo e competitividade entre os fornecedores, possibilitando a obtenção do melhor custo-benefício para a administração pública.

13.1 PRAZO DE ENTREGA: Prazo de Entrega/ Execução: IMEDIATO em até 20(vinte) dias.

13.2 - Unidade e servidores responsáveis para esclarecimentos: Angélica, Adriana da Cruz Àvila.

13.3 - Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, com recursos próprios, para pagamento em até 10(dez) dias, após a entrega dos materiais, mediante efetiva apresentação da nota fiscal. Deverá constar no documento fiscal o número da licitação, número do contrato, bem como nome do Banco, nº da Conta Corrente e Agência bancária, da empresa, sem os quais o pagamento poderá ficar retido por falta de informações.

13.4 - A solução pretendida demonstra viabilidade técnica, operacional e tem respaldo orçamentário, assim como está adequado à necessidade da demanda de contratação, portanto **Declaramos viável a contratação.**

São Bernardino – SC, aos 25/11/2024
.Responsáveis pela formalização da Demanda

Angélica Adriana da Cruz Àvila
Secretária de Administração e Fazenda
Matrícula nº 388/04

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais

providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

São Bernardino – SC 25/11/2024

Resta Autorizado.

Angélica Adriana da Cruz Ávila
Secretária de Administração e Fazenda
Matrícula nº 388/04