



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. OBJETO:**

Registro de preços para eventual e futura contratação de fornecimento de Agente Redutor Líquido de Óxidos de Nitrogênio Automotivo (ARLA 32), acondicionado em galões de 20 litros, destinado ao atendimento das demandas operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí/SC, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

#### **1.1 Tipo de objeto**

(X) Aquisição de Bens

#### **1.2 Especificações e quantidades**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTE	V. UNIT	V. TOTAL
1	Agente Redutor Líquido de Óxido de Nitrogênio (ARLA 32) Galão de 20 (vinte) Litros	galão	200	R\$ 154,38	R\$ 30.876,00

#### **1.3 Especificações técnicas**

O objeto deverá atender integralmente aos requisitos estabelecidos nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas aplicáveis ao ARLA 32, em especial a ABNT NBR ISO 22241, ou outra que venha a substituí-la ou atualizá-la, devendo o produto estar em conformidade com os padrões técnicos e de qualidade vigentes à época do fornecimento.

O produto deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Solução aquosa de ureia automotiva (ARLA 32);
- Concentração de ureia entre 31,8% e 33,2%;
- Baixo teor de impurezas (metais, fósforo, aldeídos e insolúveis);
- Densidade entre 1.087 e 1.093 kg/m<sup>3</sup> a 20°C;
- Compatibilidade com sistemas SCR;
- Produto adequado para redução de emissões de óxidos de nitrogênio (NOx);
- Acondicionamento em galões de 20 litros;
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

#### **1.4 Classificação do objeto quanto à natureza**

O objeto da contratação é caracterizado como bem comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

#### **1.5 Classificação quanto ao modelo de execução**

A contratação será realizada por demanda, não contínua, conforme necessidade da Administração.

#### **Da aplicabilidade da Lei Municipal nº 7.785/2025**

Tratamento diferenciado para ME/EPP: ( X ) Sim ( ) Não

Subcontratação: (x) Sim ( ) Não

## **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação tem por objetivo atender às demandas operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí/SC, garantindo a continuidade da manutenção e do pleno funcionamento da frota de viaturas operacionais.

Atualmente, a frota é composta por 16 viaturas equipadas com sistema de Redução Catalítica Seletiva (SCR), as quais demandam o uso contínuo do Agente Redutor Líquido de Óxidos de Nitrogênio Automotivo (ARLA 32). O consumo médio anual estimado do insumo é de 4.000 litros, considerando o histórico de utilização e a frequência de emprego das viaturas em atendimentos operacionais.

O ARLA 32 constitui insumo essencial ao funcionamento adequado desses veículos, sendo indispensável para a redução das emissões de óxidos de nitrogênio (NOx), em conformidade com a legislação ambiental vigente. Ademais, sua utilização adequada contribui diretamente para a preservação dos componentes do sistema de exaustão, evitando falhas mecânicas e assegurando o desempenho regular das viaturas.

A eventual ausência do insumo pode acarretar impactos operacionais relevantes, tais como:

- Entrada dos veículos em modo de emergência (redução de potência do motor);
- Restrição ou impossibilidade de utilização das viaturas em ocorrências;
- Aumento do risco de danos aos sistemas de pós-tratamento de emissões;



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

- Descumprimento de normas ambientais aplicáveis, com possíveis repercussões administrativas.

No que se refere ao modelo de contratação, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a solução mais adequada, tendo em vista a natureza contínua e variável da demanda, a impossibilidade de previsão exata do consumo ao longo do período e a necessidade de aquisições parceladas, conforme a efetiva necessidade da Administração.

### **3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO**

A contratação será realizada por meio de Pregão Eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, adotando-se o critério de julgamento pelo menor preço por item.

### **4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA**

4.1. O critério de aceitabilidade de preços será o menor preço unitário, conforme valores estimados para a contratação.

4.2. Serão exigidas amostras?

( X ) Não

( ) Sim

4.3. Será exigida garantia de proposta?

( X ) Não

( ) Sim

### **5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO**

Serão exigidos os documentos relativos à habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira, nos termos dos arts. 62 a 69 da Lei nº 14.133/2021.

#### **5.1 Qualificação Técnica**

A qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

privado, que comprove(m) o fornecimento de objeto compatível com o da presente contratação.

Para fins de comprovação de compatibilidade, o(s) atestado(s) deverá(ão) demonstrar, no mínimo:

- Fornecimento de ARLA 32 ou produto equivalente;
- Quantitativo mínimo correspondente a 20% do volume estimado da contratação;
- Execução satisfatória do fornecimento, sem registros de inadimplemento;
- Período de fornecimento que evidencie experiência prévia compatível com a natureza contínua do objeto.

## **5.2 Requisitos Técnicos Complementares**

Considerando a natureza do objeto, o licitante deverá ainda comprovar:

- Que o produto ofertado atende às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial a ABNT NBR ISO 22241, ou outra que a substitua;
- Apresentação de ficha técnica, laudo ou certificado de conformidade do produto, emitido pelo fabricante ou por laboratório acreditado;
- Quando aplicável, comprovação de regularidade junto aos órgãos reguladores competentes para produção, comercialização ou distribuição do produto.

## **6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **6.1 Prazo de entrega:**

O objeto deverá ser entregue em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

### **6.2 Local de entrega, responsável pelo recebimento e horário:**

7º Batalhão de Bombeiros Militar – Av. Sete de Setembro, nº 1878, Bairro Fazenda, Itajaí/SC, em dias úteis, das 08h às 18h. CEP: 88301-204

### **6.3 Garantia:**

Não será exigida garantia contratual.



## **7. OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

### **7.1 Obrigações da Contratada:**

- a) atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato, limitada ao quantitativo de cada item;
- b) fornecer o objeto, de acordo com as especificações constantes, em consonância com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;
- c) responsabilizar-se pela boa execução e eficiência no fornecimento do objeto;
- d) não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratado;
- e) manter, durante a vigência da contratação, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas;
- f) responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à Administração ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;
- g) responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto contratado;
- h) manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, o Contratante em caso de alteração;

### **7.2 Obrigações da Contratante:**

- a) comunicar a Contratada toda e quaisquer ocorrências relacionadas aos objetos entregues;
- b) efetuar o pagamento da Contratada de acordo com a forma de pagamento estipulada na licitação e no Contrato;
- c) promover o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento/prestação dos serviços, sob os aspectos qualitativo e quantitativo, anotando em registro próprio as falhas e solicitando as medidas corretivas;
- d) rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue pela Contratada fora das especificações do contrato;
- e) observar para que durante a vigência da contratação sejam cumpridas as obrigações assumidas pela Contratada, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

- f) aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;
- g) prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados;

## **8. DO INSTRUMENTO CONTRATUAL**

8.1. A presente contratação será formalizada por:

- ( ) Contrato administrativo.
- ( ) Ata de registro de preços.
- (x) Sistema de Registros de Preços
- ( ) Autorização de Fornecimento.

8.2 Gestão e Fiscalização

- Gestor do contrato: Capitão BM Daniel Torquato Elias
- Fiscal de gestão: 3o Sgt BM Thales Felipe Fernandes da Silva
- Fiscal de execução: Cb BM Vitor Lima da Costa

## **9. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

9.1. O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias, contados da data de apresentação da nota fiscal, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, após o recebimento definitivo do objeto.

9.2. A aceitação do objeto será realizada mediante verificação da conformidade com as especificações técnicas previstas neste Termo de Referência.

9.3. A Administração poderá exigir, a qualquer tempo, a apresentação de ficha técnica, prospecto ou documento equivalente, com a finalidade de comprovar o atendimento às especificações técnicas exigidas.

## **10. RECEBIMENTO**

10.1 Recebimento provisório no ato da entrega.

10.2 Recebimento definitivo após verificação da conformidade em até 5 (cinco) dias úteis.

## **11. REAJUSTE**

11.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

11.2. Após o intervalo de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

11.3. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.4. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **12. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Aplicam-se às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e regulamentação municipal vigente.

## **13. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado da contratação é de R\$ 30.876,00

## **14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas correrão por conta da seguinte dotação: 608 - Custeio.

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**Capitão BM Daniel Torquato Elias**

Chefe do B4 do 7º Batalhão de Bombeiros Militar  
(assinado digitalmente)

**Ettore Gustavo Stenghele**

Secretário Municipal de Segurança Pública  
(assinado digitalmente)