

JUSTIFICATIVA

**AQUISIÇÃO DE LACRES DE SEGURANÇA**

Ao Ilmo. Senhor

Eng.º Alexandre Coan Pierri

Diretor Comercial e de Relações Institucionais

A solicitação refere-se ao Ofício 301/2023 UPCOM para aquisição de lacre de segurança para emprego no Departamento Autônomo de Água e Esgotos - DAAE na cidade de Araraquara, com o objetivo de lacrar os medidores como forma de evitar danos ao objeto e fraudes na ligação de água, sendo somente o DAAE autorizado sua instalação e retirada, conforme ARES-PCJ n.º 424 de 1º de abril de 2022.

Incumbe demonstrar que as especificações do bem a ser adquirido foram solicitadas para melhor atender ao interesse público, visando, sobretudo, suprir as necessidades administrativas com qualidade. Portanto, tem-se que as especificações qualitativas foram alicerçadas, objetivamente, no material e seu travamento.

No que importa as condições quantitativas, tem-se por certo que estas foram erigidas média de consumo dos últimos 12 meses e, considerando, ainda os seguintes dados:

- Utilização do material pelas gerências: Comercial (unidade USR), de Redes (manutenção e ligação/ religação) e Perdas (macromedição e micromedição)
- Disponibilizados ao serviço de corte e reabertura, substituição de micromedidores, religação e ligação nova de água, manutenção de redes, fiscalização e vistorias prediais.
- Saldo até a data do ofício:
  - 21.500 - lacres de segurança com cabo de aço ajustável de 65 cm (micromedidores);

Por derradeiro, informo, ainda, que o valor estimado fora obtido através de solicitação de orçamento aos fornecedores e consulta por site de painel de preços.

As informações detalhadas estão contidas no Termo de Referência Padrão anexo.

Sem mais, estou à disposição para quaisquer esclarecimentos.

---

NATALIA CRISTINA DE JOÃO

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. DO OBJETO:**

Aquisição de lacres de segurança para utilização em hidrômetros.

Julgamento:	Registro de Preço
Duração do Contrato:	12 meses a contar da assinatura do contrato.
Prazo entrega:	Até 30 dias contados do pedido.
Local de entrega:	Almoxarifado DAAE Araraquara, na Av. José Parisi nº 529 – Fonte Luminosa, no Horário das 09hs às 11hs e das 13hs às 16hs.
Descarga e Frete	Por conta do fornecedor.

#### **2. ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

Aquisição de lacre de segurança para utilização em hidrômetros, para serviços de supressão e reabertura de água, fiscalização predial, substituição de hidrômetro, ligação nova e manutenção em rede de água.

- Lacre de segurança com cabo de aço ajustável de 65 cm
- Quantidade = 40.000 peças
- Reserva de 5% para empresa EPP, ME e equiparadas

#### **3. ESTIMATIVA DE PREÇOS:**

O valor total estimado para aquisição do objeto acima, com base em cotações realizadas pelo DAAE junto a empresas especializadas, considerando a média do valor das propostas apresentadas, é de:

- Lacre de segurança com cabo ajustável de 65 cm - R\$ 114.000,00 (cento e quatorze mil reais).

No ANEXO II constam as quantidades e valores unitários e totais

A proponente deverá apresentar proposta conforme ANEXO III – Composição de Preços, onde deverão estar inclusos todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, aplicações, lançamentos, encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade.

#### **4. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

##### **4.1 CARACTERÍSTICAS DO CORPO DO LACRE:**

Os lacres de segurança deverão ser usinados em alumínio ou zamac, todo em metal, sem revestimento em sua superfície e com sistema de travamento automático. Deverá estar pintado na cor azul-marinho, cuja pintura será resistente à corrosão e à exposição do tempo (chuva e sol), bem como as escritas gravadas em seu corpo em baixo-relevo, deverão manter-se legíveis nas mesmas condições climáticas.

O corpo do lacre deve ter dimensão de no máximo 03 cm de comprimento e altura, e conter no topo do seu bojo a escrita personalizada “DAAE-ARARAQUARA” (legível e visível); e centralizado, oito dígitos alfanuméricos – considerando o hífen – que devem iniciar do V4-000001 ao V4-040000, todos gravados em baixo-relevo e caracteres com tamanho igual a 1,2 mm de largura x 4 mm de altura (legível e visível). Essas informações deverão estar em ambos os lados do corpo do lacre, para facilitar visualização (dados em duplicidade). Imprescindível que o produto descrito seja resistente à corrosão e as informações nele contidas deverão permanecer visíveis mesmo após sofrer ação direta e diária de intempéries.

##### **4.2 CARACTERÍSTICAS DA CORDOALHA:**

A cordoalha deverá ser de aço, composta de trama tencionada que se desenrola ao ser cortada, com sistema de travamento do tipo automático (por tracionamento). O comprimento não deverá ser menor que 1,60 mm.

Quanto a resistência, na posição lacrada, deverá ser de 200 quilogramas-força (Kgf), comprovada mediante Lauda Técnico emitido pelo Fabricante ou por Laboratório Especializado.

#### 4.3 CARACTERÍSTICAS DA ETIQUETA:

Cada lacre deverá ser acompanhado por uma etiqueta impermeável, autoadesiva, e não autodestrutiva (que se desfaz na tentativa de se retirar).

As dimensões deverão ser de 4 cm x 2 cm, trazendo as informações alfanuméricas contidas no corpo do lacre e código de barra que represente o código do lacre sem o hífen; essas etiquetas serão utilizadas em documentos da autarquia. Observação: na etiqueta não haverá a informação “DAAE – ARARAQUARA” como no lacre (FOTO 01).



FOTO 01

#### 4.4 CARACTERÍSTICAS DAS EMBALAGENS:

Cada caixa deve conter 1.000 lacres contendo 10 embalagens com 100 unidades, tendo no interior de cada, 05 embalagens com 20 unidades de lacres. Todas as embalagens deverão ter informações legíveis de seu conteúdo (FOTO 01).

As etiquetas descritas no item 4.3 deverão acompanhar os lacres acomodados nas em

embalagens que contém 20 lacres, com as sequências alfanuméricas correspondentes (FOTO 02).



FOTO 02

Cada caixa deverá conter etiqueta de identificação externa com o número da caixa e as sequências de lacres que estão em seu conteúdo, conforme a descrição abaixo (FOTO 03):

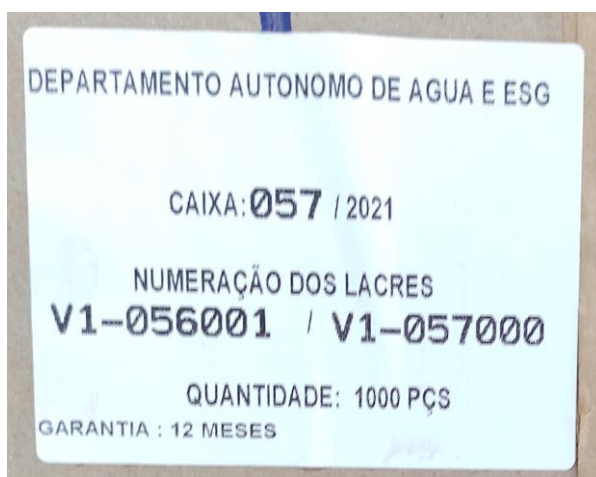


FOTO 03

Deverá possuir etiqueta de identificação informando o número da caixa, o ano, bem como a quantidade dos lacres em seu conteúdo, e a sequência numérica, conforme consta do ANEXO IV.

Exemplo 1: Caixa 01/2024, com 1.000 lacres, com a sequência V4-000001 ao V4-

001000; Caixa 02/2024, com 1.000 lacres, com a sequência V4-001001 ao V4-002000 e assim sucessivamente.

As etiquetas devem ter dimensão 55,8 x 99,0 mm, e as informações deverão ser impressas em negrito, e em tamanho grande, de fácil visualização.

#### 4.5 DAS AMOSTRAS E DO LAUDO:

É necessária a apresentação de 03 amostras dos materiais, no ato da abertura da licitação, para análise da qualidade do produto. As amostras não precisarão estar personalizadas na cor, código, nome da autarquia, tamanho do cabo, mas deverá observar as demais características. Quanto ao comprimento do cabo, se não for apresentar nas medidas do edital, que tenha tamanho mínimo para testes, que será por volta de 30 cm.

Essas amostras poderão ser destruídas durante os testes e ficarão na posse da autarquia após o processo licitatório.

Os testes serão realizados conforme Item 7 (testes realizados), de acordo com o visual, resistência à ruptura, travamento, utilização e tensão da trama do cabo.

O Laudo sobre a resistência da cordoalha (item 4.2, parágrafo segundo) deverá ser apresentado na fase das propostas.

### 5. DA ENTREGA

No ato da entrega, os lacres serão verificados e deverão estar de acordo com as especificações deste contrato. Verificado qualquer defeito de fabricação no material, este será rejeitado de imediato, devendo ser substituído no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, sob pena de sofrer sanções previstas no Edital e na legislação vigente;

A rejeição do material pela Gerência Comercial do departamento, sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas no edital;

Caso o novo material, entregue em substituição a um já rejeitado, também seja rejeitado e ficará subentendida a incapacidade técnica da CONTRATADA de entregar o

restante dos materiais nas condições e especificações descritas neste contrato, se sujeitando às penalidades previstas no edital;

Todo material, com base nas normas vigentes, deverá ser substituído em garantia, quando descoberto defeito de fábrica durante o uso, quando este puder ser comprovado, ou reposição do material quando este tiver quantidade inferior a comprada. Nesses casos o ônus da troca ou reposição será de inteira responsabilidade do fabricante.

## **6. DOS CRITÉRIOS PARA INSPEÇÃO, APROVAÇÃO E REJEIÇÃO**

Esses testes serão realizados tanto nas amostras a serem apresentadas na fase das propostas, quanto no ato da entrega dos materiais no almoxarifado da autarquia. Caso a rejeição ocorra nas amostras entregues na fase de propostas, as empresas terão suas propostas desclassificadas. Caso a rejeição ocorra nos materiais no ato da entrega no almoxarifado, esses não serão recebidos, devendo a Empresa efetuar sua substituição e a nova entrega deverá se dar impreterivelmente no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, sob pena de sofrer as sanções previstas no Edital e na legislação vigente.

## **7. DOS TESTES REALIZADOS NA INSPEÇÃO:**

- Visual – O ensaio consiste em verificar se os lacres fornecidos atendem as características especificadas no edital quanto às dimensões, quantidade de lacre por caixa, sequência, gravação da numeração no corpo do lacre, cor, etiquetas autoadesivas e informações nas caixas;
- Resistência à ruptura – Consiste na entrega de um Laudo Técnico para as amostras, bem como um novo Laudo Técnico referente ao lote entregue no almoxarifado do DAAE;
- Travamento – Consiste em verificar se o cabo de aço (cordoalha) trava efetivamente em seu corpo;
- Utilização – Consiste em verificar se o cabo atravessa pelo furo da porca;
- Tensão da trama do cabo – Consiste em verificar se o cabo de aço desenrola ao ser cortado.

OBS.: O lote será considerado APROVADO, quando não houver nenhuma



desconformidade; caso haja desconformidade em qualquer amostra, todo o lote será rejeitado.

## **8. DAS GARANTIAS**

A CONTRATADA deve garantir a qualidade dos materiais contra quaisquer defeitos de projeto, fabricação, falha de material, montagem e quantidade, sem exceção de nenhum componente ou acessório, pelo prazo de 01 (um) ano. O prazo da garantia deverá estar expresso na nota fiscal/fatura sob pena do DAAE não receber o material.

Natália Cristina de João

Coordenadora Unidade de Perdas Comerciais

Silvia Helena de Osti Félix

Gerente Comercial



## **ANEXOS**

1. OFÍCIO N.º 301/2023 UPCOM – ABERTURA DO REGISTRO
2. OFÍCIO N.º 302/2023 UPCOM – DISPENSA (ME E EPP)
3. ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
4. ANEXO II – ESTIMATIVA DE PREÇOS
5. ANEXO III – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
6. ANEXO IV – NUMERAÇÃO DAS CAIXAS, CONTEÚDO E QUANTIDADE
7. SOLICITAÇÃO DE COMPRA
8. PROPOSTAS COMERCIAIS
9. E-MAILS DAS EMPRESAS
10. MAPA COMPARATIVO