

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, troca de hidrômetro, ligação nova e manutenção em rede de água.

LOTE 1, Item 1 – cota principal:

- Lacre de segurança com cabo ajustável de 65 cm - quantidade máxima de 135.000 - sem reservas.

LOTE 2, Item 1 – cota reservada:

- Lacre de segurança com cabo ajustável de 65 cm - quantidade máxima de 15.000 - com reserva para empresas 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 menor valor das propostas apresentadas, é de:

- R\$ 273.000,00 (duzentos e setenta e três mil reais).

No ANEXO II constam as quantidades e valores unitários e totais para os lotes 1 e 2.

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 V0-000001 ao V0-150000, 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 Laudo 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).

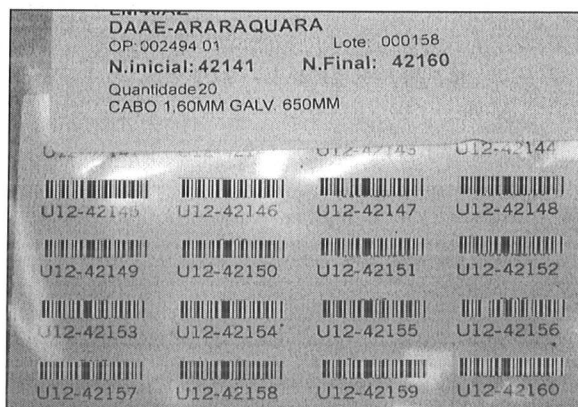


FOTO 01

4.4 CARACTERÍSTICAS DAS EMBALAGENS:

Cada caixa deve conter 1.000 lacres contendo 02 embalagens com 500 lacres cada; em cada uma destas embalagens deverá possuir 05 embalagens menores 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 embalagens que contém 20 lacres, com as sequências alfanuméricas correspondentes (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:

Deverá possuir etiqueta de identificação informando o número da caixa (que se iniciará no 01/2020 e terminará no 150/2020), bem como a quantidade dos lacres em seu conteúdo, e a sequência numérica, conforme consta do ANEXO IV.

Exemplo: Caixa 01/2020, com 1.000 lacres, com a sequência UV-000001 ao UV-01000;
Caixa 02/2020, com 1.000 lacres, com a sequência UV-01001 ao UV-02000 e assim sucessivamente, até a Caixa 150/2020, com 1000 lacres, com a sequência UV-149001 ao UV-150000.

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.

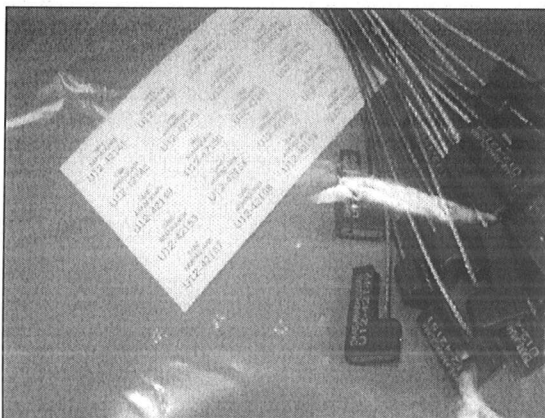


FOTO 02

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.

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 de Controle de Perdas 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.

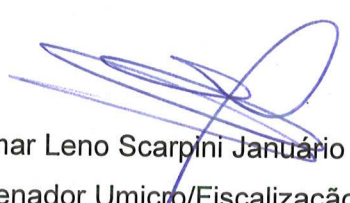
OBS.: O lote será considerado APROVADO, quando não houver nenhuma desconformidade; caso haja desconformidade em qualquer amostra, todo o lote será rejeitado.

8. DAS GARANTIAS

As CONTRATADA devem 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.

9. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS:

- ANEXO I Termo de Referência
- ANEXO II Estimativa de Preços
- ANEXO III Composição de Preços
- ANEXO IV Numeração das caixas, conteúdo e quantidade



Josmar Leno Scarpini Januário
Coordenador Umicro/Fiscalização