

ANEXO I – Termo de Referência

1 Definição do Objeto

Constitui objeto do presente Termo de Referência a aquisição, por meio de COMPRA DIRETA, 06 (seis) hastes de escuta mecânica e 10 (dez) pinos articulados (batoques) DN 3/4", destinados às atividades de pesquisa de vazamentos e manutenção das redes de distribuição de água operadas e mantidas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgotos – SAAE de Indaiatuba.

As condições, especificações técnicas, quantitativos e demais exigências para fornecimento dos itens encontram-se estabelecidas neste instrumento e detalhadas na tabela abaixo.

Item	Código	Quantidade	Unid.	Descrição
1	05.0623	6	unidade	HASTE DE ESCUTA Haste de escuta mecânica, com haste de diâmetro mínimo de 7,0 mm, fabricada em aço inoxidável; membrana em bronze fosforoso e acoplamento em alumínio; revestimento em borracha neoprene; vareta em aço inoxidável para transmissão eficiente das vibrações entre o solo e o sensor; auricular que permita adequada acomodação ao ouvido do operador; comprimento útil mínimo de 1.500 mm.
2	02.0718	10	unidade	PINO ARTICULADO (BATOQUE) – DN 3/4" Pino articulado (batoque) para obstrução de furos em redes de PVC, diâmetro nominal 3/4", composto por haste articulada fabricada em aço carbono ABNT 1020, com rosca cônica para obstrução de furos com diâmetro entre 10 mm e 22,0 mm, comprimento mínimo de 120 mm, permitindo facilitar o rosqueamento durante a instalação. O acabamento superficial deverá ser bicromatizado, proporcionando maior resistência à corrosão.

1.1 Classificação do Objeto

- Natureza do objeto: Aquisição de bem comum, tendo em vista que se trata de fornecimento de materiais com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos no mercado;
- Status do objeto: Bem de natureza comum, não se enquadrando como bem de luxo, nos termos do Decreto nº 10.818, de 2021;
- Constância da necessidade: Aquisição de natureza eventual, a ser realizada conforme necessidade da Autarquia;
- Dedicação exclusiva de mão de obra: Não se aplica, por não se tratar de prestação de

serviços;

2 Fundamentação da Contratação

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se descrita neste Termo de Referência.

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3 Descrição da Solução

A solução consiste na aquisição de 06 (seis) hastes de escuta mecânica e 10 (dez) pinos articulados (batoques) DN 3/4", destinados às atividades de pesquisa de vazamentos e manutenção das redes de distribuição de água operadas e mantidas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgotos – SAAE de Indaiatuba.

As hastes de escuta mecânica deverão possuir características compatíveis com as atividades de detecção de vazamentos, permitindo a amplificação e transmissão dos ruídos provenientes das tubulações e demais componentes da rede de distribuição, proporcionando maior precisão na localização de vazamentos não aparentes.

Os pinos articulados (batoques) DN 3/4" deverão ser compatíveis com a obstrução de furos em tubulações de PVC utilizadas nos sistemas de abastecimento de água, possibilitando a vedação segura durante os serviços de manutenção e reparo, com resistência mecânica e acabamento adequados às condições de utilização em campo.

A adoção dessa solução contribuirá para a redução das perdas de água, maior agilidade na identificação e correção de vazamentos, otimização das atividades de manutenção e maior eficiência operacional das equipes técnicas. Dessa forma, a contratação proporcionará maior segurança, confiabilidade e qualidade na execução dos serviços relacionados à operação e manutenção das redes de distribuição de água administradas pela Autarquia.

4 Requisitos da Contratação

Os itens a serem fornecidos deverão atender, no mínimo, às seguintes exigências:

4.1 Os itens a serem fornecidos deverão ser novos, sem uso e isentos de defeitos de fabricação.

4.2 Os itens deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas

definidas neste Termo de Referência.

4.3 Os materiais empregados na fabricação deverão ser adequados para utilização em sistemas hidráulicos de abastecimento de água, garantindo resistência à corrosão, durabilidade e confiabilidade operacional.

4.4 Os itens deverão ser acondicionados de forma a garantir sua integridade durante o transporte e armazenamento, evitando danos mecânicos ou comprometimento de suas características técnicas.

4.5 Os produtos fornecidos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contada a partir do recebimento definitivo.

4.6 A entrega deverá ocorrer em perfeitas condições de funcionamento, cabendo à contratada a substituição de qualquer itens que apresente avarias, defeitos ou divergências em relação às especificações contratadas.

4.7 Os itens deverão atender às normas técnicas aplicáveis e aos padrões de qualidade normalmente adotados para ferramentas e materiais destinados à pesquisa de vazamentos e manutenção de redes de distribuição de água.

4.8 Os materiais deverão ser fornecidos com identificação clara do fabricante, modelo e lote, quando aplicável, de forma a garantir sua rastreabilidade.

4.9 Quando aplicável, os itens deverão ser fornecidos acompanhados de manual de instruções, especificações técnicas ou orientações de uso em língua portuguesa.

4.10 Os produtos deverão ser compatíveis com os padrões e práticas operacionais utilizados pelo SAAE, de modo a não exigir adaptações ou acessórios não previstos para seu pleno funcionamento.

4.11 Os itens não poderão apresentar sinais de remanufatura, recuperação ou reparos anteriores, devendo ser entregues em condição de produto novo de fábrica.

5 Modelo de Execução do Objeto

A execução do objeto se dará por meio do fornecimento integral dos itens pela empresa CONTRATADA, conforme as especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

5.1 Disposições gerais

5.1.1 Os itens deverão ser entregues em embalagens originais de fábrica e devidamente

lacradas, contendo informações sobre a empresa CONTRATADA, o modelo e demais dados pertinentes à identificação do produto.

5.1.2 A entrega deverá ocorrer de forma única (entrega integral), salvo justificativa aceita pela Administração.

5.1.3 Os bens poderão ser rejeitados, total ou parcialmente, caso estejam em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta comercial. Nessa hipótese, A CONTRATADA deverá substituí-los no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação formal, às suas expensas, sem ônus para a Administração.

5.1.4 A contratada deverá apresentar catálogo técnico, ficha técnica ou documento equivalente que comprove o atendimento às especificações exigidas neste Termo de Referência.

5.2 Prazo de entrega

O prazo de entrega dos produtos é imediato (conforme proposta comercial), limitado ao prazo máximo de 30 (trinta) dias após a emissão do Pedido de Compra.

Nota: Correrão por conta do fornecedor as despesas decorrentes do transporte, carregamento, descarregamento e entrega do material, no local indicado neste Termo de Referência, nos limites desta municipalidade.

6 Modelo de Execução do Contrato

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 A execução contratual se dará por meio do fornecimento dos materiais, não havendo prestação de serviços continuados.

6.3 A CONTRATADA será responsável por fornecer os itens conforme as especificações deste Termo de Referência.

6.4 As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.5 A CONTRATADA será responsável pela entrega dos itens dentro do prazo estabelecido, bem como pela substituição de materiais que apresentarem defeitos,

inconformidades ou incompatibilidade com as especificações exigidas.

6.6 A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

7 Critérios de Medição e Pagamento

O prazo para efetivação do pagamento é de 28 (vinte e oito) dias, por meio de depósito em conta bancária, após o devido recebimento e conferência da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestados pelo Departamento/Gerência requisitante.

O pagamento estará condicionado à verificação da regularidade fiscal da CONTRATADA.

8 Critérios de Seleção do Fornecedor

A seleção do fornecedor será realizada por meio de compra direta, adotando-se como critério o menor preço, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas e requisitos de habilitação estabelecidos neste Termo de Referência.

Para fins de habilitação, o fornecedor deverá comprovar sua regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, bem como sua aptidão para o fornecimento dos itens, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

8.1 Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ).

8.2 Certidão Conjunta Negativa de Débitos, relativos a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União.

8.3 Certidão de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

8.4 Declaração assinada por representante legal da licitante, de que não outorga trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menor de 18 (dezoito) anos, e qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, de acordo com o disposto no Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (ANEXO III - Modelo de Declaração - Artigo 7º da Constituição Federal).

8.5 Proposta Comercial (ANEXO II – Modelo Proposta Comercial).

8.6 Termo de Designação e Responsável pela Assinatura do contrato e de preposto (Anexo IV).

8.7 Consulta ao site de apenados do Tribunal de Contas (realizado pela Autarquia).

9 Estimativa do Valor

O valor estimado da contratação será apurado mediante pesquisa de preços realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, observando-se, sempre que possível, a obtenção de no mínimo três cotações válidas junto a fornecedores do ramo.

10 Adequação Orçamentária

De acordo com a previsão orçamentária do Gestor do Departamento de Obras para o exercício vigente, esta despesa possui compatibilidade com a dotação orçamentária disponível, não comprometendo o equilíbrio financeiro/orçamentário da Autarquia.

11 Especificação do Produto

11.1 HASTE DE ESCUTA MECÂNICA

- Quantidade: 06 (seis) unidades;
- Tipo: Haste de escuta mecânica para pesquisa de vazamentos;
- Comprimento mínimo: 1.500 mm;
- Diâmetro da haste: 7,0 mm;
- Material da haste: aço inoxidável;
- Membrana em bronze fosforoso;
- Acoplamento em alumínio;
- Cabeça revestida em borracha, com diâmetro mínimo de 80 mm;
- Compatível para utilização como instrumento auxiliar de geofone mecânico ou eletrônico;
- Indicada para pesquisa de vazamentos em cavaletes, ramais prediais, registros, hidrantes, conexões e demais componentes das redes de distribuição de água;
- Indicada também para auxílio na localização de ligações clandestinas de água;
- Produto novo, sem uso e sem condicionamento;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses.

11.2 PINO ARTICULADO (BATOQUE) 3/4"

- Quantidade: 10 (dez) unidades;
- Tipo: Pino articulado (batoque) para obstrução de furos em redes de PVC;

- Diâmetro nominal: 3/4";
- Haste articulada para facilitar o rosqueamento durante a instalação;
- Fabricado em aço carbono ABNT 1020;
- Rosca cônica para obstrução de furos com diâmetro entre 10,0 mm e 22,0 mm;
- Comprimento mínimo da haste: 120 mm;
- Acabamento superficial bicromatizado, com proteção contra corrosão;
- Indicado para vedação de furos em tubulações de PVC utilizadas em redes de distribuição de água;
- Produto novo, sem uso e sem recondicionamento;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses.

12 Locais de Entrega

A entrega dos bens deverá ocorrer em horário de expediente do SAAE, das 8h às 16h, de segunda a sexta-feira, exceto em feriados ou pontos facultativos, na Gerência de Gestão de Suprimentos e Serviços do SAAE, localizado na Estrada Dr. Rafael Elias José Aun, 195, Vila Avaí - Indaiatuba/SP.

13 Especificação da Garantia

- 13.1. A empresa CONTRATADA deverá garantir os itens contra quaisquer defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data do recebimento pela CONTRATANTE. Caso seja identificado qualquer defeito de funcionamento, durante esse período, A CONTRATADA deverá realizar a substituição integral do item, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.
- 13.2. Em caso de defeitos ou vícios identificados durante o prazo de garantia, a empresa CONTRATADA deverá realizar a substituição do(s) item(ns) no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação formal da CONTRATANTE. O não atendimento a esse prazo sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas em contrato.
- 13.3. Quando necessária a substituição em garantia, o item deverá ser original, novo (sem uso), totalmente compatível e com características iguais ao item, devendo ainda ser acompanhado de novo termo de garantia nas mesmas condições.
- 13.4. A CONTRATADA deverá assegurar que a garantia abranja todos as substituições e reposições necessárias para sanar defeitos de fabricação ou

falhas decorrentes da fabricação ou fornecimento do produto, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.

13.5. Todos os custos de transporte, carregamento, mão de obra e materiais necessários ao atendimento das solicitações de garantia serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, independentemente da cadeia de fornecimento.

13.6. A empresa CONTRATADA deverá entregar, juntamente com a nota fiscal de fornecimento dos itens, o respectivo Termo de Garantia, contendo a identificação dos itens, prazo de vigência e condições de cobertura, em conformidade com as exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

Indaiatuba, 01 de julho de 2026.

AVILDO JOSE DA
SILVA:25452180818

Assinado de forma digital por AVILDO JOSE DA SILVA:25452180818
Dados: 2026.07.01 15:29:24 -03'00'

Gestor
Eng.º Avildo José da Silva
Departamento de Obras