

## ANEXO I – Termo de Referência

### 1 Definição do Objeto

Constitui objeto do presente Termo de Referência a aquisição, por meio de COMPRA DIRETA, de 10 (dez) manômetros para medição da pressão de fluidos, especialmente de água em cavaletes instalados em unidades de consumo atendidos no município 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    | 45.0196 | 10         | unidade | <b>MANÔMETRO VERTICAL, ROSCA COM DIÂMETRO DE 1/4, VISOR COM DIÂMETRO DE 60MM</b><br><br>Manometro vertical; rosca com diametro de 1/4; visor com diametro de 60mm; total inox; com glicerina de 0 a 100 mca. |

#### 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 10 (dez) manômetros verticais, destinados ao monitoramento e à medição de pressão em sistemas hidráulicos operados e mantidos pelo SAAE, possibilitando a realização de inspeções, diagnósticos, testes operacionais e atividades de manutenção preventiva e corretiva.

Os equipamentos deverão possuir características compatíveis com as condições de operação dos sistemas de abastecimento de água, incluindo construção em aço inoxidável, visor de fácil leitura, enchimento com glicerina para amortecimento de vibrações e faixa de medição adequada às pressões encontradas em campo, garantindo precisão, confiabilidade e durabilidade durante sua utilização.

A adoção dessa solução contribuirá para o controle operacional dos sistemas, permitindo a verificação de pressões de trabalho, a identificação de anomalias, perdas de carga e falhas operacionais, além de auxiliar na tomada de decisões técnicas pelas equipes de manutenção e operação. Dessa forma, a contratação proporcionará maior segurança, eficiência e confiabilidade na execução dos serviços relacionados aos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário administrados pela Autarquia.

### **4 Requisitos da Contratação**

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

- 4.1 Os manômetros deverão ser novos, sem uso e isentos de defeitos de fabricação.
- 4.2 Os equipamentos 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 equipamentos deverão apresentar boa legibilidade das indicações de pressão, possibilitando a correta interpretação dos dados em campo.
- 4.5 Os manômetros deverão ser acondicionados de forma a garantir sua integridade durante o transporte e armazenamento, evitando danos mecânicos ou comprometimento de sua

calibração.

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

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

4.8 Os equipamentos deverão atender às normas técnicas aplicáveis e aos padrões de qualidade normalmente adotados para instrumentos de medição de pressão.

## **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**

MANOMETRO VERTICAL, ROSCA COM DIAMETRO DE 1/4, VISOR COM DIAMETRO DE 60MM10 Unidades;

- 10 Unidades;
- Tipo: Manômetro analógico, preenchido com glicerina;
- Faixa de medição: 0 a 100 m.c.a.;

- Diâmetro do mostrador: mínimo 60 mm;
- Corpo: Aço inoxidável;
- Conexão: Rosca 1/4" NPT;
- Posição de montagem: Vertical (conexão inferior);
- Mostrador: Escala em m.c.a.;
- Visor: Acrílico ou policarbonato resistente a impacto;
- Grau de proteção: mínimo IP65;
- Fluido de enchimento: Glicerina transparente para amortecimento de vibração e pulsação;
- Novo, sem uso e sem recondicionamento;
- Garantia mínima de 12 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, 29 de junho de 2026.

AVILDO JOSE  
DA  
SILVA:25452180  
818

Assinado de forma  
digital por AVILDO JOSE  
DA SILVA:25452180818  
Dados: 2026.06.30  
08:37:08 -03'00'

---

**Gestor**  
**Eng.º Avildo José da Silva**  
**Departamento de Obras**