



DAEV S.A.

PREGÃO ELETRÔNICO N° 14/2026
(cota reservada para ME/EPP)

PROCESSO DE COMPRAS N° 208/2026

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

OBJETO: Fornecimento de hidrômetros velocimétricos unijato e multijato DN 20mm classe R80 e R100, e hidrômetros volumétricos pistão rotativo DN 20mm classe R400, a serem utilizados na manutenção preventiva e atendimento ao termo de ajuste de conduta do ministério público, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas do Anexo II deste Edital.

LIMITE PARA ENVIO DAS PROPOSTAS: até às 09h30 min do dia 02/06/2026.

HORÁRIO DE INÍCIO DA SESSÃO: às 09h45 min do dia 02/06/2026.

Considerar o horário oficial de Brasília (DF).

SESSÃO DE DISPUTA: O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico da Bolsa Brasileira de Mercadorias, no site www.novobbmnet.com.br, que utiliza recursos de criptografia e de autenticação que asseguram condições adequadas de segurança em toda etapa do certame.

RETIRADA DO EDITAL, ESCLARECIMENTOS e IMPUGNAÇÕES: O Edital completo e gratuito está disponível no seguinte endereço eletrônico www.daev.org.br/licitacoes, www.novobbmnet.com.br, para outras informações e consultar o edital impresso junto a Unidade de Licitações e Compras, situada a Rua Orozimbo Maia, nº 1054, Vila Sonia, Valinhos/SP, CEP 13274-000, telefone (19) 2122-4410, e-mail: compras@daevo.org.br.

Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou informações relativos a esta licitação, que serão prestados mediante solicitação dirigida ao pregoeiro, até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para abertura do certame, por meio do endereço eletrônico compras@daevo.org.br.

Os esclarecimentos prestados e as decisões sobre eventuais impugnações serão disponibilizados na página da internet <https://www.daevo.org.br/licitacoes>, e encaminhados às licitantes que fizerem o protocolo de retirada do edital.

O Senhor Presidente do **DAEV S.A.**, usando da competência legal, torna público que se acha aberta licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO, tipo menor preço unitário**, modo de disputa ABERTO, conforme estabelecido neste instrumento convocatório.



Este certame será regido pela Lei Federal nº 13.303 de 30 de junho de 2016. Este Edital prevê a reserva de cota de até 25% (vinte e cinco) para Microempresa – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Lei Complementar nº 155 de 27 de outubro de 2016, e pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DAEV S.A. As propostas deverão obedecer às especificações e exigências constantes deste instrumento convocatório.

1 RECURSOS FINANCEIROS

1.1 A despesa onerará os recursos orçamentários e financeiros, reservados na Funcional Programática: 17.512.0010.1.002 - Elemento: 4.4.90.51.00, recurso orçamentário próprio sob número 176, Requisições de Compras nº 97/2026 Unidade de Micromedição – Diretoria de Operação e Manutenção.

1.2 O valor referencial tem caráter sigiloso, conforme estabelece o artigo 34 da Lei 13.303/2016.

2 CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

2.1 Poderá participar deste pregão empresa interessada do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atender às exigências de habilitação.

2.2 A cota principal destina-se a ampla participação de empresas, enquanto que a cota reservada destina-se a participação exclusiva de microempresa/empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014.

2.3 A microempresa e empresa de pequeno porte, assim qualificada nos termos da Lei Complementar 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/2014, poderá participar desta licitação usufruindo dos benefícios estabelecidos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar, devendo para tanto declarar no campo próprio do sistema sua condição.

2.4 Não será permitida a participação de licitantes:

2.3.1 Estrangeiras que não funcionem no País;

2.3.2 Reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;

2.3.3 Que estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária para licitar e impedimento de contratar com a Administração;

2.3.4 Impedidas de licitar e contratar nos termos do art. 10º da Lei 9.605/98;

2.3.5 Cujo ramo de atividade no contrato social for incompatível com o objeto licitado.

2.3.6 Somente será aceita a participação de licitante em recuperação judicial ou extrajudicial, desde que apresente o Plano de Recuperação homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo de atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.

2.3.7 Enquadradas nas seguintes **vedações** de participação do art. 38 da Lei 13.303/2016:

a) cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da empresa pública ou sociedade de economia mista contratante;

b) suspensão pela empresa pública ou sociedade de economia mista;



- c) declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pela unidade federativa a que está vinculada a empresa pública ou sociedade de economia mista, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;
- d) constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- e) cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
- f) constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- g) cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- h) que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.
- i) à contratação do próprio empregado ou dirigente, como pessoa física, bem como à participação dele em procedimentos licitatórios, na condição de licitante;
- j) a quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com:
 - j1) dirigente de empresa pública ou sociedade de economia mista;
 - j2) empregado de empresa pública ou sociedade de economia mista cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;
 - j3) autoridade do ente público a que a empresa pública ou sociedade de economia mista esteja vinculada.
- k) cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a respectiva empresa pública ou sociedade de economia mista promotora da licitação ou contratante há menos de 6 (seis) meses.

2.4 A participação neste Pregão implica o reconhecimento pela Licitante de que conhece, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do presente edital, bem como as disposições contidas na legislação indicada neste Edital, que disciplinam a presente licitação e integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.

3 IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

3.1 Qualquer pessoa, física ou jurídica poderá formular impugnações contra o ato convocatório, até 05 (cinco) dias úteis antes da data marcada para abertura do certame, mediante petição apresentada via e-mail, compras@daev.org.br, em seu corpo ou documento anexo.

3.2 No ato da apresentação da impugnação é obrigatório anexar ao e-mail a cópia digitalizada dos seguintes documentos:

- a) Documento de identidade e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), se o impugnante for pessoa física;
- b) Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), em se tratando de pessoa jurídica, acompanhado do respectivo ato constitutivo ou de procuração, que comprove que o signatário/remetente da impugnação efetivamente representa a impugnante.

3.3 Caberá ao Presidente/Autoridade competente se manifestar, motivadamente, a respeito da impugnação, proferindo sua decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.



3.4 Quando o acolhimento da impugnação implicar alteração do edital capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização do certame.

3.5 A decisão sobre a impugnação será publicada no sítio eletrônico oficial <https://www.daev.org.br/licitacoes>.

3.6 Os pedidos de impugnações, bem como as respectivas respostas serão divulgados no sistema eletrônico <https://www.daev.org.br/licitacoes> para visualização dos interessados.

3.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

3.8 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

4 CREDENCIAMENTO NO SISTEMA ELETRÔNICO

4.1 O interessado em participar deste pregão deverá ter conhecimento acerca do funcionamento do sistema junto ao portal www.novobbmnet.com.br, devendo para tanto, obter as informações necessárias para a correta utilização do sistema.

4.2 Dispor de chave de identificação, senha pessoal e intransferível, obtida junto ao portal www.novobbmnet.com.br.

4.3 Ter a sua chave de identificação e a senha válida durante a vigência da licitação.

4.4 Responder exclusivamente pelo sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a Bolsa Brasileira de Mercadorias - BBMNET e ao DAEV S.A. a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido de senha, ainda que por terceiros.

4.5 Responder legalmente por seu credenciamento e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico, bem como quanto aos atos praticados e sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.6 Digitar senha pessoal e intransferível do representante credenciado e cumprir o prazo e horário limite estabelecidos.

4.7 Reconhecer que ao participar da licitação está de acordo e atende às exigências previstas neste Edital.

4.8 Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócio diante da não observância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5 SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO

5.1 A sessão pública do pregão eletrônico terá início a partir do horário previsto no preâmbulo deste edital, com a divulgação dos valores das propostas de preços recebidas.

5.2 Aberta a etapa competitiva, as propostas serão ordenadas de forma crescente, sendo a primeira aquela de menor valor apresentada para o lote.

5.3 As Proponentes deverão estar conectadas ao sistema para participarem da etapa de lances, devendo encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.



- 5.4 A cada lance ofertado pela Proponente o sistema registrará o horário e valor.
- 5.5 Os lances deverão se referir ao valor com no máximo duas casas decimais.
- 5.6 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta será definido pelo pregoeiro, variando de 0,01 à R\$ 1.000,00.
- 5.7 Só serão aceitos lances inferiores ao último lance registrado no sistema.
- 5.8 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro pelo sistema eletrônico.
- 5.9 Durante o transcurso da sessão pública as Proponentes serão informadas em tempo real do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances.
- 5.10 Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 5.10.1 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio www.novobmmnet.com.br e <https://www.daev.org.br/licitacoes>.
- 5.11 A etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 5.11.1 A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de dois minutos, e ocorrerá sucessivamente, sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
- 5.11.2 Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.
- 5.11.3 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 5.12 Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.
- 5.13 Será assegurado às microempresas e empresas de pequeno porte o exercício do direito de preferência, nos seguintes termos:
- 5.13.1 Quando houver empate ficto, situação em que a proposta apresentada pela microempresa e empresa de pequeno porte seja até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, poderá a empresa ME/EPP apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da fase de lances, situação em que sua proposta será declarada a melhor oferta.
- 5.13.2 A apresentação de proposta inferior àquela considerada vencedora da fase de lances pela microempresa ou empresa de pequeno porte deverá ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, a contar da convocação do pregoeiro, através do sistema, sob pena de preclusão;
- 5.13.4 O exercício do direito de preferência somente será aplicado quando a melhor oferta da fase de lances da cota principal não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;



5.13.5 Na hipótese da desistência ao exercício do direito de preferência ou da não contratação da microempresa e empresa de pequeno porte será declarada melhor oferta aquela proposta originalmente vencedora da cota principal da fase de lances.

5.14 Quando houver uma única Proponente ou uma única proposta válida caberá ao Pregoeiro verificar a aceitabilidade do preço ofertado.

5.15 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a microempresa/empresa de pequeno porte for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

5.16 Dos itens relativos as cotas principais de ampla participação e as relativas as cotas reservadas para ME/EPP:

5.16.1 Se a mesma LICITANTE se sagrar vencedora do objeto do lote relativo à cota reservada para microempresa (ME) / empresa de pequeno porte (EPP), bem como do objeto do lote de ampla participação, prevalecerá para ambos o menor preço ofertado dentre eles, desde que corresponda ao mesmo objeto.

5.16.2 Não havendo LICITANTE vencedora para a cota reservada, ou no caso do fracasso da disputa, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

5.16.3 Quando não houver vencedor para a cota principal, ou no caso do fracasso da disputa, esta poderá ser adjudicada em favor da microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) vencedora da cota reservada ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota reservada.

5.17 Encerrada a fase de disputa de lances, compete ao Pregoeiro avaliar a aceitabilidade do preço apresentado, verificando a perfeita consonância com as especificações e condições do edital, podendo encaminhar contraproposta diretamente à Proponente que tenha apresentado o lance de menor valor aceitável para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação.

5.18 O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

5.19 A Proponente detentora da melhor oferta deverá enviar pelo e-mail compras@daev.org.br, no prazo máximo de 2 (duas) horas ao final da realização da sessão de lances, a proposta ajustada consignando a denominação, endereço/CEP, telefone/wattsapp, e-mail, site (se possuir), a Inscrição Estadual e o CNPJ do licitante valor unitário e total, dados do licitante, bem como descrição do item, e quando for o caso, a marca e modelo ofertado

5.20 Os documentos de HABILITAÇÃO previstos neste Edital, serão consultados em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, conforme item 8.

5.21 Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se a Proponente desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará as propostas ou os lances subsequentes, observando o direito de preferência assegurado à microempresa ou empresa de pequeno porte, verificando a aceitabilidade da proposta e a habilitação



do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda este edital. Nesta hipótese o Pregoeiro poderá negociar com a Proponente para que seja obtido preço melhor.

5.21.1 Ocorrendo a aceitabilidade da proposta apresentado pela proponente detentora da melhor oferta e a apuração do atendimento das condições habilitatórias pelo Pregoeiro, este declarará vencedora do certame, ocasião em que os demais proponentes poderão manifestar a interposição de recurso.

5.22 A manifestação da intenção de interpor recurso deverá ser feita em campo próprio do sistema, no site www.novobmnet.com.br, no prazo de 10 (dez) minutos, sendo-lhe facultado juntar memoriais no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Os interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contra razões em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente.

5.23 O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo.

5.24 Não serão aceitos recursos sem a síntese de suas razões ou recursos meramente protelatórios.

5.25 O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

5.26 A falta de manifestação motivada da Proponente na sessão implicará a decadência do direito de recurso.

5.27 A ata da sessão pública com a classificação das propostas e/ou lances apresentados poderá ser consultada diretamente no site da Bolsa Brasileira de Mercadorias – www.novobmnet.com.br.

5.28 A homologação será publicada no Diário Oficial do Município e divulgada na Internet no endereço <https://www.daev.org.br/licitacoes>.

6 PROPOSTA

6.1 O licitante registrará, exclusivamente por meio do sistema, o preço até a data e o horário limite estabelecidos para o acolhimento da proposta.

6.2 O registro do valor da proposta é de inteira responsabilidade da licitante, e ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.3 A proposta deve conter oferta firme e precisa, sem alternativa de itens, preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

6.4 Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimo, a qualquer título.

6.5 O **Anexo III - Modelo de Proposta** deverá ser utilizada pela arrematante, sendo impresso ou preenchido a mão de forma legível, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, sem cotações alternativas, datada e assinada pelo representante legal do licitante ou pelo procurador.

6.6 Não serão admitidas, posteriormente, alegações de enganos, erros ou distrações na apresentação das propostas comerciais, como justificativas de quaisquer acréscimos ou solicitações de reembolsos e indenizações de qualquer natureza.

6.7 Deverão estar consignados na proposta:

6.7.1 Os preços deverão ser em moeda corrente nacional, em algarismos e devem ser adequados aos praticados no mercado na data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária e devem incluir todos os



custos diretos, indiretos e despesas, necessários ao fornecimento do objeto, inclusive frete. O preço ofertado será irrevogável e constituirá a única e completa remuneração pelo cumprimento do objeto deste certame, não sendo aceitos pleitos de acréscimos nos preços, a qualquer título.

6.7.2 O preço ofertado deverá ser apresentado com precisão de duas casas decimais;

6.7.3 Validade da proposta de, no mínimo, **60** (sessenta) **dias** contados a partir da data de sua apresentação;

6.7.4 Declaração impressa na proposta de que o preço apresentado atende todas as especificações exigidas no Edital, e contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação da proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, despesas administrativas, seguro, frete e lucro, entre outras referentes ao objeto licitado.

6.8 Não será admitida proposta de quantidade inferior a prevista neste Edital.

6.9 No caso de licitação por lote, é vedada apresentação de proposta parcial, devendo a licitante contemplar todos os itens especificados no lote.

6.10 Será desclassificada a proposta de preços que:

6.10.1 Deixar de atender as especificações, prazos e condições fixados no edital e seus anexos ou da legislação aplicável;

6.10.2 Oferecer vantagem não prevista neste edital, ou ainda vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes;

6.10.3 Apresentar preço simbólico ou de valor zero, ou ainda manifestadamente inexequível;

6.10.4 Deixar de apresentar os documentos de habilitação exigidos.

6.10.5 Deixar de responder às diligências, quando solicitadas e dentro do prazo estabelecido.

6.11 Não será aceita desistência da proposta, sujeitando-se a desistente às penalidades previstas neste edital.

7 JULGAMENTO DA PROPOSTA

7.1 Esta licitação é do tipo menor preço por lote/item e a classificação se dará pela ordem crescente dos preços propostos.

7.2 Encerrada a etapa de lances da sessão pública, a proponente detentora da melhor oferta deverá enviar pelo e-mail compras@daev.org.br, no prazo máximo de 02 (duas) horas ao final da realização da sessão de lances, a proposta ajustada consignando a denominação, endereço/CEP, telefone/WhatsApp, e-mail, site (se possuir), a Inscrição Estadual e o CNPJ do licitante valor unitário e total, dados do licitante, bem como descrição do item, e quando for o caso, a marca e modelo ofertado.

7.3 O pregoeiro realizará a verificação da conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado, à compatibilidade do preço arrematado em relação ao estimado para a contratação.

7.4 Desde que previsto no edital, o órgão ou entidade promotora da licitação poderá, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, realizar análise e avaliação da conformidade da proposta, mediante homologação de amostras, exame de conformidade e prova de conceito, entre outros testes de interesse da Administração,



de modo a comprovar sua aderência às especificações definidas no termo de referência ou no projeto básico.

7.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum benefício direcionado às ME/EPP's, o pregoeiro diligenciará para verificar o enquadramento.

7.6 Será desclassificada a proposta vencedora que não atender aos requisitos e condições estabelecidas no edital.

7.7 Erros no preenchimento da proposta não constituem motivo para desclassificação da proposta, desde que se limite a erro ou falha que não altere a substância da proposta.

7.8 Conforme o caso, o termo de referência poderá exigir a apresentação de amostra, devendo o licitante classificado em primeiro lugar apresentá-la, no dia, local e horário estabelecido, facultada a presença de todos interessados nos testes e inspeções de verificação de conformidade.

7.9 O resultado será divulgado por meio de mensagem no sistema e, acaso não houver entrega, atraso injustificado, ou amostra fora das especificações, a proposta será recusada, seguindo-se a análise do segundo classificado em relação à aceitabilidade de sua proposta e amostra e assim sucessivamente.

8 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1 Encerrada a disputa de preços e divulgado o julgamento das propostas na forma prescrita neste Edital, passará à fase de habilitação.

8.2 O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio consultarão os documentos exigidos neste Edital, por meio eletrônico - via Internet.

8.3 Na impossibilidade de verificação, obtenção ou emissão de documentos por meio eletrônico, o Pregoeiro solicitará à licitante arrematante a inserção dos documentos na sala de disputa, site www.novobbmnet.com.br, ou ainda por e-mail.

8.3.1 O prazo para inserção dos documentos será definido pelo pregoeiro, através de mensagem no chat da sala de disputa do pregão.

8.4 O DAEV S.A. isenta-se de eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos no momento da verificação da documentação a que se refere a cláusula anterior. Na hipótese de ocorrer indisponibilidade, a licitante deverá encaminhar os documentos solicitados por e-mail compras@daev.org.br, dentro do prazo estabelecido, sob pena de inabilitação.

8.5 Os documentos fornecidos serão autenticados, preferencialmente na forma digital, garantido a comprovação de autenticidade, mediante código de verificação fornecido pelo órgão autenticador, salvo os emitidos via internet com possibilidade de consulta pública.

8.6 As licitantes deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

8.7 Por meio de aviso lançado no sistema, via "chat", o Pregoeiro informará às demais licitantes a empresa habilitada por atendimento às condições estabelecidas neste Edital.

8.8 A habilitação da licitante vencedora poderá ser substituída por meio de Certificado de Registro Cadastral – CRC do DAEV S.A.



8.8.1 Na ausência do cadastro prévio citado no item anterior, o Pregoeiro e sua Equipe de Apoio consultarão os documentos exigidos neste Edital, por meio eletrônico, devendo a licitante encaminhar pelo sistema os demais documentos não emitidos via Internet.

8.9 Serão aceitas como prova de regularidade, certidões positivas com efeito de negativa, não sendo aceitos protocolos ou pedidos de certidões em substituição ao documento exigido.

8.10 A habilitação se dará mediante exame dos documentos a seguir relacionados, relativos a:

8.10.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada;

b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa, devendo o estatuto, no caso das cooperativas, estar adequado, na forma prevista nos artigos 27 e 28 da Lei Federal n. 12.690/2012;

c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias ou cooperativas;

d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.10.2 REGULARIDADE FISCAL

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (**CPF**);

b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a **Tributos Federais** (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

c) Certidão de **regularidade de débito com a Fazenda Estadual**, da sede ou do domicílio do licitante;

d) Certidão de **regularidade de débito com a Fazenda Municipal**, da sede ou do domicílio do licitante;

8.10.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de pedido de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica em data não superior a 180 dias da data da abertura do certame, se outro prazo não constar do documento;

a.1) Na hipótese em que a certidão encaminhada for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

8.10.4 OUTRAS COMPROVAÇÕES

8.10.5 Declaração subscrita por representante legal do licitante, conforme **Anexo IV** deste Edital.

8.10.6 A declaração deverá ser elaborada e subscrita pelo representante legal da licitante, sendo recomendada a utilização do modelo constante no presente Edital, facultando-se a elaboração de declaração individualizada.



8.10.7 Estando a documentação de habilitação da licitante completa, correta, com observância de todos os dispositivos deste Edital e seus Anexos o Pregoeiro considerará a proponente habilitada e vencedora do certame.

9 FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

9.1 Os documentos fornecidos serão autenticados, preferencialmente na forma digital, garantido a comprovação de autenticidade, mediante código de verificação fornecido pelo órgão autenticador.

9.2 Todos os documentos devem estar com seu prazo de validade em vigor. Se este prazo não constar de cláusula específica deste edital, do próprio documento ou de lei específica, será considerado o prazo de validade de 06 (seis) meses, a contar da data de sua expedição, salvo os atestados/certidões de qualificação técnica, para os quais não se exige validade.

9.3 Todos os documentos expedidos pela licitante deverão estar assinados por seu representante legal ou procurador, com identificação clara do subscritor.

9.4 Os documentos emitidos via Internet serão conferidos pelo Pregoeiro ou sua equipe de apoio.

9.5 Se a licitante for a **matriz**, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a **filial**, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.5.1 Caso a licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda documentação de habilitação de ambos os estabelecimentos.

9.5.2 Atestados de capacidade técnica ou de responsabilidade técnica, quando solicitados, podem ser apresentados em nome e com o número do CNPJ (MF) da matriz ou da filial da licitante.

9.6 Todo e qualquer documento apresentado em língua estrangeira deverá estar acompanhado da respectiva tradução para o idioma pátrio, feita por tradutor público juramentado.

9.7 Não serão aceitos documentos cujas datas e caracteres estejam ilegíveis ou rasurados de tal forma que não possam ser entendidos.

9.8 Os documentos exigidos para habilitação não poderão, em hipótese alguma, ser substituídos por protocolos, que apenas configurem o seu requerimento.

9.9 O Pregoeiro e sua Equipe de Apoio verificarão eventual descumprimento das vedações de participação na licitação, mediante consulta ao:

a) Sistema Eletrônico de Relação de Apenados – TCE/SP (<https://www4.tce.sp.gov.br/publicacoes/apenados/apenados.shtm>);

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNIA, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.9.1 As consultas realizar-se-ão em nome da licitante e também de eventual matriz ou filial e de seus sócios majoritários.



9.10 Os documentos serão analisados pelo Pregoeiro e sua Equipe de Apoio quanto a sua conformidade com os solicitados e serão anexados ao processo administrativo pertinente a esta licitação.

9.11 Estando a documentação de habilitação da licitante vencedora em desacordo com as exigências do Edital, ela será inabilitada.

9.12 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a microempresa/empresa de pequeno porte for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

9.13 Sendo inabilitada a proponente cuja proposta tenha sido classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando sua aceitabilidade e procedendo à habilitação da licitante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance e proponente que atendam o Edital.

9.14 Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão verificados em momento posterior ao julgamento das propostas e apenas do licitante mais bem classificado, salvo na hipótese de inversão de fases.

10 FASE RECURSAL

10.1 Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 minutos, de forma imediata após a habilitação, em campo próprio do sistema, devendo manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando o pregoeiro/agente de contratação autorizado a adjudicar o objeto ao licitante arrematante.

10.2 Declarado habilitado, o licitante que desejar recorrer contra decisões do Pregoeiro poderá fazê-lo, sendo-lhe facultado juntar memoriais no prazo de 05 (cinco) dias úteis. Os demais interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contra razões em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente.

10.3 Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.4 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

10.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão, a qual poderá reconsiderar a decisão, ou encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual poderá acatar a decisão ou rever o ato.

10.6 Não será aceito recurso sem a síntese de suas razões ou recurso meramente protelatório.

10.7 O recurso contra ato do Pregoeiro terá efeito suspensivo, e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;

10.8 Uma vez decidido o recurso eventualmente interposto e, constatada a regularidade do ato praticado, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.



10.9 A ausência de manifestação imediata e motivada pelo licitante na sessão pública importará na decadência do direito de recurso, e no encaminhamento do processo à autoridade competente para homologação do objeto do certame ao licitante vencedor.

11 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para homologar o procedimento, observado o disposto no art. 60 da Lei nº 13.303, de 2016.

12 CONTRATAÇÃO

12.1 A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante celebração de **termo de contrato** cuja **minuta** integra este Edital, a ser assinado pela Adjudicatária no **prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data da convocação**, podendo ser prorrogado uma vez por igual período a critério do DAEV S.A., sob pena de decair do direito à contratação se não o fizer, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2 Se, por ocasião da formalização do contrato, a documentação relativa à **regularidade fiscal e trabalhista** estiver com os **prazos de validade vencidos**, o DAEV S.A. verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada;

a) Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, a adjudicatária será notificada para, no prazo de **2 (dois) dias úteis**, comprovar a situação de regularidade mediante a apresentação da respectiva documentação, com prazos de validade em vigência, sob pena da contratação não se realizar.

12.3 A empresa contratada se obriga a manter, durante toda a vigência do contrato, compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas nesta licitação, apresentando documentação revalidada se, no curso do contrato, algum documento perder a validade.

12.4 O objeto contratado em decorrência da presente licitação poderá sofrer, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões na ordem de 25%, conforme estabelece o §1º do art. 81 da Lei 13.303/2016.

12.5 O contrato resultante desta licitação poderá ser prorrogado, desde que haja concordância das partes e seja observado o disposto no artigo 71 da Lei 13.303/2016.

13 DA ENTREGA

As condições de entrega e recebimento estão dispostas no Anexo II Termo de Referência e no Anexo V - Minuta de Contrato.

14 FORMA DE PAGAMENTO

As condições de pagamento estão dispostas no Anexo V - Minuta de Contrato.



15 SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

As sanções estão dispostas no Anexo V - Minuta de Contrato.

16 DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 No julgamento da habilitação e da proposta, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

16.2 As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa e o princípio do formalismo moderado, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

16.3 As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o DAEV S.A. não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

16.4 As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do certame.

16.4.1 A falsidade de qualquer declaração prestada poderá caracterizar o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

16.5 A licitante vencedora deverá comunicar à Administração toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização, devendo manter, durante toda a execução do ajuste/fornecimento, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

16.6 O ajuste, suas alterações e rescisão obedecerão à Lei Federal nº 13.303/2016, ao Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DAEV S.A, e demais normas complementares e disposições deste Edital, especialmente os casos omissos.

16.7 A revogação ou anulação da licitação observará os procedimentos e normas previstas no art. 62 da Lei Federal nº 13.303/2016

16.8 O Pregoeiro poderá promover diligências destinada à complementação de informações sobre documentos já apresentados, desde que se tratem de fatos existentes à época da abertura do certame e atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas, nos termos do § 2º do art. 56 da Lei Federal nº 13.303/2016.

16.9 Os casos omissos e as dúvidas surgidas serão resolvidos pelo pregoeiro ouvidas, se for o caso, o requisitante do objeto.

16.10 Integrarão o ajuste a ser firmado, para todos os fins, a proposta da Contratada, a Ata da licitação e o Edital da Licitação, com seus anexos, que o precedeu, independentemente de transcrição.

16.11 A Contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir o objeto do ajuste/fornecimento, no todo ou em parte, a terceiros, sob pena de rescisão.

16.12 Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições contratuais em face da superveniência de normas federais e municipais disciplinando a matéria.



16.13 Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

16.14 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário do Pregoeiro.

16.15 Os atos relativos à licitação efetuados por meio do sistema serão formalizados e registrados em processo administrativo pertinente ao certame.

16.16 O resultado deste Pregão e os demais atos pertinentes a esta licitação, sujeitos a publicação, serão divulgados no sítio eletrônico www.daev.org.br.

16.17 O pregoeiro e a equipe de apoio que atuarão neste pregão eletrônico foram designados nos autos do processo administrativo a ele pertinente e indicados no sistema.

16.18 Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Valinhos/SP.

16.19 Integram o presente Edital:

Anexo I – Recibo de Retirada de Edital pela Internet

Anexo II – Termo de Referência;

Anexo III – Modelo de Proposta Comercial;

Anexo IV – Modelo de Declarações de Habilitação;

Anexo V – Minuta de Contrato

Valinhos, 19 de maio de 2026.

**Engº. LUIZ MAYR NETO
DIRETORIA PRESIDENTE
DAEV S.A.**



DAEV S.A.

ANEXO I - RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET

(enviar pelo e-mail: compras@daev.org.br)

PREGÃO ELETRÔNICO n° 14/2026
PROCESSO DE COMPRAS n° 1472/2026

Denominação:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Cidade:

Estado:

Telefone:

Fax:

Obtivemos, através do acesso à página www.daev.org.br/licitacoes, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: _____, ____ de _____ de 2026.

Nome: _____

Senhor Licitante,

Visando à comunicação futura entre o DAEV S.A. e sua empresa, solicitamos a Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada do Edital e remetê-lo à Setor de Compras - e-mail: compras@daev.org.br.

A não remessa do recibo exime o DAEV S.A. da comunicação, por e-mail, de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.

Recomendamos, ainda, consultas à referida página para eventuais comunicações e ou esclarecimentos disponibilizados acerca do processo licitatório.



ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de hidrômetros velocimétricos unijato (115 mm), multijato (190 mm) e volumétricos (115 mm), com diâmetro nominal de $\frac{3}{4}$, vazão nominal de 2,5 m³/h e vazão máxima de 3,125 m³/h, conforme especificações técnicas detalhadas no Anexo I.

Modelo	Tipo	Classe	Vazão Q3
Velocimétrico	Unijato	R100	2,5 m ³ /h
Velocimétrico	Multijato	R100	2,5 m ³ /h
Velocimétrico	Multijato	R80	4,0 m ³ /h
Volumétrico	Deslocamento positivo	R400	2,5 m ³ /h

OBS.: detalhes nos anexos

Com diâmetro nominal DN 20 (3/4), destinados a substituição de hidrômetros instalados no sistema de distribuição.

Os equipamentos deverão atender às normas técnicas vigentes e possuir certificação do INMETRO, conforme especificações técnicas deste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

A aquisição é necessária para garantir a medição precisa do consumo de água potável, promovendo uma cobrança justa e eficiente, além de incentivar o uso racional dos recursos hídricos. Os novos hidrômetros substituem modelos antigos e atendem às normas técnicas vigentes.

O sistema de faturamento nos apresenta os seguintes quantitativos:

- Total de hidrômetros ativos: **41.246** unidades
- Hidrômetros com idade \geq 5 anos: **13.822** unidades
- Percentual de hidrômetros com idade \geq 5 anos: **33,51%**

A substituição de hidrômetros é uma das principais medidas adotadas para reduzir **perdas aparentes** no sistema de abastecimento. Dependendo da idade dos hidrômetros instalados, essa ação pode gerar ganhos imediatos na precisão da medição. Estudos técnicos demonstram que a substituição de hidrômetro com mais de 10 anos de uso pode proporcionar a recuperação média de **11% no volume medido**.

Além disso, os hidrômetros são essenciais para a **saúde financeira** da instituição, uma vez que contabilizam o volume de água consumido e faturado. O correto funcionamento desses equipamentos impacta diretamente na capacidade de investimentos em ampliação e modernização do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário. Hidrômetros com tempo elevado de operação apresentam desgaste mecânico e perda de precisão metrológica, podendo gerar submedição de consumo.

Os principais problemas que afetam a medição são:

- Hidrômetros com tempo de uso superior ao recomendado;
- Equipamentos parados ou com medição subestimada;
- Cúpula riscada ou opaca, dificultando a leitura do consumo.



Os hidrômetros são instrumentos essenciais para:

- Garantir justiça tarifária;
- Incentivar o uso racional;
- Assegurar sustentabilidade econômica do serviço de abastecimento.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição de hidrômetros novos destinados à substituição de medidores instalados no sistema de abastecimento de água do município de Valinhos, cuja vida útil operacional encontra-se superior ao período recomendado para manutenção da precisão metrológica.

Os hidrômetros a serem adquiridos deverão possuir certificação metrológica vigente, atender às normas técnicas aplicáveis e ser submetidos a ensaios de recebimento em laboratório acreditado pelo INMETRO, garantindo a conformidade técnica e a confiabilidade das medições.

A aquisição visa assegurar a adequada micromedição do consumo de água, contribuindo para a redução de perdas aparentes, melhoria da eficiência operacional do sistema de abastecimento e aumento da confiabilidade das medições utilizadas para fins de faturamento.

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NORMATIVA

O presente Termo de Referência está em conformidade com:

- **Portaria INMETRO nº 155/2022** – Requisitos metrológicos e técnicos para hidrômetros;
- **Norma ABNT NBR 15538/2023** – Especificações técnicas para hidrômetros de água potável.
- **ABNT NBR 8194/2019**
- **ABNT NBR 5426/1985**
- **ABNT ISO 4064 – Medidores de água potável**
- **Certificação ISO 9001/2015 e ABNT ISO/IEC 17025/2017**

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento às necessidades da Unidade de Micromedição do DAEV, os hidrômetros deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Possuir aprovação de modelo emitida pelo INMETRO;
- Atender aos requisitos estabelecidos na Portaria INMETRO nº 155/2022;
- Atender às normas ABNT NBR 15538, ABNT NBR 8194, ABNT NBR 5426 e ABNT ISO 4064;
- Possuir numeração individual que permita rastreabilidade de fabricação;
- Permitir a realização de ensaios de recebimento em laboratório acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025;
- Fornecimento de laudo de verificações iniciais;
- Realização de ensaios de recebimento em laboratório independente acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025.
- Possuir dispositivos antifraude e proteção magnética conforme especificações técnicas.

6. CERTIFICAÇÃO METROLÓGICA

Os hidrômetros ofertados deverão possuir **Certificado de Aprovação de Modelo emitido pelo INMETRO**, conforme Portaria INMETRO nº 155/2022.

O certificado deverá corresponder exatamente ao modelo ofertado, incluindo:



- Vazão permanente (Q3)
- Classe metrológica (R)
- Comprimento nominal
- Posição de instalação

A licitante deverá apresentar cópia do **Certificado de Aprovação de Modelo** juntamente com a proposta técnica.

7. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item 01: Hidrômetro Velocimétrico Unijato

Quantidade: 7.000 unidades

DN20 ($\frac{3}{4}$ "

Classe metrológica: **R100**;

Vazão permanente Q3 = 2,5 m³/h;

Proteção magnética: nível 2 ou superior;

Comprimento: 115 mm,

Relojoaria 45° frontal (cobre/vidro)

Pré-equipado com saída de pulso indutivo

Carcaça em metal/latão

Homologado pelo IPEM/INMETRO

Sem conexões -

Maiores detalhes DAE-MN-EP 30

Item 02: Hidrômetro Velocimétrico Multijato

Quantidade: 2.500 unidades

Hidrômetro velocimétrico Multijato, DN20 ($\frac{3}{4}$ " -

Classe metrológica **R100**;

Vazão permanente Q3 = 2,5 m³/h;

Proteção magnética: nível 2 ou superior;

Comprimento 190 mm,

Relojoaria 45° frontal (cobre/vidro)

Pré-equipado com saída de pulso indutivo

Carcaça em metal/latão

Homologado pelo IPEM/INMETRO

Sem conexões

Maiores detalhes DAE-MN-EP 31

Item 03: Hidrômetro Velocimétrico Multijato

Quantidade: 500 unidades

Hidrômetro velocimétrico Multijato, DN20 ($\frac{3}{4}$ "

Classe metrológica **R80**;

Vazão permanente Q3 = 4,0 m³/h;

Proteção magnética: nível 2 ou superior;

Comprimento 190 mm,

Pré-equipado com saída de pulso indutivo

Relojoaria 45° frontal (cobre/vidro)

Carcaça em metal/latão

Homologado pelo IPEM/INMETRO

Sem conexões



Maiores detalhes DAE-MN-EP 32

Item 04: Hidrômetro Volumétrico (Pistão Rotativo)

Quantidade: 1000 unidades

Classe metrológica **R400**;

Vazão permanente Q3 = 3,125 m³/h;

Proteção magnética nível 3 (super-ímã);

Comprimento 115 mm,

Relojoaria 45° frontal (cobre/vidro)

Pré-equipado com saída de pulso indutivo

Carcaça em metal/latão

Homologado pelo IPEM/INMETRO

Sem conexões

Maiores detalhes DAE-MN-EP 33

OBS.: Cada hidrômetro deverá possuir **numeração individual gravada permanentemente**, permitindo rastreabilidade de lote e fabricação.

8. PLANO DE AMOSTRAGEM

A quantidade de amostras e os critérios de aceitação deverão estar em conformidade com a **ABNT NBR 15538**, utilizando plano de amostragem conforme **ABNT NBR 5426**, com:

- Simples Normal
- Nível de inspeção **S2**
- **NQA = 6,5**

9. ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Os hidrômetros serão submetidos a **ensaios de recebimento em laboratório acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025**, contratado pelo fabricante/fornecedor e definido pelo DAEV.

Os ensaios deverão seguir:

- Portaria INMETRO nº 155/2022
- ABNT NBR 15538
- ABNT NBR 5426

Serão realizados, no mínimo:

- Inspeção visual
- Verificação dimensional
- Ensaio metrológico nas vazões **Q1, Q2 e Q3**
- Verificação de estanqueidade
- Verificação de perda de carga
- Funcionamento do totalizador.
- Ensaios descritos na ABNT 15538/2023

10. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E REPROVAÇÃO

O lote será considerado **reprovado** quando o número de hidrômetros não conformes ultrapassarem o limite estabelecido pelo plano de amostragem da NBR 5426.

11. SUBSTITUIÇÃO DE LOTE



Lotes reprovados deverão ser substituídos no prazo máximo de **30 dias**, sem qualquer ônus ao DAEV.

12. ENTREGA PARCELADA

A entrega dos lotes será dividida em até **90 (noventa) dias (1º entrega)** contados a partir da **emissão da autorização de fornecimento** e seguirá a sequência de **120 (cento e vinte) dias (2º entrega)** e **150 (cento e cinquenta) dias (3º entrega)**. Local de entrega: **Almoxarifado do DAEV, Rua das Azaleias, 2555.**

Deverá ser considerado dentro do prazo, definido para cada lote (90, 120 e 150), o teste de recebimento realizado em laboratório a ser contratado pelo fabricante/fornecedor e definido pelo DAEV.

CRONOGRAMA DE ENTREGA

Item	Descrição	Quantidade	Condição para Liberação	Prazo
1	1ª Entrega – Lote 1	7.000	Após recebimento definitivo Lote	90 dias
2	2ª Entrega – Lote 2	2.500	Após recebimento definitivo Lote	120 dias
3	2ª Entrega – Lote 3	500	Após recebimento definitivo Lote	120 dias
4	3ª Entrega – Lote 4	1.000	Após recebimento definitivo Lote	150 dias

DAE SA		CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO												INDICAR DATA BASE (01/2025)			
GERENCIA DE PERDAS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA		TOMADOR:												DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS			
UNIDADE DE MICROMEDIDAÇÃO		EMPREENDIMENTO:												TERMO DE AJUSTE DE CONDIÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	realizado até	A Realizar em (x) Mes(es) () Bimestre(s) () Trimestre(s) () Quadrimestre(s) () Semestre(s)												ÚLTIMA	Total (em R\$)	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	LICITAÇÃO																0,00
2	ENTREGA ITEM - 1 - MEDIDORES UNILATO - Q3-2,5 MPH - R4-100													1.104.250,00			1.104.250,00
3	ENTREGA ITEM - 2 - MEDIDORES MULTILATO - Q3-2,5 MPH - R4-100																537.500,00
4	ENTREGA ITEM - 3 - MEDIDORES MULTILATO - Q3-4,00 MPH - R4-80																0,00
5	ENTREGA ITEM - 4 - MEDIDORES VOLUMÉTRICO - Q3-1,125 MPH - R4-80																284.500,00
6																	0,00
7																	0,00
TEMPO		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTAL DE PARCIAL		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTAL		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1.926.250,00
DESEMBOLSO APROVADO																	1.926.250,00
																	0,00
Responsável Técnico		Representante Legal Tomador						Diretor DOM									
Nome: Marcio Arantes de Andrade		Nome: Luiz Mayr Neto						Nome: Marcello Cesar Lino									
Reg. Profissional:		RG:						Reg. Profissional:									
		Assinatura:						Assinatura:									
Assinatura:		Assinatura:						Assinatura:									
Responsável Técnico		Estimativa de valores - Médias dos orçamentos recebidos						Nome do Resp. pela Unidade:									
Nome: Rodrigo Basso								Reg. Profissional:									
Reg. Profissional:								Assinatura:									
Assinatura:																	

Cronograma Físico-Financeiro

13. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A medição para fins de pagamento será realizada por **unidade de hidrômetro efetivamente entregue, testada e aprovada nos ensaios de recebimento**, conforme especificações estabelecidas neste Termo de Referência.

14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado após o **recebimento definitivo do lote**, mediante:

- Apresentação de nota fiscal (Conforme sistema do DAE SA);
- Aprovação dos ensaios de recebimento realizados em laboratório acreditado;



- Conferência quantitativa e qualitativa dos equipamentos pela área técnica do DAEV.

O prazo de pagamento seguirá os procedimentos administrativos adotados pelo DAEV.

15. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

A vigência da contratação será de **12 (doze) meses**, contados a partir da assinatura do contrato ou da emissão da autorização de fornecimento, podendo ser prorrogada conforme interesse da administração e legislação aplicável.

16. GARANTIA

Os hidrômetros deverão possuir garantia de **24 meses** contra:

- Defeitos de fabricação;
- Vazamentos;
- Falhas de medição;

OBS.: Todos os custos deverão ser arcados pela empresa.

17. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato será realizada pela **Gerência de Perdas e Eficiência Energética do DAEV**.

A **fiscalização técnica** poderá ser exercida pela **Unidade de Micromedição**, responsável pela verificação das especificações técnicas, acompanhamento dos ensaios de recebimento e análise da conformidade dos equipamentos fornecidos. Deverá ser designado formalmente **fiscal administrativo do contrato**, conforme procedimentos internos da administração.

18. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Compete ao DAEV:

- Designar gestor e fiscal do contrato;
- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato;
- Analisar os laudos de ensaios de recebimento;
- Realizar o recebimento provisório e definitivo dos equipamentos;
- Disponibilizar local para recebimento dos equipamentos;
- Efetuar o pagamento conforme condições estabelecidas no contrato.

19. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fornecer hidrômetros conforme especificação;
- Garantir a rastreabilidade dos lotes;
- Custear os ensaios em laboratórios terceirizados;
- Os laboratórios deverão estar credenciados e serem possuírem rastreabilidade IPEM/INMETRO/ISO 17025;
- Substituir equipamentos reprovados (lote não será aceito);
- Fornecer certificados de conformidade.
- Laudo de verificação inicial fornecido pelo fabricante de todas as unidades fornecidas;
- O laudo das bancadas de aferição de hidrômetros onde foram realizados os testes de verificação inicial;



- A contratada deverá encaminhar à Unidade de Micromedição do DAEV relação de laboratórios aptos à realização dos ensaios de recebimento dos hidrômetros. A definição do laboratório onde serão realizados os ensaios caberá exclusivamente ao DAEV, devendo o laboratório selecionado possuir acreditação vigente conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025 e experiência comprovada em ensaios metrológicos de hidrômetros.

20. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos serão provenientes do orçamento.

21. DISPOSITIVOS FINAIS

Este termo servirá de base para elaboração do edital de licitação,
Valinhos, 11 de março de 2026.

MARCIO ARANTES DE ANDRADE


Unidade de Micromedição



DAEV S.A.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS DO HIRÔMETRO



	DAE-NM-EP-30	Data de emissão 06/03/2026
		Revisão – 06/03/2026 Marcio A Andrade
Especificação Técnica de hidrômetros Velocimétricos–DN ¾”–Unijato-R100 Código:		Data da Aprovação 06/03/2026
		Aprovação Marcio A. de Andrade Unidade de Micromedição

SUMÁRIO

1. FINALIDADE
2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO
5. INSPEÇÕES PARA RECEBIMENTO
6. CONTRATADA
7. GARANTIA
8. HISTORICO DE ALTERÇÕES

1. FINALIDADE

“Esta norma define a especificação técnica mínima do hidrômetro, modelo unijato de diâmetro nominal de ¾” (20mm):

- Q3 = 2,5 m³/h e
- Q1 = 25 l/h
- Range: 100

2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

As referências relacionadas a seguir são necessárias à aplicação deste documento:

- Portaria 155/2022 – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
- ABNT NBR 8194/2019 – Medidores de Água Potável – Padronização.
 - ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
 - ABNT 5426/1985 – Plano de amostragem e procedimentos na inspeção de atributos
- ABNT NBR ISO 4064 – Medidores de água potável.
 - Certificação ISO 9001:2015 E ABNT ISSO/IEC 17025-2017

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- a. Hidrômetro Tipo unijato.
 - i. Hidrômetro velocímetro.
 - ii. Transmissão magnética.



- iii. Proteção contra campos magnéticos externos.
- iv. Comprimento do medidor deverá se enquadrar a 115 milímetros conforme ABNT NBR 8194.
- v. Diâmetro nominal; $\frac{3}{4}$ "; 20mm.
- vi. Temperatura de trabalho máxima de trabalho 50°C
- vii. Aprovação do modelo pelo INMETRO
- viii. IDM: Índice de Desempenho de Medição $\geq 85\%$ (oitenta e cinco percentis)
- ix. Tampa articulada
- x. Filtro integrado na entrada do medidor

OBS(*).: Considerando a necessidade de maior eficiência na medição de volumes consumidos, visando reduzir perdas aparentes no sistema de abastecimento de água, será exigido índice de desempenho de medição (IDM) mínimo de **85%**, valor superior ao mínimo estabelecido na ABNT NBR 15538.

Tal exigência visa garantir maior precisão metrológica dos hidrômetros ao longo de sua vida útil operacional.

- b. Relojoaria.
 - i. Seca, selada e estanque;
 - ii. Relojoaria inclinada - ângulo de 45° frontal
 - iii. Cúpula fabricada em vidro temperado, transparente e resistente a impacto.
 - iv. Logomarca do "**D.A.E. S.A. Valinhos**" impressa na relojoaria.
 - v. A arte da logomarca deverá ser aprovada previamente.
 - vi. Volume máximo registrável deverá ser 9.999 m³.
 - vii. Mostrador com, no mínimo, giro de 355 graus com limitador de rotação.
 - viii. Indicação do dispositivo totalizador pela combinação de cilindros ciclométricos e escalas circulares com indicador de ponteiros do tipo seco.
 - ix. Mostrador deve apresentar fundo na cor preta ou branca, algoritmos indicadores de m³ na cor preta ou branca de fácil visualização para o leitorista.
 - x. Preparado para leitura remota - tipo indutivo (1 litro/pulso).
- c. Carcaça
 - i. Carcaça fabricada em cobre e latão/bronze (Mínimo 60% de cobre).
 - ii. Pressão de serviço de até 16 (dezesesseis) bar.
 - iii. Blindagem: Nível 2(II) ou superior
 - iv. Seta indicativa inscrita de fácil visualização
- d. Classe
 - i. **Classe metrológica: R100**
 - ii. Vazão de sobrecarga (**Q4**) - de **3,125** m³/h
 - iii. Vazão nominal de (**Q3**) - **2,5** m³/h.
 - iv. Vazão de transição (**Q2**) – **40** l/h
 - v. Vazão mínima (**Q1**) – **25** l/h
 - vi. Início de funcionamento no máximo 8 l/h
- e. Deve se enquadrar as especificações da norma ABNT NBR 15538/2023.

4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO E INSPEÇÕES

Os hidrômetros deverão ser submetidos a ensaios conforme Portaria INMETRO 155/2022 e ensaios de desgaste acelerado conforme ABNT 15538/2023 em laboratório acreditado pela Cgcre/INMETRO:



A quantidade de amostras e os critérios de aceitação para recebimento de lotes devem estar de acordo com a **ABNT NBR 5426**, plano de **amostragem simples normal, nível de inspeção S2, NQA 6,5**.

4. Serão coletadas amostras aleatórias para os ensaios descritos na ABNT 15538/2023;

4.1. Ensaios para aprovação contidos no subitem 6.4.1 da portaria nº 155 de 30 de março de 2022 do INMETRO;

4.2. O lote será reprovado em sua totalidade caso os resultados não atinjam especificações O lote será considerado reprovado quando os resultados obtidos na amostra não atenderem aos critérios de aceitação definidos neste documento, conforme plano de amostragem estabelecido na ABNT NBR 5426.

4.3. O **lote será considerado aceito** quando após inspeção a quantidade de hidrômetros aprovados e ou rejeitados estiverem de acordo com os limites estabelecidos pela norma da **ABNT NBR 15538/2023**.

4.3.1. Os desvios máximos de erros antes e após os ensaios de desgaste estiverem de acordo com a tabela 5 da **NBR 15538/2023**;

4.3.2. Atender todos os ensaios iniciais especificados.

5. INSPEÇÃO PARA RECEBIMENTO

5.1. A inspeção das amostras, para os ensaios descritos na **portaria nº 155 de 22 de março de 2022 do INMETRO e NBR 15538/2023**, “**Critérios de aceitação e plano de amostragem**”:

- **NBR 15538/2023**
- Plano de amostragem simples normal
- Nível de inspeção: S2
- NQA = 6,5
- Amostragem de acordo com a ABNT NBR 5426/1985

6. A EMPRESA VENCEDORA E CONTRATADA:

6.1. A empresa vencedora e contratada deverá comprovar que os hidrômetros ofertados atendem às normas metrológicas e regulamentações vigentes aplicáveis no Brasil. Para tanto deverá apresentar:

6.1.1. Documento comprobatório de que o fabricante está habilitado a produzir hidrômetros em conformidade com a regulamentação metrológica vigente do **INMETRO**, incluindo a respectiva **Portaria de Aprovação de Modelo**.

6.1.2. Laudo ou relatório de **verificação inicial** dos hidrômetros fornecidos, conforme previsto na regulamentação metrológica vigente, contendo os resultados dos ensaios realizados no laboratório do fabricante.

6.2. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE



6.2.1. Os ensaios de **verificação inicial** realizados pelo fabricante deverão gerar laudo contendo os resultados de todos os hidrômetros fornecidos ou do respectivo lote de fabricação, conforme procedimento adotado pelo fabricante e pela regulamentação metrológica aplicável.

6.3. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE

Os testes de inspeção/ verificação inicial/ aferições para recebimento a serem realizadas pela fabricante deverão gerar laudo de todos os hidrômetros a serem fornecidos.

6.4. RASTREABILIDADE METROLÓGICA

O laboratório do fabricante responsável pela realização da verificação inicial deverá possuir **rastreabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, devendo tal condição ser comprovada mediante documentação pertinente.

6.5. ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Independentemente da verificação inicial realizada pelo fabricante, os **ensaios de recebimento dos hidrômetros fornecidos ao DAEV** deverão ser realizados em **laboratório de empresa terceirizada**, não sendo admitida a realização destes ensaios no laboratório do próprio fabricante.

6.6 – CUSTEIO DOS ENSAIOS

Os ensaios de recebimento deverão ser realizados em **laboratório tecnicamente independente**, não sendo admitido laboratório que:

- Em laboratório tecnicamente capacitado;
- Não poderá ser realizado no fabricante;
- Pertença ao fabricante dos hidrômetros fornecidos;
- Em empresa **fabricante de hidrômetros**;
- Possua **vínculo societário, comercial ou técnico com fabricantes de hidrômetros participantes da licitação**.

O laboratório deverá possuir **rastreabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

Os custos referentes aos ensaios de recebimento, incluindo:

- Custos laboratoriais e;

Despesas com:

- Deslocamento
- Hospedagem
- Alimentação
- Translado

As **despesas** com os servidores do DAEV responsáveis pelo acompanhamento dos testes serão **integralmente custeadas pela empresa vencedora**.



Para acompanhamento dos ensaios poderão ser designados **até 02 (dois) servidores do DAEV**.

O laboratório deverá possuir **rastreabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

6.7 – LAUDO DO LABORATÓRIO INDEPENDENTE

A empresa responsável pela realização dos ensaios deverá emitir **laudo técnico detalhado e conclusivo**, contendo:

- Metodologia aplicada
- Resultados dos ensaios
- Análise técnica
- Conclusão quanto à **conformidade ou não conformidade dos hidrômetros avaliados**.

O referido laudo deverá ser encaminhado para análise da **Área Técnica do DAEV**, sendo que a conclusão técnica constante do laudo é de responsabilidade exclusiva do laboratório executor dos ensaios.

6.8 – AMOSTRA DIDÁTICA

Nos casos em que o lote contratado for **superior a 2.000 (duas mil) unidades**, a empresa vencedora deverá fornecer **01 (uma) unidade de hidrômetro** correspondente ao modelo fornecido, em:

- Corte técnico, ou
- Modelo explodido (desmontado em partes),

O Modelo fornecido deverá possibilitar a visualização de seus componentes internos (carcaça, mecanismo de medição, cúpula e demais elementos), conforme orientação da **Unidade de Micromedição do DAEV**.

6.9 – CONDIÇÃO PARA RECEBIMENTO DO LOTE

Os lotes fornecidos **não serão recebidos pelo DAEV** sem a apresentação dos **laudos de verificação e ensaios de recebimento**, conforme estabelecido neste Termo de Referência.

6.10 – PRAZO PARA ANÁLISE

O prazo para análise técnica do lote pelo DAEV será de **até 20 (vinte) dias úteis**, contados a partir da entrega dos laudos e da documentação exigida.

6.10.1 - OS LOTES NÃO SERÃO RECEBIDOS SEM O ENVIO DOS LAUDOS DE AFERIÇÃO DE ACORDO COM O CITADO ACIMA.

7. GARANTIAS

A garantia dos hidrômetros deve se enquadrar aos seguintes requisitos:

7. Garantia mínima de dois anos, (vinte e quatro meses).

7.1. A empresa deverá fornecer documento especificando este tempo de garantia, no ato da entrega do lote.

7.1.1. O fabricante deverá assegurar o pleno funcionamento do hidrômetro neste período.



- 7.2. O hidrômetro deverá operar satisfatoriamente:
- 7.2.1. Em fluido, água tratada.
- 7.2.2. A temperatura de trabalho, ambiente.
- 7.2.3. De acordo com a portaria do INMETRO nº155 de 30 de março de 2022.
- 7.2.4. A garantia terá início de contagem a partir da data emissão da nota fiscal de venda pela empresa fornecedora.
- 7.3. Após aceitação do lote, deverão ser cobertos pela garantia:
- 7.3.1. Problemas no mecanismo, travamento da relojoaria ou turbina.
- 7.3.2. Vazamento na carcaça ou relojoaria.
- 7.4. Os medidores repostos em garantia deverão estar de acordo com as especificações técnicas determinadas no Edital;
- 7.5. As despesas decorrentes da necessidade de acionamento da garantia:
- 7.5.1.1. Serão cobertas em sua totalidade pela empresa fornecedora dos hidrômetros.
- 7.5.1.2. O hidrômetro com defeito estará disponível no D.A.E. Valinhos.
- 7.6. Durante o período de garantia, em caso de falhas nos medidores, a empresa vencedora se compromete a efetuar a reposição imediata desses, sem qualquer ônus para ao DAEV;
- 7.7. Portaria 246 de 17 de outubro de 2000 para os casos que se façam necessários;
- 7.8. Os medidores deverão obedecer aos padrões estabelecidos pelas referências:
- 7.9. Portaria nº. 155 / 2022 do INMETRO – INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL.
- 7.10. ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
- 7.11. ABNT NBR 5426/1985 – Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.
- 7.12. A fabricação dos medidores.
- 7.12.1. Deverá conter número de série:
- 7.12.2. Individual, em forma de adesivos que possa ser destacado, em cada hidrômetro.
- 7.12.3. Dos hidrômetros na caixa.
- 7.12.4. Global na nota fiscal.
- 7.12.5. O envio das notas fiscais deverá seguir as normas internas do DAEV S.A.**

8. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA REV.	PÁGINA	DESCRIÇÃO	NOME/SETOR
06/03/2026	-	-	Marcio Arantes de Andrade



	DAE-NM-EP-31	Data de emissão 06/03/2026
		Revisão – 06/03/206 Marcio A Andrade
Especificação Técnica de hidrômetros Velocimétricos–DN ¾”–Multijato-R100 Código:		Data da Aprovação 06/03/2026
		Aprovação Marcio A. de Andrade Unidade de Micromedição

SUMÁRIO

1. FINALIDADE
2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO
5. INSPEÇÕES PARA RECEBIMENTO
6. CONTRATADA
7. GARANTIA
8. HISTORICO DE ALTERÇÕES

1. **FINALIDADE**

Esta norma define a especificação técnica mínima do hidrômetro, modelo multijato de diâmetro nominal de ¾” (20mm):

- Q3 = 2,5 m³/h e
- Q1 = 25 l/h
- Range: 100

2. **REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

As referências relacionadas a seguir são necessárias à aplicação deste documento:

- Portaria 155/2022 – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
- ABNT NBR 8194/2019 – Medidores de Água Potável – Padronização.
- ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
- ABNT 5426/1985 – Plano de amostragem e procedimentos na inspeção de atributos
- Certificação ISO 9001:2015 E ABNT ISSO/IEC 17025-2017

3. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- a. Hidrômetro Tipo MULTIJATO.
 - i. Hidrômetro velocímetro.
 - ii. Mecanismo de transmissão magnética.
 - iii. Proteção contra campos magnéticos externos.
 - iv. Comprimento do medidor deverá se enquadrar a 190 milímetros, conforme ABNT NBR 8194



- v. Diâmetro nominal; $\frac{3}{4}$ "; 20mm.
- vi. Temperatura de trabalho máxima de trabalho 50°C
- vii. Aprovação do modelo pelo INMETRO
- viii. IDM: Índice de Desempenho de Medição $\geq 85\%$ ^(*) (NBR 15538/2023)
- ix. Tampa articulada
- x. Filtro integrado na entrada do medidor

OBS^(*).: Considerando a necessidade de maior eficiência na medição de volumes consumidos, visando reduzir perdas aparentes no sistema de abastecimento de água, será exigido índice de desempenho de medição (IDM) mínimo de **85%**, valor superior ao mínimo estabelecido na ABNT NBR 15538.

Tal exigência visa garantir maior precisão metrológica dos hidrômetros ao longo de sua vida útil operacional.

- b. Relojoaria.
 - i. Seca, selada e estanque,
 - ii. Relojoaria inclinada - ângulo de 45° frontal
 - iii. Cúpula fabricada em vidro temperado, transparente e resistente a impacto.
 - iv. Logomarca do “**D.A.E. S.A. Valinhos**” impressa na relojoaria.
 - v. A arte da logomarca deverá ser aprovada previamente.
 - vi. Volume máximo registrável deverá ser 9.999 m³.
 - vii. Mostrador com, no mínimo, giro de 355 graus com limitador de rotação.
 - viii. Indicação do dispositivo totalizador pela combinação de cilindros ciclométricos e escalas circulares com indicador de ponteiros do tipo seco.
 - ix. Mostrador deve apresentar fundo na cor preta ou branca, algoritmos indicadores de m³ na cor preta ou branca de fácil visualização para o leitorista
 - x. Preparado para leitura remota - tipo indutivo (1 litro/pulso).
- c. Carcaça
 - i. Carcaça fabricada em cobre e latão/bronze (Mínimo 60% de cobre).
 - ii. Pressão de serviço de até 16 (dezesesseis) bar.
 - iii. Blindagem: Nível 2(II) ou superior
 - iv. Seta indicativa inscrita de fácil visualização
- d. Classe
 - i. **Classe metrológica: R100**
 - ii. Vazão de sobrecarga (**Q4**) - de **3,125** m³/h
 - iii. Vazão nominal de (**Q3**) - **2,5** m³/h.
 - iv. Vazão de transição (**Q2**) – **40** l/h
 - v. Vazão mínima (**Q1**) – **25** l/h
 - vi. Início de funcionamento no máximo 8 l/h
- e. Deve se enquadrar as especificações da norma ABNT NBR 15538/2023.

4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO E INSPEÇÕES

Os hidrômetros deverão ser submetidos a ensaios conforme Portaria INMETRO 155/2022 e ensaios de desgaste acelerado conforme ABNT 15538/2023 em laboratório acreditado pela Cgcre/INMETRO:



A quantidade de amostras e os critérios de aceitação para recebimento de lotes devem estar de acordo com a **ABNT NBR 5426**, plano de **amostragem simples normal, nível de inspeção S2, NQA 6,5**.

4. Serão coletadas amostras aleatórias para os ensaios descritos na ABNT 15538/2023;

4.1. Ensaios para aprovação contidos no subitem 6.4.1 da portaria nº 155 de 30 de março de 2022 do INMETRO;

4.2. O lote será reprovado em sua totalidade caso os resultados não atinjam especificações O lote será considerado reprovado quando os resultados obtidos na amostra não atenderem aos critérios de aceitação definidos neste documento, conforme plano de amostragem estabelecido na ABNT NBR 5426.

4.3. O **lote será considerado aceito** quando após inspeção a quantidade de hidrômetros aprovados e ou rejeitados estiverem de acordo com os limites estabelecidos pela norma da **ABNT NBR 15538/2023**.

4.3.1. Os desvios máximos de erros antes e após os ensaios de desgaste estiverem de acordo com a tabela 5 da **NBR 15538/2023**;

4.3.2. Atender todos os ensaios iniciais especificados.

5. INSPEÇÃO PARA RECEBIMENTO

5.1. A inspeção das amostras, para os ensaios descritos na **portaria nº 155 de 22 de março de 2022 do INMETRO e NBR 15.538/2023**, “**Critérios de aceitação e plano de amostragem**”:

- **NBR 15538/2023**
- Plano de amostragem simples normal
- Nível de inspeção S2
- NQA = 6,5
- Amostragem de acordo com a ABNT NBR 5426/1985

6. A EMPRESA VENCEDORA E CONTRATADA:

6.1. A empresa vencedora e contratada deverá comprovar que os hidrômetros ofertados atendem às normas metrológicas e regulamentações vigentes aplicáveis no Brasil. Para tanto deverá apresentar:

6.1.1. Documento comprobatório de que o fabricante está habilitado a produzir hidrômetros em conformidade com a regulamentação metrológica vigente do **INMETRO**, incluindo a respectiva **Portaria de Aprovação de Modelo**.

6.1.2. Laudo ou relatório de **verificação inicial** dos hidrômetros fornecidos, conforme previsto na regulamentação metrológica vigente, contendo os resultados dos ensaios realizados no laboratório do fabricante.

6.2. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE



6.2.1. Os ensaios de **verificação inicial** realizados pelo fabricante deverão gerar laudo contendo os resultados de todos os hidrômetros fornecidos ou do respectivo lote de fabricação, conforme procedimento adotado pelo fabricante e pela regulamentação metrológica aplicável.

6.3. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE

Os testes de inspeção/ verificação inicial/ aferições para recebimento a serem realizadas pela fabricante deverão gerar laudo de todos os hidrômetros a serem fornecidos.

6.4. RASTREABILIDADE METROLÓGICA

O laboratório do fabricante responsável pela realização da verificação inicial deverá possuir **rastreadabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, devendo tal condição ser comprovada mediante documentação pertinente.

6.5. ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Independentemente da verificação inicial realizada pelo fabricante, os **ensaios de recebimento dos hidrômetros fornecidos ao DAEV** deverão ser realizados em **laboratório de empresa terceirizada**, não sendo admitida a realização destes ensaios no laboratório do próprio fabricante.

6.6 – CUSTEIO DOS ENSAIOS

Os ensaios de recebimento deverão ser realizados em **laboratório tecnicamente independente**, não sendo admitido laboratório que:

- Em laboratório tecnicamente capacitado;
- Não poderá ser realizado no fabricante;
- Pertença ao fabricante dos hidrômetros fornecidos;
- Em empresa **fabricante de hidrômetros**;
- Possua **vínculo societário, comercial ou técnico com fabricantes de hidrômetros participantes da licitação**.

O laboratório deverá possuir **rastreadabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

Os custos referentes aos ensaios de recebimento, incluindo:

- Custos laboratoriais e;

Despesas com:

- Deslocamento
- Hospedagem
- Alimentação
- Translado

As **despesas** com os servidores do DAEV responsáveis pelo acompanhamento dos testes serão **integralmente custeadas pela empresa vencedora**.

Para acompanhamento dos ensaios poderão ser designados **até 02 (dois) servidores do DAEV**.



O laboratório deverá possuir **rastreabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

6.7 – LAUDO DO LABORATÓRIO INDEPENDENTE

A empresa responsável pela realização dos ensaios deverá emitir **laudo técnico detalhado e conclusivo**, contendo:

- Metodologia aplicada
- Resultados dos ensaios
- Análise técnica
- Conclusão quanto à **conformidade ou não conformidade dos hidrômetros avaliados**.

Os hidrômetros deverão atender aos limites de erro máximo admissíveis definidos na Portaria INMETRO 155/2022.

O referido laudo deverá ser encaminhado para análise da **Área Técnica do DAEV**, sendo que a conclusão técnica constante do laudo é de responsabilidade exclusiva do laboratório executor dos ensaios.

6.8 – AMOSTRA DIDÁTICA

Nos casos em que o lote contratado for **superior a 2.000 (duas mil) unidades**, a empresa vencedora deverá fornecer **01 (uma) unidade de hidrômetro** correspondente ao modelo fornecido, em:

- Corte técnico, ou
- Modelo explodido (desmontado em partes),

O Modelo fornecido deverá possibilitar a visualização de seus componentes internos (carcaça, mecanismo de medição, cúpula e demais elementos), conforme orientação da **Unidade de Micromedição do DAEV**.

6.9 – CONDIÇÃO PARA RECEBIMENTO DO LOTE

Os lotes fornecidos **não serão recebidos pelo DAEV** sem a apresentação dos **laudos de verificação e ensaios de recebimento**, conforme estabelecido neste Termo de Referência.

6.10 – PRAZO PARA ANÁLISE

O prazo para análise técnica do lote pelo DAEV será de **até 20 (vinte) dias úteis**, contados a partir da entrega dos laudos e da documentação exigida.

6.10.1 - OS LOTES NÃO SERÃO RECEBIDOS SEM O ENVIO DOS LAUDOS DE AFERIÇÃO DE ACORDO COM O CITADO ACIMA.

7. GARANTIAS

A garantia dos hidrômetros deve se enquadrar aos seguintes requisitos:

7. Garantia mínima de dois anos, (vinte e quatro meses).

7.1. A empresa deverá fornecer documento especificando este tempo de garantia, no ato da entrega do lote.



7.1.1. O fabricante deverá assegurar o pleno funcionamento do hidrômetro neste período.

7.2. O hidrômetro deverá operar satisfatoriamente:

7.2.1. Em fluido, água tratada.

7.2.2. A temperatura de trabalho, ambiente.

7.2.3. De acordo com a portaria do INMETRO nº155 de 30 de março de 2022.

7.2.4. A garantia terá início de contagem a partir da data emissão da nota fiscal de venda pela empresa fornecedora.

7.3. Após aceitação do lote, deverão ser cobertos pela garantia:

7.3.1. Problemas no mecanismo, travamento da relojoaria ou turbina.

7.3.2. Vazamento na carcaça ou relojoaria.

7.4. Os medidores repostos em garantia deverão estar de acordo com as especificações técnicas determinadas no Edital;

7.5. As despesas decorrentes da necessidade de acionamento da garantia:

7.5.1.1. Serão cobertas em sua totalidade pela empresa fornecedora dos hidrômetros.

7.5.1.2. O hidrômetro com defeito estará disponível no D.A.E. Valinhos.

7.6. Durante o período de garantia, em caso de falhas nos medidores, a empresa vencedora se compromete a efetuar a reposição imediata desses, sem qualquer ônus para ao DAEV;

7.7. Portaria 246 de 17 de outubro de 2000 para os casos que se façam necessários;

7.8. Os medidores deverão obedecer aos padrões estabelecidos pelas referências:

7.9. Portaria nº. 155 / 2022 do INMETRO – INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL.

7.10. ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.

7.11. ABNT NBR 5426/1985 – Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.

7.12. A fabricação dos medidores.

7.12.1. Deverá conter número de série:

7.12.2. Individual, em forma de adesivos que possa ser destacado, em cada hidrômetro.

7.12.3. Dos hidrômetros na caixa.

7.12.4. Global na nota fiscal.

7.12.5. O envio das notas fiscais deverá seguir as normas internas do DAEV SA.

8. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA REV.	PÁGINA	DESCRIÇÃO	NOME/SETOR
06/03/2026	-	-	Marcio Arantes de Andrade



	DAE-NM-EP-32	Data de emissão 06/03/2026
		Revisão – 06/03/206 Marcio A Andrade
Especificação Técnica de hidrômetros Velocimétricos – DN ¾” – Multijato R80 - Q3 - 4,00 m³/h Código:		Data da Aprovação 06/03/2026
		Aprovação Marcio A. de Andrade Unidade de Micromedição

SUMÁRIO

1. FINALIDADE
2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO
5. INSPEÇÕES PARA RECEBIMENTO
6. CONTRATADA
7. GARANTIA
8. HISTORICO DE ALTERÇÕES

1. **FINALIDADE**

Esta norma define a especificação técnica mínima do hidrômetro, modelo unijato de diâmetro nominal de ¾” (20mm):

- Q3 = 4,00 m³/h e
- Q1 = 50 l/h
- Range: 80

2. **REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

As referências relacionadas a seguir são necessárias à aplicação deste documento:

- Portaria 155/2022 – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
- ABNT NBR 8194/2019 – Medidores de Água Potável – Padronização.
- ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
- ABNT 5426/1985 – Plano de amostragem e procedimentos na inspeção de atributos
- Certificação ISO 9001:2015 E ABNT ISSO/IEC 17025-2017

3. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- a. Hidrômetro Tipo multijato.
 - i. Hidrômetro velocímetro.
 - ii. Transmissão magnética.
 - iii. Proteção contra campos magnéticos externos.
 - iv. Comprimento do medidor deverá se enquadrar a 190 milímetros, conforme ABNT NBR 8194



- v. Diâmetro nominal; $\frac{3}{4}$ "; 20mm.
- vi. Temperatura de trabalho máxima de trabalho 50°C
- vii. Aprovação do modelo junto ao INMETRO
- viii. IDM: Índice de Desempenho de Medição $\geq 85\%$ ^(*) (NBR 155338/2023)
- ix. Tampa articulada
- x. Filtro integrado na entrada do medidor

OBS^(*).: Considerando a necessidade de maior eficiência na medição de volumes consumidos, visando reduzir perdas aparentes no sistema de abastecimento de água, será exigido índice de desempenho de medição (IDM) mínimo de **85%**, valor superior ao mínimo estabelecido na ABNT NBR 15538.

Tal exigência visa garantir maior precisão metrológica dos hidrômetros ao longo de sua vida útil operacional.

- b. Relojoaria.
 - i. Seca, selada e estanque,
 - ii. Relojoaria inclinada - ângulo de 45° frontal
 - iii. Cúpula fabricada em vidro temperado, transparente e resistente a impacto.
 - iv. Logomarca do “**D.A.E. S.A. Valinhos**” impressa na relojoaria.
 - v. A arte da logomarca deverá ser aprovada previamente.
 - vi. Volume máximo registrável deverá ser 9.999 m³.
 - vii. Mostrador com, no mínimo, giro de 355 graus com limitador de rotação.
 - viii. Indicação do dispositivo totalizador pela combinação de cilindros ciclométricos e escalas circulares com indicador de ponteiros do tipo seco.
 - ix. Mostrador deve apresentar fundo na cor preta ou branca, algoritmos indicadores de m³ na cor preta ou branca de fácil visualização para o leitorista
 - x. Preparado para leitura remota - tipo indutivo (1 litro/pulso).
- c. Carcaça
 - i. Carcaça fabricada em cobre e latão/bronze (Mínimo 60% de cobre).
 - ii. Pressão de serviço de até 16 (dezesesseis) bar.
 - iii. Blindagem: Nível 2(II) ou superior
 - iv. Seta indicativa inscrita de fácil visualização
- d. Classe
 - i. **Range - 80**
 - ii. Vazão de sobrecarga (**Q4**) - de **5,00** m³/h
 - iii. Vazão nominal de (**Q3**) – **4,00** m³/h.
 - iv. Vazão de transição (**Q2**) – **80** l/h
 - v. Vazão mínima (**Q1**) – **50** l/h
 - vi. Início de funcionamento no máximo 15 l/h
- e. Deve se enquadrar as especificações da norma ABNT NBR 15538/2023.

4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO E INSPEÇÕES

Os hidrômetros deverão ser submetidos a ensaios conforme Portaria INEMTRO 155/2022 e ensaios de desgaste acelerado conforme ABNT NBR 15538 em laboratório acreditado pela Cgre/INMETRO:

A quantidade de amostras e os critérios de aceitação para recebimento de lotes devem estar de acordo com a **ABNT NBR 5426, plano de amostragem simples normal, nível de inspeção S2, NQA 6,5.**



4. Serão coletadas amostras aleatórias para os ensaios descritos na portaria n° 155 de 30 de março de 2022 do INMETRO;
- 4.1. Ensaios para aprovação contidos no subitem 6.4.1 da portaria n° 155 de 30 de março de 2022 do INMETRO;
- 4.2. O lote será reprovado em sua totalidade caso os resultados não atinjam especificações descritas nos itens 5 e 6 deste anexo.
- 4.3. O **lote será considerado aceito** quando após inspeção a quantidade de hidrômetros aprovados e ou rejeitados estiverem de acordo com os limites estabelecidos pela norma da ABNT NBR 15538/2023.
 - 4.3.1. Os desvios máximos de erros antes e após os ensaios de desgaste estiverem de acordo com a tabela 5 da NBR 15.538/2023;
 - 4.3.2. Atender todos os ensaios iniciais especificados.

5. INSPEÇÃO PARA RECEBIMENTO

5.1. A inspeção das amostras, para os ensaios descritos na **portaria n° 155 de 22 de março de 2022 do INMETRO e NBR 15.538/2023, “Critérios de aceitação e plano de amostragem”**:

- NBR **15538/2023**
- Plano de amostragem simples normal
- Nível de inspeção S2
- NQA = 6,5
- Amostragem de acordo com a ABNT NBR 5426/1985

6. A EMPRESA VENCEDORA E CONTRATADA:

6.1. A empresa vencedora e contratada deverá comprovar que os hidrômetros ofertados atendem às normas metrológicas e regulamentações vigentes aplicáveis no Brasil. Para tanto deverá apresentar:

6.1.1. Documento comprobatório de que o fabricante está habilitado a produzir hidrômetros em conformidade com a regulamentação metrológica vigente do **INMETRO**, incluindo a respectiva **Portaria de Aprovação de Modelo**.

6.1.2. Laudo ou relatório de **verificação inicial** dos hidrômetros fornecidos, conforme previsto na regulamentação metrológica vigente, contendo os resultados dos ensaios realizados no laboratório do fabricante.

6.2. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE

6.2.1. Os ensaios de **verificação inicial** realizados pelo fabricante deverão gerar laudo contendo os resultados de todos os hidrômetros fornecidos ou do respectivo lote de fabricação, conforme procedimento adotado pelo fabricante e pela regulamentação metrológica aplicável.



6.3. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE

Os testes de inspeção/ verificação inicial/ aferições para recebimento a serem realizadas pela fabricante deverão gerar laudo de todos os hidrômetros a serem fornecidos.

6.4. RASTREABILIDADE METROLÓGICA

O laboratório do fabricante responsável pela realização da verificação inicial deverá possuir **rastreadabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, devendo tal condição ser comprovada mediante documentação pertinente.

6.5. ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Independentemente da verificação inicial realizada pelo fabricante, os **ensaios de recebimento dos hidrômetros fornecidos ao DAEV** deverão ser realizados em **laboratório de empresa terceirizada**, não sendo admitida a realização destes ensaios no laboratório do próprio fabricante.

6.6 – CUSTEIO DOS ENSAIOS

Os ensaios de recebimento deverão ser realizados em **laboratório tecnicamente independente**, não sendo admitido laboratório que:

- Em laboratório tecnicamente capacitado;
- Não poderá ser realizado no fabricante;
- Pertença ao fabricante dos hidrômetros fornecidos;
- Em empresa **fabricante de hidrômetros**;
- Possua **vínculo societário, comercial ou técnico com fabricantes de hidrômetros participantes da licitação**.

O laboratório deverá possuir **rastreadabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

Os custos referentes aos ensaios de recebimento, incluindo:

- Custos laboratoriais e;

Despesas com:

- Deslocamento
- Hospedagem
- Alimentação
- Translado

As **despesas** com os servidores do DAEV responsáveis pelo acompanhamento dos testes serão **integralmente custeadas pela empresa vencedora**.

Para acompanhamento dos ensaios poderão ser designados **até 02 (dois) servidores do DAEV**.



O laboratório deverá possuir **rastreabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

6.7 – LAUDO DO LABORATÓRIO INDEPENDENTE

A empresa responsável pela realização dos ensaios deverá emitir **laudo técnico detalhado e conclusivo**, contendo:

- Metodologia aplicada
- Resultados dos ensaios
- Análise técnica
- Conclusão quanto à **conformidade ou não conformidade dos hidrômetros avaliados**.

O referido laudo deverá ser encaminhado para análise da **Área Técnica do DAEV**, sendo que a conclusão técnica constante do laudo é de responsabilidade exclusiva do laboratório executor dos ensaios.

6.8 – AMOSTRA DIDÁTICA

Nos casos em que o lote contratado for **superior a 2.000 (duas mil) unidades**, a empresa vencedora deverá fornecer **01 (uma) unidade de hidrômetro** correspondente ao modelo fornecido, em:

- Corte técnico, ou
- Modelo explodido (desmontado em partes),

O Modelo fornecido deverá possibilitar a visualização de seus componentes internos (carcaça, mecanismo de medição, cúpula e demais elementos), conforme orientação da **Unidade de Micromedição do DAEV**.

6.9 – CONDIÇÃO PARA RECEBIMENTO DO LOTE

Os lotes fornecidos **não serão recebidos pelo DAEV** sem a apresentação dos **laudos de verificação e ensaios de recebimento**, conforme estabelecido neste Termo de Referência.

6.10 – PRAZO PARA ANÁLISE

O prazo para análise técnica do lote pelo DAEV será de **até 20 (vinte) dias úteis**, contados a partir da entrega dos laudos e da documentação exigida.

6.10.1 - OS LOTES NÃO SERÃO RECEBIDOS SEM O ENVIO DOS LAUDOS DE AFERIÇÃO DE ACORDO COM O CITADO ACIMA.

7. GARANTIAS

A garantia dos hidrômetros deve se enquadrar aos seguintes requisitos:

7. Garantia mínima de dois anos, (vinte e quatro meses).

7.1. A empresa deverá fornecer documento especificando este tempo de garantia, no ato da entrega do lote.

7.1.1. O fabricante deverá assegurar o pleno funcionamento do hidrômetro neste período.

7.2. O hidrômetro deverá operar satisfatoriamente:



- 7.2.1. Em fluido, água tratada.
- 7.2.2. A temperatura de trabalho, ambiente.
- 7.2.3. De acordo com a portaria do INMETRO nº155 de 30 de março de 2022.
- 7.2.4. A garantia terá início de contagem a partir da data emissão da nota fiscal de venda pela empresa fornecedora.
- 7.3. Após aceitação do lote, deverão ser cobertos pela garantia:
 - 7.3.1. Problemas no mecanismo, travamento da relojoaria ou turbina.
 - 7.3.2. Vazamento na carcaça ou relojoaria.
- 7.4. Os medidores repostos em garantia deverão estar de acordo com as especificações técnicas determinadas no Edital;
- 7.5. As despesas decorrentes da necessidade de acionamento da garantia:
 - 7.5.1.1. Serão cobertas em sua totalidade pela empresa fornecedora dos hidrômetros.
 - 7.5.1.2. O hidrômetro com defeito estará disponível no D.A.E. Valinhos.
- 7.6. Durante o período de garantia, em caso de falhas nos medidores, a empresa vencedora se compromete a efetuar a reposição imediata desses, sem qualquer ônus para ao DAEV;
- 7.7. Portaria 246 de 17 de outubro de 2000 para os casos que se façam necessários;
- 7.8. Os medidores deverão obedecer aos padrões estabelecidos pelas referências:
- 7.9. Portaria nº. 155 / 2022 do INMETRO – INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL.
- 7.10. ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
- 7.11. ABNT NBR 5426/1985 – Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.
- 7.12. A fabricação dos medidores.
 - 7.12.1. Deverá conter número de série:
 - 7.12.2. Individual, em forma de adesivos que possa ser destacado, em cada hidrômetro.
 - 7.12.3. Dos hidrômetros na caixa.
 - 7.12.4. Global na nota fiscal.
 - 7.12.5. O envio das notas fiscais deverá seguir as normas internas do DAE SA.
 - 7.12.6. Deverá estar em conformidade com as normas ABNT 8194/2015 e portaria do INMETRO 155 de 2022 e posteriores alterações.

8. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA REV.	PÁGINA	DESCRIÇÃO	NOME/SETOR
06/03/2026	-	-	Marcio Arantes de Andrade



	DAE-NM-EP-33	Data de emissão 06/03/2026
		Revisão – 06/03/206 Marcio A Andrade
Especificação Técnica de hidrômetros Volumetrico–DN ¾”–115 mm-R400 Código:		Data da Aprovação 06/03/2026
		Aprovação Marcio A. de Andrade Unidade de Micromedição

SUMÁRIO

1. FINALIDADE
2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO
5. INSPEÇÕES PARA RECEBIMENTO
6. CONTRATADA
7. GARANTIA
8. HISTORICO DE ALTERÇÕES

1. FINALIDADE

Esta norma define a especificação técnica mínima do hidrômetro, modelo volumétrico de diâmetro nominal de ¾” (20mm):

- Q3 = 2,5 m³/h e
- Q1 = 6,25 l/h
- Range: 400

2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

As referências relacionadas a seguir são necessárias à aplicação deste documento:

- Portaria 155/2022 – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.
- ABNT NBR 8194/2019 – Medidores de Água Potável – Padronização.
- ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
- ABNT 5426/1985 – Plano de amostragem e procedimentos na inspeção de atributos
- Certificação ISO 9001:2015 E ABNT ISSO/IEC 17025-2017

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- a. Hidrômetro Tipo pistão rotativo.
 - i. Hidrômetro volumétrico.
 - ii. Transmissão magnética.
 - iii. Proteção contra campos magnéticos externos.
 - iv. Comprimento do medidor deverá se enquadrar a 115 milímetros.
 - v. Diâmetro nominal; ¾”; 20mm.



- vi. Temperatura de trabalho máxima de trabalho 50°C
- vii. Aprovação do modelo junto ao INMETRO
- viii. IDM: Índice de Desempenho de Medição $\geq 98\%$ ^(*) (NBR 155338/2023)
- ix. Tampa articulada
- x. Filtro integrado na entrada do medidor

OBS.: **OBS**^(*).: Considerando a necessidade de maior eficiência na medição de volumes consumidos, visando reduzir perdas aparentes no sistema de abastecimento de água, será exigido índice de desempenho de medição (IDM) mínimo de **98%**, valor superior ao mínimo estabelecido na ABNT NBR 15538.

Tal exigência visa garantir maior precisão metrológica dos hidrômetros ao longo de sua vida útil operacional.

- b. Relojoaria.
 - i. Seca, selada e estanque;
 - ii. Relojoaria inclinada - ângulo de 45° frontal;
 - iii. Cúpula fabricada em vidro temperado, transparente e resistente a impacto;
 - iv. Logomarca do “**D.A.E. S.A. Valinhos**” impressa na relojoaria;
 - v. A arte da logomarca deverá ser aprovada previamente;
 - vi. Volume máximo registrável deverá ser 9.999 m³;
 - vii. Mostrador com, no mínimo, giro de 355 graus com limitador de rotação.
- viii. Indicação do dispositivo totalizador pela combinação de cilindros ciclométricos e escalas circulares com indicador de ponteiros do tipo seco.
- ix. Mostrador deve apresentar fundo na cor preta ou branca, algoritmos indicadores de m³ na cor preta ou branca de fácil visualização para o leitorista
- x. Preparado para recebimento de sistema para leitura a distância tipo indutivo (1 litro/pulso).
 - c. Carcaça
 - i. Carcaça fabricada em cobre e latão/bronze (Mínimo 60% de cobre).
 - ii. Pressão de serviço de até 16 (dezesesseis) bar.
 - iii. Blindagem: Nível 3(III) ;
 - iv. Seta indicativa inscrita de fácil visualização
 - d. Classe
 - i. **Classe metrológica: R400**
 - ii. Vazão de sobrecarga (**Q4**) - de **3,125** m³/h
 - iii. Vazão nominal de (**Q3**) – **2,500** m³/h.
 - iv. Vazão de transição (**Q2**) – **10** l/h
 - v. Vazão mínima (**Q1**) – **6,25** l/h
 - vi. Início de funcionamento no máximo 5 l/h
- e. Deve se enquadrar as especificações da norma ABNT NBR 15538/2023.

4. ENSAIOS DE RECEBIMENTO E INSPEÇÕES

Os hidrômetros deverão ser submetidos a ensaios conforme Portaria INMETRO 155/2022 e ensaios de desgaste acelerado conforme ABNT 15538/2023 em laboratório acreditado pela Cgcre/INMETRO:



A quantidade de amostras e os critérios de aceitação para recebimento de lotes devem estar de acordo com a **ABNT NBR 5426**, plano de **amostragem simples normal, nível de inspeção S2, NQA 6,5**.

4. Serão coletadas amostras aleatórias para os ensaios descritos na ABNT 15538/2023;

4.1. Ensaios para aprovação contidos no subitem 6.4.1 da portaria nº 155 de 30 de março de 2022 do INMETRO;

4.2. O lote será reprovado em sua totalidade caso os resultados não atinjam especificações O lote será considerado reprovado quando os resultados obtidos na amostra não atenderem aos critérios de aceitação definidos neste documento, conforme plano de amostragem estabelecido na ABNT NBR 5426.

4.3. O **lote será considerado aceito** quando após inspeção a quantidade de hidrômetros aprovados e ou rejeitados estiverem de acordo com os limites estabelecidos pela norma da **ABNT NBR 15538/2023**.

4.3.1. Os desvios máximos de erros antes e após os ensaios de desgaste estiverem de acordo com a tabela 5 da **NBR 15538/2023**;

4.3.2. Atender todos os ensaios iniciais especificados.

5. INSPEÇÃO PARA RECEBIMENTO

5.1. A inspeção das amostras, para os ensaios descritos na **portaria nº 155 de 22 de março de 2022 do INMETRO e NBR 15.538/2023, “Critérios de aceitação e plano de amostragem”**:

- **NBR 15538/2023**
- Plano de amostragem simples normal
- Nível de inspeção S2
- NQA = 6,5
- Amostragem de acordo com a ABNT NBR 5426/1985

6. A EMPRESA VENCEDORA E CONTRATADA:

6.1. A empresa vencedora e contratada deverá comprovar que os hidrômetros ofertados atendem às normas metrológicas e regulamentações vigentes aplicáveis no Brasil. Para tanto deverá apresentar:

6.1.1. Documento comprobatório de que o fabricante está habilitado a produzir hidrômetros em conformidade com a regulamentação metrológica vigente do **INMETRO**, incluindo a respectiva **Portaria de Aprovação de Modelo**.

6.1.2. Laudo ou relatório de **verificação inicial** dos hidrômetros fornecidos, conforme previsto na regulamentação metrológica vigente, contendo os resultados dos ensaios realizados no laboratório do fabricante.

6.2. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE



6.2.1. Os ensaios de **verificação inicial** realizados pelo fabricante deverão gerar laudo contendo os resultados de todos os hidrômetros fornecidos ou do respectivo lote de fabricação, conforme procedimento adotado pelo fabricante e pela regulamentação metrológica aplicável.

6.3. VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO FABRICANTE

Os testes de inspeção/ verificação inicial/ aferições para recebimento a serem realizadas pela fabricante deverão gerar laudo de todos os hidrômetros a serem fornecidos.

6.4. RASTREABILIDADE METROLÓGICA

O laboratório do fabricante responsável pela realização da verificação inicial deverá possuir **rastreadibilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, devendo tal condição ser comprovada mediante documentação pertinente.

6.5. ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Independentemente da verificação inicial realizada pelo fabricante, os **ensaios de recebimento dos hidrômetros fornecidos ao DAEV** deverão ser realizados em **laboratório de empresa terceirizada**, não sendo admitida a realização destes ensaios no laboratório do próprio fabricante.

6.6 – CUSTEIO DOS ENSAIOS

Os ensaios de recebimento deverão ser realizados em **laboratório tecnicamente independente**, não sendo admitido laboratório que:

- Em laboratório tecnicamente capacitado;
- Não poderá ser realizado no fabricante;
- Pertença ao fabricante dos hidrômetros fornecidos;
- Em empresa **fabricante de hidrômetros**;
- Possua **vínculo societário, comercial ou técnico com fabricantes de hidrômetros participantes da licitação**.

O laboratório deverá possuir **rastreadibilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

Os custos referentes aos ensaios de recebimento, incluindo:

- Custos laboratoriais e;

Despesas com:

- Deslocamento
- Hospedagem
- Alimentação
- Translado

As **despesas** com os servidores do DAEV responsáveis pelo acompanhamento dos testes serão **integralmente custeadas pela empresa vencedora**.

Para acompanhamento dos ensaios poderão ser designados **até 02 (dois) servidores do DAEV**.



O laboratório deverá possuir **rastreabilidade metrológica junto ao INMETRO ou Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, ou acreditação conforme **ABNT NBR ISO/IEC 17025**, para ensaios de medidores de água.

6.7 – LAUDO DO LABORATÓRIO INDEPENDENTE

A empresa responsável pela realização dos ensaios deverá emitir **laudo técnico detalhado e conclusivo**, contendo:

- Metodologia aplicada
- Resultados dos ensaios
- Análise técnica
- Conclusão quanto à **conformidade ou não conformidade dos hidrômetros avaliados**.

O referido laudo deverá ser encaminhado para análise da **Área Técnica do DAEV**, sendo que a conclusão técnica constante do laudo é de responsabilidade exclusiva do laboratório executor dos ensaios.

6.8 – AMOSTRA DIDÁTICA

Nos casos em que o lote contratado for **superior a 2.000 (duas mil) unidades**, a empresa vencedora deverá fornecer **01 (uma) unidade de hidrômetro** correspondente ao modelo fornecido, em:

- Corte técnico, ou
- Modelo explodido (desmontado em partes),

O Modelo fornecido deverá possibilitar a visualização de seus componentes internos (carcaça, mecanismo de medição, cúpula e demais elementos), conforme orientação da **Unidade de Micromedição do DAEV**.

6.9 – CONDIÇÃO PARA RECEBIMENTO DO LOTE

Os lotes fornecidos **não serão recebidos pelo DAEV** sem a apresentação dos **laudos de verificação e ensaios de recebimento**, conforme estabelecido neste Termo de Referência.

6.10 – PRAZO PARA ANÁLISE

O prazo para análise técnica do lote pelo DAEV será de **até 20 (vinte) dias úteis**, contados a partir da entrega dos laudos e da documentação exigida.

6.10.1 - OS LOTES NÃO SERÃO RECEBIDOS SEM O ENVIO DOS LAUDOS DE AFERIÇÃO DE ACORDO COM O CITADO ACIMA.

7. GARANTIAS

A garantia dos hidrômetros deve se enquadrar aos seguintes requisitos:

7. Garantia mínima de dois anos, (vinte e quatro meses).

7.1. A empresa deverá fornecer documento especificando este tempo de garantia, no ato da entrega do lote.

7.1.1. O fabricante deverá assegurar o pleno funcionamento do hidrômetro neste período.

7.2. O hidrômetro deverá operar satisfatoriamente:



- 7.2.1. Em fluido, água tratada.
- 7.2.2. A temperatura de trabalho, ambiente.
- 7.2.3. De acordo com a portaria do INMETRO nº155 de 30 de março de 2022.
- 7.2.4. A garantia terá início de contagem a partir da data emissão da nota fiscal de venda pela empresa fornecedora.
- 7.3. Após aceitação do lote, deverão ser cobertos pela garantia:
 - 7.3.1. Problemas no mecanismo, travamento da relojoaria ou turbina.
 - 7.3.2. Vazamento na carcaça ou relojoaria.
- 7.4. Os medidores repostos em garantia deverão estar de acordo com as especificações técnicas determinadas no Edital;
- 7.5. As despesas decorrentes da necessidade de acionamento da garantia:
 - 7.5.1.1. Serão cobertas em sua totalidade pela empresa fornecedora dos hidrômetros.
 - 7.5.1.2. O hidrômetro com defeito estará disponível no D.A.E. Valinhos.
- 7.6. Durante o período de garantia, em caso de falhas nos medidores, a empresa vencedora se compromete a efetuar a reposição imediata desses, sem qualquer ônus para ao DAEV;
- 7.7. Portaria 246 de 17 de outubro de 2000 para os casos que se façam necessários;
- 7.8. Os medidores deverão obedecer aos padrões estabelecidos pelas referências:
- 7.9. Portaria nº. 155 / 2022 do INMETRO – INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL.
- 7.10. ABNT NBR 15538/2023 – Medidores de água potável – Ensaio para avaliação de eficiência.
- 7.11. ABNT NBR 5426/1985 – Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos.
- 7.12. A fabricação dos medidores.
 - 7.12.1. Deverá conter número de série:
 - 7.12.2. Individual, em forma de adesivos que possa ser destacado, em cada hidrômetro.
 - 7.12.3. Dos hidrômetros na caixa.
 - 7.12.4. Global na nota fiscal.
 - 7.12.5. O envio das notas fiscais deverá seguir as normas internas do DAE SA.
 - 7.12.6. Deverá estar em conformidade com as normas ABNT 8194/2015 e portaria do INMETRO 155 de 2022 e posteriores alterações.

8. HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA REV.	PÁGINA	DESCRIÇÃO	NOME/SETOR
06/03/2026	-	-	Marcio Arantes de Andrade



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DAE SA		CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO												INDICAR DATA BASE (M/AAAA)	
GERENCIA DE PERDAS E EFICIENCIA ENERGETICA		DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS													
UNIDADE DE MICROMEDICAO		TERMO DE AJUSTE DE CONDIÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO													
TOMADOR:		EMPREENDIMENTO:													
realizado até:		A Realizar em (x) Mes(es) () Bimestre(s) () Trimestre(s) () Quadrimestre(s) () Semestre(s) () ÚLTIMA												Total (em R\$)	
ITEM		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES														0,000
	LICITAÇÃO														
2	ENTREGA ITEM - 1 - MEDIDORES UNILATO - Q3x3 MPH - R=100									100%					100%
3	ENTREGA ITEM - 2 - MEDIDORES MULTILATO - Q3x2,5 MPH - R=100										100%				100%
4	ENTREGA ITEM - 3 - MEDIDORES MULTILATO - Q3x4,00 MPH - R=80											100%			100%
5	ENTREGA ITEM - 4 - MEDIDORES VOLUMÉTRICO - Q3x3,25 MPH - R=400														0,000
6															0,000
7															0,000
TEMPO		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90 dias	120 dias	150 dias	0,00	NIHIL	0,00
TOTAL DE PARCIAL		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100%	100%	100%	NIHIL	0,00
TOTAL		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100%	100%	100%	NIHIL	0,00
DESEMBOLSO APROVADO															100%
Responsável Técnico		Representante Legal Tomador												Diretor DOM	
Nome:	Marcelo Arantes de Andrade	Nome: Luiz Ruyr Nieto												Nome: Marcello Cesar Lino	
Reg. Profissional:		Reg. Profissional:												Reg. Profissional:	
Assinatura:		Assinatura:												Assinatura:	
Responsável Técnico	Rodrigo Basso	Estimativa de valores - Médias dos orçamentos recebidos												Nome do Resp. pela Unidade:	
Nome:														Reg. Profissional:	
Assinatura:														Assinatura:	



ANEXO III – PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DO LICITANTE			
Denominação:			
Endereço:			
CEP:	Fone:	WhatsApp:	
CNPJ:		Insc. Estadual:	
e-mail:		Site:	

A apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação do licitante neste certame.

LOTE 01 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	5.250	Pc				
<p>HIDRÔMETRO VELOCIMÉTRICO UNIJATO DN 20 MM CLASSE R100 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VELOCIMÉTRICO UNIJATO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM (¾”) - VAZÃO NOMINAL (Q3): 2,5 M³/H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 25 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R100 - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 115 MM - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA, SELADA E INCLINADA A 45° - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 85%, CONFORME CRITÉRIOS DE EFICIÊNCIA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 15538. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TÉCNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. “PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP-30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP33.”</p>						

Valor total por extenso do lote: _____

LOTE 02 – EXCLUSIVO ME/EPP

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	1.750	pc				



HIDRÔMETRO VELOCIMÉTRICO UNIJATO DN 20 MM CLASSE R100 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VELOCIMÉTRICO UNIJATO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM ($\frac{3}{4}$ ") - VAZÃO NOMINAL (Q3): 2,5 M³/H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 25 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R100 - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 115 MM - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA, SELADA E INCLINADA A 45° - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 85%, CONFORME CRITÉRIOS DE EFICIÊNCIA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 15538. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TECNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. "PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP-30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP33."

Valor total por extenso do lote: _____

LOTE 03 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	1.875	pc	HIDRÔMETRO VELOCIMÉTRICO MULTIJATO DN 20 MM CLASSE R100 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VELOCIMÉTRICO MULTIJATO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM ($\frac{3}{4}$ ") - VAZÃO NOMINAL (Q3): 2,5 M ³ /H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 25 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R100 - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 190 MM - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA E INCLINADA - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 85%, CONFORME CRITÉRIOS DE EFICIÊNCIA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 15538. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER			



SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TÉCNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. “PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP-30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP33.”

Valor total por extenso do lote: _____

LOTE 04 – EXCLUSIVO ME/EPP

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	625	pc				
<p>HIDRÔMETRO VELOCIMÉTRICO MULTIJATO DN 20 MM CLASSE R100 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VELOCIMÉTRICO MULTIJATO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM ($\frac{3}{4}$") - VAZÃO NOMINAL (Q3): 2,5 M³/H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 25 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R100 - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 190 MM - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA E INCLINADA - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 85%, CONFORME CRITÉRIOS DE EFICIÊNCIA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 15538. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TÉCNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. “PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP-30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP33.”</p>						

Valor total por extenso do lote: _____

LOTE 05 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
------	--------	-------	-----------	-------	-----------	-----------



1.	375	pc			
<p>HIDRÔMETRO VELOCIMÉTRICO MULTIJATO DN 20 MM CLASSE R80 ALTA VAZÃO PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VELOCIMÉTRICO MULTIJATO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM (¾") - VAZÃO NOMINAL (Q3): 4,00 M³/H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 50 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R80 - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 190 MM - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA E INCLINADA - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 85%, CONFORME CRITÉRIOS DE EFICIÊNCIA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 15538. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TECNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. "PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP-30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP-33."</p>					

Valor total por extenso do lote: _____

LOTE 06 – EXCLUSIVO ME/EPP

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	125	pc				
<p>HIDRÔMETRO VELOCIMÉTRICO MULTIJATO DN 20 MM CLASSE R80 ALTA VAZÃO PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VELOCIMÉTRICO MULTIJATO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM (¾") - VAZÃO NOMINAL (Q3): 4,00 M³/H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 50 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R80 - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 190 MM - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA E INCLINADA - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 85%, CONFORME CRITÉRIOS DE EFICIÊNCIA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 15538. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS</p>						



ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TÉCNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. "PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP-30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP-33."

Valor total por extenso do lote: _____

LOTE 07 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	750	pc	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO PISTÃO ROTATIVO DN 20 MM CLASSE R400 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VOLUMÉTRICO – PISTÃO ROTATIVO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM (3/4") - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 115 MM - VAZÃO NOMINAL (Q3): 3,125 M ³ /H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 6,25 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R400 - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA E INCLINADA - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - BLINDAGEM MAGNÉTICA NÍVEL III - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 98%, GARANTINDO ELEVADA EFICIÊNCIA DE MEDIÇÃO AO LONGO DA VIDA ÚTIL. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TÉCNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. "PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP-33."			

Valor total por extenso do lote: _____



LOTE 08 – EXCLUSIVO ME/EPP

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	R\$ Unit.	R\$ Total
1.	250	pc	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO PISTÃO ROTATIVO DN 20 MM CLASSE R400 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: VOLUMÉTRICO – PISTÃO ROTATIVO - DIÂMETRO NOMINAL: DN 20 MM ($\frac{3}{4}$ ") - COMPRIMENTO DO MEDIDOR: 115 MM - VAZÃO NOMINAL (Q3): 3,125 M ³ /H - VAZÃO MÍNIMA (Q1): 6,25 L/H - CLASSE METROLÓGICA: R400 - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA - PROTEÇÃO CONTRA CAMPOS MAGNÉTICOS EXTERNOS (MÍNIMO NÍVEL II) - RELOJOARIA SECA E INCLINADA - CÚPULA EM VIDRO TEMPERADO - PREPARADO PARA LEITURA REMOTA TIPO INDUTIVO (1 LITRO/PULSO) - CARÇAÇA EM LATÃO/BRONZE COM MÍNIMO DE 60% DE COBRE - PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA: 16 BAR - BLINDAGEM MAGNÉTICA NÍVEL III - ÍNDICE DE DESEMPENHO DE MEDIÇÃO (IDM) MÍNIMO: = 98%, GARANTINDO ELEVADA EFICIÊNCIA DE MEDIÇÃO AO LONGO DA VIDA ÚTIL. MAIORES INFORMAÇÕES ESTARÃO DISPONÍVEIS NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OBSERVAÇÃO IMPORTANTE OS HIDRÔMETROS FORNECIDOS DEVERÃO AINDA: - POSSUIR APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO - ATENDER À PORTARIA INMETRO Nº 155/2022 - ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 8194, ABNT NBR 15538, ABNT NBR 5426 E ABNT ISO 4064 - SER SUBMETIDOS A ENSAIOS DE RECEBIMENTO EM LABORATÓRIO TÉCNICAMENTE INDEPENDENTE ACREDITADO PELO INMETRO/RBC. "PARA COMPLETO ENTENDIMENTO DAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS, REQUISITOS METROLÓGICOS, CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO, PROCEDIMENTOS DE ENSAIO E DEMAIS CONDIÇÕES TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEVERÃO SER ANALISADAS INTEGRALMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ANEXAS AO PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA, CORRESPONDENTES AOS DOCUMENTOS DAE-NM-EP30, DAE-NM-EP-31, DAE-NM-EP-32 E DAE-NM-EP-33."			

Valor total por extenso do lote: _____

Prazo de entrega: Conforme cronograma, item 12 do termo de referência. O prazo será contado a partir da data de recebimento da Autorização de Fornecimento emitida pelo DAEV S.A..

Prazo de validade da proposta: _____ dias (mínimo de **60 dias**) contados a partir da data de apresentação da proposta.

Declaro, sob as penas da lei, que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes desta licitação.

Declaro que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do Edital e Anexos, relativos a licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 13.303/2016 Lei Complementar nº 123/2006, com a redação que lhe atribuiu a Lei Complementar 147/2014, Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DAEV S.A, e demais normas complementares que disciplinam o certame e que integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.



DAEV S.A.

Declaro, sob as penas da lei, que tem condições de fornecer a quantidade estabelecida no prazo assinalado, independentemente dos demais compromissos de fornecimento porventura existentes, atendendo as especificações técnicas (Anexo II do Edital), respeitando as condições de embalagens, prazos de validade, frete, descarga, impostos, taxas, requisitos específicos, enfim todas as especificações.

Aos, ____ de _____ de 2026.

Assinatura do representante legal

Nome do representante legal:

RG e CPF do representante:



ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

A empresa _____ inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ DECLARA:

- 1) Que cumprirá integralmente os princípios da legalidade, moralidade, impessoalidade, publicidade, eficiência, transparência, integridade, responsabilidade social e sustentabilidade, conforme Edital;
- 2) Não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz
- 3) Que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, inclusive condenação judicial na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, transitada em julgada ou não desafiada por recurso com efeito suspensivo, por ato de improbidade administrativa, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4) Que não se encontra declarada inidônea, nem suspensa ou impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.
- 5) Que observou e atende plenamente aos requisitos previstos aplicáveis a ME/EPP;
- 6) Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na CF/88, leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, sob pena de desclassificação.
- 7) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.
- 8) Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos II e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da CF/88.
- 9) A empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;
- 10) **Para o caso de empresas em recuperação judicial:** estar ciente de que no momento da assinatura do contrato deve apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, **ainda**, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está **sendo cumprido**;
- 11) **Para o caso de empresas em recuperação extrajudicial:** estar ciente de que no momento da assinatura do contrato deve apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas;
- 12) **DA POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO**
 - 12.1) Declaro que cumprirá as disposições das Leis Federais nº 12.846/2013, 13.303/2016, Decreto Federal nº 11.129/2022 e demais normas de integridade



aplicáveis, abstendo-se de qualquer ato de corrupção, fraude, pagamento ou vantagem indevida, aplicáveis e vigentes durante a execução deste contrato. Esta obrigação alcança seus sócios, administradores, empregados, prepostos, subcontratados e terceiros, pelos quais é integralmente responsável.

12.2) Declara e adere às disposições do Código de Conduta, Ética e Integridade, Política Anticorrupção e demais normativos do Sistema de Integridade da **DAEV S.A.**, disponíveis para consulta no site institucional da Empresa.

12.3) Declaro cooperar com auditorias, fiscalizações e investigações, fornecendo documentos e informações solicitadas, e reportar imediatamente qualquer suspeita de irregularidade ao Canal de Denúncias oficial da **DAEV S.A.**

12.4) O descumprimento desta cláusula sujeitará à Contratada aplicação de penalidades previstas na legislação pertinente.

**PARA O CASO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE
INCLUIR OS ITENS 11 A 14:**

13) Que a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos neste Edital.

14) Que a empresa não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes, todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2.006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2.014, e pela Lei Complementar nº 155 de 27 de outubro de 2.016, cujos termos conheço na íntegra.

15) Que, em se tratando de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento estabelecido em seus arts. 42 a 49.

16) **DECLARO**, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório, ser **microempresa** ou **empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2.006**, alterada pela **Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2.014**, cujos termos declaro conhecer na íntegra, **estando apta**, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate e comprovar a regularidade fiscal nos termos previstos nos artigos 42 a 45 da referida lei complementar, alterada pela **Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016**, no procedimento licitatório realizado pelo DAEV S.A.

Aos, ____ de _____ de 2026.

Assinatura do representante legal

Nome do representante legal: _____

RG e CPF do representante: _____



DAEV S.A.

ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº ____/2026-DAEV

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE HIDRÔMETROS DN 20MM CLASSE R80, R100 e R400, QUE ENTRE SI CELEBRAM O DAEV S.A. E _____, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2026, PROCESSO DE COMPRAS Nº 208/2026, NO VALOR TOTAL DE R\$ _____.

O **DAEV S.A.**, inscrito no CNPJ sob nº 44.635.233/0001-36, com sede na Rua Orozimbo Maia, nº 1054, Vila Sônia, na cidade de Valinhos, Estado de São Paulo, neste ato representado por seu Presidente, **NOME, QUALIFICAÇÃO**, portador da cédula de identidade RG nº ____ SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº ____, residente e domiciliado na cidade de ____, Estado de São Paulo, doravante denominado **DAEV S.A.**; e de outro lado a empresa **QUALIFICAÇÃO**, neste ato representada por **QUALIFICAÇÃO**, doravante denominada **CONTRATADA**; têm entre si certo e avençado, em conformidade com os elementos e despachos constantes do processo de compras nº 208/2026, Pregão Eletrônico nº ____/2026, mediante as cláusulas e condições que mutuamente aceitam e se outorgam, a saber:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Este instrumento tem por objeto o fornecimento de hidrômetros velocimétricos unijato e multijato DN 20mm classe R80 e R100, e hidrômetros volumétricos pistão rotativo DN 20mm classe R400, a serem utilizados na manutenção preventiva e atendimento ao termo de ajuste de conduta do ministério público, conforme especificações técnicas e condições estabelecidas do Anexo II deste Edital, a saber:

1.2 Vinculam-se ao presente contrato os seguintes documentos:

- a. Proposta datada de _____, apresentada pela **CONTRATADA**;
- b. Edital e anexos do pregão eletrônico nº ____/2026;
- c. Ata da Sessão Pública.

1.3 O regime de execução deste contrato é o de menor preço unitário.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO SUPORTE LEGAL

2.1 O presente contrato é regido pela Lei Federal nº 13.303/2016, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155 de 27 de outubro de 2016, e pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DAEV S.A.

2.2 Os casos omissos serão solucionados por parecer jurídico, respeitando as legislações e normas regulamentadoras aplicáveis.



CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E DOS RECURSOS

3.1 O valor total do presente contrato é de R\$ _____, o valor unitário de R\$ _____.

3.2 As despesas decorrentes da execução do presente contrato correrão por conta de verba própria consignada no orçamento vigente, classificação programática nº _____, natureza da despesa nº _____, recurso financeiro nº _____, de _____.

3.3 O valor inicial atualizado deste contrato poderá sofrer, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões, conforme estabelece o §1º do art. 81 da Lei 13.303/2016.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4.1 O prazo de vigência será de 12 (doze) meses, contados à partir da data de recebimento da Autorização de Fornecimento emitida pelo DAEV S.A.

4.2 O presente instrumento poderá ser prorrogado, desde que haja concordância das partes e seja observado o disposto na Lei 13.303/2.016.

CLÁUSULA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES ENTREGA

6.1 O objeto será entregue pela **CONTRATADA**, na forma estabelecida no cronograma físico financeiro constante no Anexo II – Termo de Referência, do Edital.

6.2 O prazo de entrega está estabelecido no Anexo II – Termo de Referência do Edital, e será contado a partir da data de assinatura do contrato.

6.3 Caso seja constatado que o objeto esteja em desacordo com o especificado, a **CONTRATADA** deverá, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação expedida pelo DAEV S.A., providenciar a sua correção, sem qualquer ônus para o **DAEV S.A.**

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO

7.1 Não obstante a **CONTRATADA** seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, ao **DAEV S.A.** é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização do presente contrato.

7.2 A gestão do presente contrato será realizada pela Gerência da unidade requisitante e a sua fiscalização pelo funcionário _____, o qual será responsável, pela conferência do objeto, da quantidade entregue, do valor faturado, pela documentação que comprove a manutenção da habilitação da **CONTRATADA**, pelo encaminhamento da Nota Fiscal para pagamento, e pelo controle do prazo de vigência contratual.



CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO

8.1 Após a conclusão do objeto, o pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela **CONTRATADA**.

8.2 A **CONTRATADA** entregará ao **DAEV S.A.** a Nota Fiscal acompanhada dos seguintes documentos:

- a) certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;
- b) certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual, da sede ou do domicílio da contratada;
- c) certidão de regularidade de débito com a Fazenda Municipal, da sede ou do domicílio da contratada;
- d) certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); e
- e) certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa.

8.3 Serão aceitas como prova de regularidade, certidões positivas com efeito de negativas e certidões positivas que noticiem em seu corpo que os débitos estão judicialmente garantidos ou com sua exigibilidade suspensa.

8.4 Desde que a documentação fiscal esteja em boa ordem, a Fiscalização encaminhará a Nota Fiscal a pagamento que será realizado mediante transferência bancária em conta corrente em nome da **CONTRATADA** no prazo de até 15 (quinze) dias contados do aceite da Fiscalização.

8.5 A apresentação da Nota Fiscal com incorreções, ou sem a completa documentação prevista no *caput*, ensejará a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos e/ou as incorreções verificadas.

8.6 Por ocasião de cada pagamento, serão feitas as retenções eventualmente devidas em função da legislação tributária.

8.7 A não apresentação de certidões negativas de débito, ou na forma prevista no item 8.2, não impede o pagamento, porém será objeto de aplicação de penalidade ou rescisão contratual, conforme o caso.

8.8 Fica ressalvada qualquer alteração por parte do DAEV S.A., quanto às normas referentes ao pagamento de fornecedores.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Além do disposto no edital de licitação, especialmente no Anexo II – Termo de Referência, obriga-se a **CONTRATADA** a:

9.1 Responsabilizar-se integralmente pelo fornecimento do objeto, nos termos da legislação vigente.

9.2 Comunicar à Fiscalização, sempre que necessário, as ocorrências verificadas no transcorrer da execução do presente contrato.

9.3 Indicar preposto para tratar de assuntos de cunho administrativo.

9.4 Prestar os esclarecimentos e as orientações que forem solicitadas pela Fiscalização.



- 9.5 Manter, durante toda a execução deste Contrato, todas as condições que culminaram em sua contratação.
- 9.6 Garantia pelo período indicado no Anexo II – Memorial Descritivo, após a data da entrega.
- 9.7 Arcar com os tributos, impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais que sejam devidos em decorrência direta ou indireta do presente Contrato.
- 9.8 Arcar com todas as despesas relativas à EPI'S, salários, encargos sociais, trabalhistas, de previdência social, assistência médica e de pronto socorro, bem como, pagamento de quaisquer adicionais que sejam ou venham a ser devidos a seu pessoal.
- 9.9 Responsabilizar-se por todas e quaisquer ações judiciais, reivindicações de seus funcionários, em qualquer circunstância, neste particular, considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus com que o **DAEV S.A.** venha a arcar, em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações.
- 9.10 Responsabilizar-se por danos causados ao Poder Público ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, ou de seus funcionários, na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado do **DAEV S.A.**
- 9.11 A **CONTRATADA** em situação de recuperação judicial/extrajudicial deverá comprovar o cumprimento das obrigações do plano de recuperação judicial/extrajudicial sempre que solicitada pela Fiscalização e, ainda, na hipótese de substituição ou impedimento do administrador judicial, comunicar imediatamente, por escrito, à Fiscalização.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DO DAEV S.A.

Obriga-se o **DAEV S.A.** a:

- 10.1 Indicar, formalmente, o Gestor e Fiscal da contratação para acompanhamento da execução contratual.
- 10.2 Notificar, por escrito, a ocorrência de eventuais defeitos e imperfeições do objeto do presente contrato, fixando prazo para a sua correção.
- 10.3 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA** de acordo com o contrato e seus anexos;
- 10.4 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 10.5 Notificar a **CONTRATADA**, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas para que seja por ele reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 10.6 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pela **CONTRATADA**;
- 10.7 Aplicar à **CONTRATADA** as sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;
- 10.8 Cientificar o órgão de representação judicial, diretoria jurídica, para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pela **CONTRATADA**;
- 10.9 Emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente



impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

10.10 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **CONTRATADA** com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da **CONTRATADA**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

11.1 As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

11.2 Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

11.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

11.4 A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub operação firmados ou que venham a ser celebrados pela **CONTRATADA**.

11.5 Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever da **CONTRATADA** eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11.6 É dever da **CONTRATADA** orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

11.7 Se o caso, a **CONTRATADA** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

11.8 O **DAEV S.A.** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo a **CONTRATADA** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES

12.1 A contratada estará sujeita às seguintes sanções administrativas, conforme a Lei Federal nº 13.303/2016, bem como ao Regulamento Interno de Licitações e Contratos RILC, e demais normas pertinentes.

12.2 Na aplicação das sanções, serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes e atenuantes;
- d) os danos ocasionados ao DAEV S.A.;



e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.3 Comete infração administrativa aquele que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução total do contrato;
- c) deixar de entregar a documentação exigida;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado e aceito pelo DAEV S.A.;
- e) deixar de cumprir cláusula contratual ou ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação, sem motivo justificado;
- f) apresentar declaração ou documentação falsa;
- g) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- h) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- i) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- j) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- k) efetuar subcontratação, salvo se prevista em edital.

12.4 Sanções aplicáveis:

I – Advertência

Aplicável quando forem constatadas irregularidades de pouca gravidade e a contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

II – Multa

a) Aplicável de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) Aplicável de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

12.5 Antes da aplicação da multa e/ou da rescisão contratual, será facultada à contratada a apresentação de defesa no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de sua intimação.

12.6 Caso a defesa não seja acatada pelo DAEV S.A., será emitida guia para pagamento, com vencimento em 30 (trinta) dias, a ser encaminhada à contratada pelo fiscal e pelo gestor do contrato.

12.7 Se o valor da multa e das indenizações cabíveis for superior ao pagamento eventualmente devido à contratada, a diferença será descontada da garantia eventualmente prestada e, se necessário, cobrada judicialmente.

12.8 Caso a contratada não efetue o pagamento administrativo da multa no prazo fixado, será promovida a cobrança judicial.

12.9 O atraso na execução do contrato superior a 30 (trinta) dias autoriza o DAEV S.A. a promover a rescisão contratual, por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

12.10 Todas as sanções poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa e descontadas de eventuais valores a receber.

12.11 A aplicação das sanções não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados ao DAEV S.A.

III – Suspensão temporária de licitar e contratar



Aplicável nas hipóteses descritas nas alíneas “b”, “d”, “e”, “f” e “g” do art. 13.3, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

IV – Impedimento de licitar e contratar

Aplicável a sanção nas hipóteses das condutas descritas nas alíneas “h”, “i” e “j”, bem como nas alíneas “b”, “d”, “f”, e “g” do item 13.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO

13.1 O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência poderá ser prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma físico-financeiro.

13.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa da **CONTRATADA**:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 82 da Lei Federal 13.303/2016, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5 A alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.6 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.7 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

a) Apuração do percentual contratual já cumprido ou parcialmente cumprido;

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) Indenizações e multas.

13.8 O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO

14.1 A **CONTRATADA** declara e assegura que cumprirá as disposições das Leis Federais nº 12.846/2013, 13.303/2016, Decreto Federal nº 11.129/2022 e demais normas de integridade aplicáveis, abstendo-se de qualquer ato de corrupção, fraude, pagamento ou vantagem indevida, aplicáveis e vigentes durante a execução deste contrato. Esta obrigação alcança seus sócios, administradores, empregados, prepostos, subcontratados e terceiros, pelos quais a **CONTRATADA** é integralmente responsável.



14.2 A **CONTRATADA** declara e adere às disposições do Código de Conduta, Ética e Integridade, Política Anticorrupção e demais normativos do Sistema de Integridade da **DAEV S.A.**, disponíveis para consulta no site institucional da Empresa.

14.3 A **CONTRATADA** deverá cooperar com auditorias, fiscalizações e investigações, fornecendo documentos e informações solicitadas, e reportar imediatamente qualquer suspeita de irregularidade ao Canal de Denúncias oficial da **DAEV S.A.**

14.4 O descumprimento desta cláusula sujeitará à Contratada aplicação de penalidades previstas na legislação e na cláusula “Das Penalidades” deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ATENDIMENTO A NORMAS E VALORES

15.1 A licitante declara e assegura que cumprirá as disposições das Leis Federais nº 12.846/2013, 13.303/2016, Decreto Federal nº 11.129/2022 e demais normas de integridade aplicáveis, abstendo-se de qualquer ato de corrupção, fraude, pagamento ou vantagem indevida, aplicáveis e vigentes durante a execução deste contrato. Esta obrigação alcança seus sócios, administradores, empregados, prepostos, subcontratados e terceiros, pelos quais é integralmente responsável.

15.2 A licitante declara e adere às disposições do Código de Conduta, Ética e Integridade, Política Anticorrupção e demais normativos do Sistema de Integridade da **DAEV S.A.**, disponíveis para consulta no site institucional da Empresa.

15.3 A licitante deverá cooperar com auditorias, fiscalizações e investigações, fornecendo documentos e informações solicitadas, e reportar imediatamente qualquer suspeita de irregularidade ao Canal de Denúncias oficial da **DAEV S.A.**

15.4 A proponente vencedora em observância ao Código de Conduta, Ética e Integridade da DAEV, segue princípios e orientações voltadas à sustentabilidade.

15.5 O descumprimento desta cláusula sujeitará à Contratada aplicação de penalidades previstas na legislação e na cláusula “Das Penalidades” deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos ou situações não explícitas nas cláusulas deste instrumento serão decididos pelo **DAEV S.A.**, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº 13.303/2016, no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DAEV S.A., e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, e normas e princípios gerais dos contratos princípios jurídicos aplicáveis, independentemente de transcrições.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

Elegem as partes o Foro da Comarca de Valinhos, Estado de São Paulo, ficando a critério exclusivo do **DAEV S.A.** a opção de eleição do Foro da sede da **CONTRATADA**, se assim vier a interessar, para dirimir as questões porventura existentes e decorrentes do presente instrumento contratual, desistindo de outro qualquer por mais privilegiado que seja.



DAEV S.A.

E, por estarem assim, certas e avençadas, assinam as partes já qualificadas no preâmbulo o presente **TERMO DE CONTRATO Nº ____/2026**, redigido em ____ (____) laudas e firmado em 04 (quatro) vias de igual forma e teor, permanecendo a primeira via em poder da Diretoria Jurídica, a segunda via juntada no processo de origem, a terceira via em poder da Unidade de Contabilidade e Orçamento e a quarta via entregue à **CONTRATADA**. Eu, _____, (cargo), digitei e lavrei o presente Termo, conforme elementos e documentos constantes do processo de compras nº ____/2026. Eu, _____, (cargo), conferi e ratifico.

Valinhos, _____.

Pelo **DAEV S.A.:**

Pela **CONTRATADA:**