

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

DIVISÃO REQUISITANTE: Divisão de Redes de Água e Esgotos
SOLICITAÇÃO DE COMPRAS: Nº 917/2026

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1 – Aquisição de materiais Hidráulicos **Diversos 2** (TUBOS, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS) para execução e manutenção de serviços de saneamento – abastecimento de água, no Município de Araraquara - SP.
- 1.2 – Os quantitativos e os descritivos dos materiais a serem adquiridos se encontram no Anexo II – Planilha de Composição de Preços.
- 1.3 – Critério de Julgamento: menor preço por lote.
- 1.4 – Os bens objeto desta licitação são caracterizados como COMUNS, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.5 – O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818 de 27 de setembro de 2021.
- 1.6 – O prazo de vigência da contratação é de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da data de celebração do contrato, exclusivamente para a entrega dos materiais hidráulicos registrados.
- 1.7 – O contrato ou outro instrumento oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.8 – O valor estimado total da presente contratação é R\$ 240.487,38 (duzentos e quarenta mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e trinta e oito centavos).

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 – A fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO.

- 3.1 – A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES:

- 4.1.1 - ABRAÇADEIRAS DE AÇO INOX (LOTE 1): Fabricada em aço inoxidável (carcaça) sem retenção axial, de acordo com a norma DIN 86128, borracha de vedação de elastômero em EPDM superfície quadriculada, parafusos, porcas, arruelas e eixos de fixação em aço carbono galvanizado por imersão a quente conforme ASTM A-153 Classe C ou aço inox AISI 304, possibilitando o reparo de vazamentos em redes de água

potável de ferro fundido, ferro galvanizado, fibrocimento, sem a necessidade de corte da tubulação, ou seja, tanto a carcaça como o anel de vedação possibilitam sua abertura para acoplamento na tubulação.

Comprimento mínimo das abraçadeiras de aço: 300mm.

Pressão de Serviço mínima para cada diâmetro: PN 10 (10 bar).

4.1.2 – COLAR DE TOMADA (LOTE 03): Deverão ser em ferro fundido dúctil FE-42012, conforme NBR 6916/2017 ou ASTM A 536 grau 65-45-12, revestido integralmente com pintura anticorrosiva, aderente e não pegajoso, ou com pintura de epóxi a pó, fornecido com dois parafusos de cabeça sextavado, duas porcas sextavadas e quatro arruelas de aço galvanizado a fogo de acordo com a ASTM A153 Classe C, e com uma guarnição de borracha em EPDM para vedação de derivação, para execução de ligação predial em redes de distribuição de água potável.

“Deverá ter gravado em seu corpo, em alto relevo, O NOME do FABRICANTE, DN da TUBULAÇÃO (REDE) e DN da DERIVAÇÃO (RAMAL), para aplicação em redes de ferro fundido, PVC, fibrocimento e DEFOFO e derivações (ramais) ferrule DN 3/4” e 1”, rosca conforme NBR ISO NM 7-1.

4.1.3 – CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO (LOTE 03): Conexões: Fabricados de acordo com a ABNT NBR 7675/2022, com pintura betuminosa anticorrosão na cor preta interna e externamente, com bolsas de junta elástica do tipo JGS.

Luva de correr tipo Junta Mecânica: Fabricado de acordo com a ABNT NBR 7675/2022 em ferro fundido dúctil, revestida interna e externamente a base de pintura anticorrosiva betuminosa, aplicação para água potável e que permita unir tubos com diâmetros interno e externo e ou materiais distintos.

4.1.4 - TUBOS DE PVC SOLDÁVEL (LOTE 4): Fabricados de acordo com a ABNT NBR 5648/2018 – Tubos e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria - Fabricado em PVC rígido (classe 15) na cor marrom; barra com 6,0 metros de comprimento; pressão de serviço a (20°C): 7,5 Kgf/cm² (75 mca).

4.1.5 - CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEIS E ROSCÁVEIS (LOTE 4): Fabricados de acordo com a ABNT NBR 5648/2018; Conexões fabricadas em PVC rígido (Cloreto de vinila) na cor marrom; sistemas prediais de água fria; pressão de serviço a (20°C) conexões entre 20 e 50mm: 7,5 Kgf/cm² (75 mca), conexões entre 60 e 110mm: 10,0 kgf/cm² (100 mca); NBR NM-ISO 7-1/1996 - Roscas para tubos e conexões onde a vedação sob pressão é feita pela rosca.

4.1.6 - CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO (LOTE 4): Fabricados de acordo com a ABNT NBR 5688/2018 - Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação. Conexões de PVC rígido na cor branca para instalações prediais de esgoto, espessuras de parede especificadas pela mesma norma.

4.1.7 - CONEXÕES DE PVC/PBA/JE/JEI (LOTE 4): Fabricadas de acordo com a NBR 5647-1/2025, em PVC/PBA rígido injetado, classe 15, junta elástica e junta elástica integrada. As luvas de correr, curvas e adaptadores deverão ser injetados com ponta, bolsa e junta elástica (JE).

4.1.8 - CONEXÕES DEFOFO (LOTE 4): Fabricados de acordo com a NBR7665/2025 - Sistemas de transporte de água ou de esgoto sob pressão - Tubos de PVC-M DEFOFO com junta elástica;

- Pressão de serviço 1,0 Mpa (10 Kgf/cm²) a 25° C;
- Compatível com Tubos e Conexões de Ferro Fundido para PN 10;
- As luvas de correr de PVC/DEFOFO DN 350mm deverão ser com anel de vedação **JEI (junta elástica integrada)**, fabricados em borracha EPDM (resistente aos raios UV);
- As luvas de correr em PVC/DEFOFO, nos diâmetros nominais DN 250 mm e DN 300 mm, deverão ser fornecidas com sistema de anel de vedação tipo trava (O-ring), fabricado em borracha EPDM, resistente à ação de raios UV.

Todas as luvas deverão ser fornecidas completas, acompanhadas dos respectivos anéis de vedação, garantindo perfeita estanqueidade da junta e compatibilidade com tubulações PVC/DEFOFO.

- Imagens de luvas de correr pvc defofo com anel trava (anel O'ring):



- Imagens do anel (anel O'ring) e da trava (alojamento do anel) na parte interna da luva:



4.1.10 Todos os materiais de JE (junta elástica), JEI (junta elástica integrada) e JERI (junta elástica removível integrada) deverão ser acompanhados dos seus respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas, no que couber.

4.2 – INDICAÇÃO DE MARCAS

4.2.1 – Ao registrar a proposta, o licitante **DEVERÁ** indicar no campo “MARCA”, as marcas dos materiais ofertados. Caso a licitante seja o fabricante, deverá neste campo registrar a seguinte palavra: “PRÓPRIA”.

4.3 – EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS

4.3.1 – Não há necessidade de apresentação de amostra pelos licitantes.

4.4 – CATÁLOGOS

4.4.1 – Não há necessidade de a licitante apresentar o catálogo técnico dos materiais ofertados.

4.5 – LOTE RESERVADO PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA

4.5.1 – Na presente licitação, não terá lotes de participação exclusiva de empresas enquadradas como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas.

5. EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 – CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1.1 - A entrega dos materiais será realizada de forma eventual, conforme a necessidade da Contratante, mediante a emissão de Nota de Empenho, que será encaminhada à Contratada.

5.1.2 - A Contratada deverá efetuar a entrega dos materiais no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato, observando-se as especificações, quantidades e locais indicados pela Contratante.

5.1.3 - O presente registro de preços não obriga a contratação ou aquisição integral dos itens registrados, sendo as aquisições realizadas conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária da Contratante.

5.1.4 – Caso não seja possível a entrega na data assinalada, à empresa deverá comunicar ao Gestor do Contrato as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.1.5 – Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Almoxarifado do DAAE, situado na Avenida José Parisi, nº 529 – Vila Velosa, de segunda a sexta-feira, das 07h00min às 16h00min, ficando sob responsabilidade da licitante vencedora, a carga, transporte e descarga dos mesmos.

5.1.6 - Todos os materiais dos Lotes 1, 2, 3, 4 e 5 quando da entrega em nosso almoxarifado, deverá estar acompanhado do laudo de inspeção emitido por empresa qualificada e credenciada pela Contratante, o qual obrigatoriamente deve ser feito na fábrica do respectivo material, sendo o custo de responsabilidade da Contratada.

5.5 – GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

5.5.1 – O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.5.2 – Os produtos que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídos por outros novos, que apresentem padrões e qualidade iguais às especificações e normas descritas neste termo de referência e demais anexos.

5.5.3 - Uma vez notificado, o Contratado realizará a substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do material das dependências da Contratante pelo Contratado.

5.5.4 - O custo referente ao transporte dos produtos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.5.5 - A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. GESTÃO DO CONTRATO

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

6.2 - Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3 - As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de correio eletrônico (e-mail) para esse fim. É VEDADA A UTILIZAÇÃO DE WHATSAPP.

6.4 - O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5 - Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6 – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

6.6.1 – A gestão e fiscalização do respectivo contrato serão realizadas pelos seguintes servidores:

. FISCAL DO CONTRATO: VAGNER APARECIDO BOMFIM– MATRÍCULA Nº 1425 – nomeado pela Divisão de Redes de Água e Esgotos.

. GESTOR DO CONTRATO: JOSÉ ROBERTO MECIANO JUNIOR – MATRÍCULA Nº 1252 – Divisão de Redes de Água e Esgotos.

6.6.1.1 – Na ausência dos servidores acima, ficam designados como substitutos os servidores:

. FISCAL DO CONTRATO: CARLOS HENRIQUE PIROLLA– MATRÍCULA Nº 1458– Divisão de Redes de Água e Esgotos.

. GESTOR DO CONTRATO: Deivid Carlos Calderan – MATRÍCULA Nº 1526 – nomeado pela Divisão de Redes de Água e Esgotos.

6.6.1.2 – Cabe ao fiscal do contrato:

. Acompanhar a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

- . Anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- . Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal emitirá notificações para a correção da execução, determinando prazo para a correção;
- . Informar ao gestor, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- . No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor;
- . O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.6.1.3 – Cabe ao gestor do contrato:

- . Coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Administração;
- . Acompanhar os registros realizados pelo fiscal, de todas as ocorrências relacionadas à execução e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência;
- . Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;
- . Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações;
- . Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções previstas no artigo 156 inciso III e IV, da Lei nº 14.133, de 2021, e encaminhar o respectivo processo para a Unidade de Gestão de Contratos;
- . Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração;
- . Enviar a documentação pertinente para o procedimento de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1 - Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2 - Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.3 – Dos tipos de multa:

- a) **MORATÓRIA:** Pelo atraso injustificado, a critério da Administração, na execução do contrato/ata, a multa será de 0,2% (dois décimos por cento) por dia, até 30 (trinta) dias e, 0,4% pelo que exceder a 30 dias, até 60 (sessenta) dias, calculados sobre o valor do contrato/ata.
- b) **COMPENSATÓRIA:** Pela inexecução total ou parcial do contrato/ata, a multa será de 10% (dez por cento) do valor correspondente à parte não cumprida do contrato/ata.

7.4 - A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.5 - Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.6 - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.7 - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente.

7.8 - A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.9 - A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158, da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.9.1 - Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial.

7.9.2 - Os endereços de e-mail informados na proposta comercial serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.10 - Na aplicação das sanções serão considerados:

7.10.1 - a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.10.2 - as peculiaridades do caso concreto;

7.10.3 - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.10.4 - os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

7.11 - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definido na referida Lei.

7.12 - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.13 - O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade na relação de Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

7.14 - As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163, da Lei nº 14.133, de 2021.

8. PAGAMENTO

8.1 – Os preços são irrevogáveis, e incluem todas as taxas ou despesas adicionais.

8.2 – A Nota Fiscal Eletrônica/Fatura deverá ser emitida em nome da licitante vencedora e acompanhar a entrega do material, destacando em seu corpo o número de contrato/empenho, a modalidade licitatória e o número da licitação.

8.3 – A Nota Fiscal Eletrônica (DANFE) deverá ser encaminhada para os seguintes e-mails: gred@daaeararaquara.com.br / nfe@daaeararaquara.com.br

8.4 – O arquivo XML deverá ser enviado somente para o e-mail: nfe@daaeararaquara.com.br, conforme cláusula 7ª, inciso III, § 7º e cláusula 10ª do ajuste SINIEF 07/05, sendo que o recebimento do material ficará condicionado a sua conferência antecipada. Havendo algum problema com a visualização do arquivo, a nota fiscal será rejeitada.

8.5 – Os pagamentos serão efetuados no 5º (quinto) dia útil após a aprovação da Nota Fiscal/Fatura pelo Ordenador de Despesas.

8.6 – O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, devendo a licitante vencedora informar o número do banco, da agência e da conta bancária, ou através de banco credenciado.



8.7 – Correrão por conta da licitante vencedora todas as despesas relativas à execução da Ata de Registro de Preços, cabendo à Administração exclusivamente o pagamento da importância contratada.

8.8 – No caso de atraso no pagamento, por culpa exclusiva da Administração, sendo este superior a 30 (trinta) dias, o valor devido será corrigido com base na variação do IPCA/IBGE.

9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

9.1 – Na presente contratação, não será necessário do licitante a comprovação da qualificação técnica operacional.

10. DOS ANEXOS

10.1 – Anexo I – Termo de Referência

10.1.1 – Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;

10.2 – Anexo II – Planilha de Composição de Preços;

10.3 – Anexo III – Planilha Estimativa de Preços;

10.4 – Anexo IV – Análise de Risco;

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE ARARAQUARA, 13 DE MARÇO DE 2026.

Responsável pela Elaboração do
Termo de Referência

Responsável pela Aprovação do
Termo de Referência