



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras n°.2026/000245)

1. OBJETO

1.1. Aquisição de gaxetas para vedação em diferentes medidas, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Especificação	CATMAT	Qtd (kg)	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Gaxeta para vedação de equipamentos hidráulicos e industriais, diâmetro 5/16".	37.003.000044	2	436,86	873,72
2	Gaxeta para vedação de equipamentos hidráulicos e industriais, diâmetro 3/8".	37.003.000043	4	409,48	1637,91
3	Gaxeta para vedação de equipamentos hidráulicos e industriais, diâmetro 1/2".	37.003.000042	6	409,48	2456,87
4	Gaxeta para vedação de equipamentos hidráulicos e industriais, diâmetro 5/8".	37.003.000041	10	409,48	4094,78
Total				1665,30	9063,28

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº 09, de 2023, do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos.

1.3. O objeto da contratação é caracterizado como bem comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que as características técnicas da gaxeta de dispersão de PTFE são padronizadas e usualmente encontradas no mercado, admitindo-se a competitividade ampla entre fornecedores, desde que observados os padrões técnicos mínimos exigidos.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

1.5. A necessidade descrita neste Termo de Referência está prevista no item 804 do Plano de Contatações Anual do Exercício de 2026.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. As gaxetas, objeto desta aquisição, são materiais indispensáveis para os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas de bombeamento, válvulas, registros e demais equipamentos hidráulicos utilizados nas Estações de Tratamento de Água, redes de distribuição e instalações operacionais do SEMAE. A escolha da marca TEADIT®, modelo 2019, como referência, atende ao disposto no art. 41, inciso II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, por se tratar de produto técnico padronizado, de comprovada eficiência e compatibilidade com as normas ABNT aplicáveis a vedações industriais.

2.2. A vedação adequada é fundamental para evitar vazamentos que comprometem a eficiência operacional, causam desperdício de água tratada, aumentam custos operacionais e podem gerar riscos à segurança dos trabalhadores e ao meio ambiente.

2.3. As dimensões especificadas (5/16", 3/8", 1/2" e 5/8") correspondem aos equipamentos instalados na Autarquia, tendo sido definidas com base no levantamento técnico das necessidades operacionais.

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

3.1. O objeto consiste na aquisição de gaxetas de vedação flexível, destinadas à manutenção preventiva e corretiva de equipamentos hidráulicos e mecânicos do SEMAE Piracicaba – Serviço Municipal de Água e Esgoto.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

3.2. As gaxetas deverão ser do tipo flexível, compostas por fios de fibra acrílica cardada, impregnada com dispersão de PTFE e lubrificante mineral, que atenda aos requisitos de resistência química e térmica (até 230°C em condições intermitentes), pressão máxima de 20 bar, compatibilidade com água, vapor e soluções químicas comuns em sistemas de abastecimento de água, e baixa abrasividade para evitar desgaste em eixos rotativos.

3.3. Em consonância com os princípios de sustentabilidade previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021, a especificação prioriza produtos que atendam aos requisitos de qualidade, durabilidade e menor impacto ambiental, evitando substituições frequentes e reduzindo a geração de resíduos.

3.4. A aquisição de gaxetas visa assegurar a continuidade operacional dos sistemas de abastecimento de água, mediante reposição de materiais consumidos nas atividades rotineiras de manutenção preventiva e corretiva.

3.5. O estoque adequado de gaxetas garante atendimento imediato às demandas operacionais, reduzindo tempo de parada de equipamentos, minimizando perdas de água tratada por vazamentos e mantendo a regularidade na prestação dos serviços essenciais à população.

3.6. A quantidade estimada foi dimensionada com base no histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, na programação de manutenções preventivas e na necessidade de constituição de estoque estratégico para atendimento de emergências operacionais.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. INDICAÇÃO DE MARCA OU MODELO (Art. 41, Inciso I, da Lei nº 14.133/2021)

4.1.1. A indicação da gaxeta modelo 2019 da marca TEADIT® como referência técnica se fundamenta nas características técnicas específicas e comprovadas deste produto, que atende plenamente aos requisitos operacionais dos sistemas de água do SEMAE de Piracicaba:

- a) A gaxeta TEADIT® 2019 é fabricada através de processo de expansão multidirecional do PTFE virgem, resultando em uma estrutura microporosa tridimensional que confere propriedades superiores de vedação. Este processo específico garante:
 - Distribuição uniforme do lubrificante em toda a estrutura molecular;
 - Densidade controlada que permite deformação elástica adequada;
 - Resiliência superior após compressão (recuperação > 95%).
- b) O lubrificante é incorporado durante o processo de expansão do PTFE, não sendo aplicado superficialmente, o que garante:
 - Lubrificação permanente ao longo de toda a vida útil do produto;
 - Redução significativa do coeficiente de atrito (< 0,10);
 - Proteção contra desgaste prematuro do eixo ou haste da bomba/válvula;
 - Menor torque para ajuste e reaperto.
- c) O produto possui certificação específica para uso em sistemas de água potável:
 - Atende à NSF/ANSI 61 (certificação internacional para materiais em contato com água potável);
 - Laudos de não contaminação e atoxicidade;

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras n°.2026/000245)

- Estabilidade química em presença de cloro livre, ozônio e demais oxidantes utilizados no tratamento de água;
- Não libera partículas ou compostos que possam comprometer a qualidade da água tratada.
- d) Desempenhos técnico e mecânico:
 - Coeficiente de expansão térmica compatível com os metais utilizados nos equipamentos (aço inox, bronze, ferro fundido);
 - Manutenção das propriedades de vedação em ampla faixa de temperatura;
 - Resistência a ciclos térmicos sem degradação das propriedades mecânicas;
 - Baixa permeabilidade a gases e líquidos, mesmo sob pressão.
- e) Durabilidade e a vida útil:
 - Resistência superior ao envelhecimento e à degradação por UV;
 - Manutenção das propriedades elásticas após longos períodos de compressão;
 - Menor frequência de manutenção e substituição;
 - Redução de custos operacionais a médio e longo prazo.
- f) Padronização dimensional:
 - Controle rigoroso de qualidade dimensional com tolerâncias reduzidas ($\pm 3\%$);
 - Uniformidade do diâmetro ao longo de todo o comprimento;
 - Facilidade de instalação e garantia de vedação adequada;
 - Redução de retrabalhos e ajustes durante a instalação.

4.1.2. A indicação da marca TEADIT®, modelo 2019, como referência técnica se fundamenta, também, nas seguintes razões operacionais:

- a) Os equipamentos do SEMAE Piracicaba operam em regime contínuo (24 horas/dia, 7 dias/semana), tornando fundamental a utilização de materiais de alta confiabili-

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

dade para minimizar paradas não programadas que comprometem o abastecimento de água à população;

- b) A qualidade da vedação é crítica para evitar:
 - Vazamentos que causam perda de água tratada (desperdício de recurso natural e financeiro);
 - Contaminação do produto (água potável) por infiltração externa;
 - Danos aos eixos e camisas das bombas por operação a seco ou com vedação deficiente;
 - Riscos à segurança operacional dos equipamentos.
- c) A compatibilidade química certificada é imprescindível para garantir que o material de vedação não comprometa a qualidade da água distribuída à população, atendendo aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888/2021;
- d) A manutenção de estoque de materiais padronizados facilita a gestão de almoxarifado, reduz a necessidade de variedade de itens estocados e agiliza as intervenções de manutenção preventiva e corretiva.

4.2. Embora não tenham sido realizados testes comparativos específicos no âmbito desta contratação, a especificação baseada na gaxeta TEADIT® 2019 fundamenta-se em:

- Reconhecimento técnico do produto no setor de saneamento básico em nível nacional e internacional;
- Especificações técnicas publicadas e verificáveis que atendem aos requisitos operacionais do SEMAE;
- Conformidade com normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis;
- Certificações de qualidade e atendimento a requisitos de segurança sanitária.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

4.3. A presente especificação admite expressamente produtos "similares de desempenho comprovadamente equivalente", desde que atendam a todas as especificações técnicas descritas no item 4 deste Termo de Referência e apresentem:

- a) Catálogo técnico detalhado contendo a composição do material, limites de temperatura, pressão e resistência química;
- b) Certificações equivalentes de compatibilidade para uso em água potável;
- c) Fichas técnicas que comprovem o atendimento aos parâmetros de desempenho especificados;
- d) Declaração do fabricante quanto à equivalência técnica e de desempenho.

4.3.1. Os documentos exigidos para comprovação da equivalência técnica do produto ofertado deverão ser apresentados junto com a proposta comercial, no momento da etapa de lances do procedimento de Dispensa de Licitação Eletrônica, conforme previsto no art. 13, § 1º, do Decreto nº 11.462, de 2023, e nas disposições do edital convocatório. A documentação deverá ser anexada diretamente ao sistema eletrônico utilizado para a realização do certame, em formato legível e completo, sob pena de desclassificação da proposta que ofereça produto de marca diversa da referência sem a devida comprovação da equivalência técnica.

4.3.2. Ficam dispensados da apresentação dos documentos elencados no subitem 4.3. os fornecedores que ofertarem o produto da marca de referência, qual seja, a gaxeta TEADIT®, modelo 2019, nas dimensões especificadas neste Termo de Referência. Nesses casos, considera-se automaticamente atendidos os requisitos técnicos mínimos exigidos para a contratação, tendo em vista que a referida marca constitui, ela própria, o padrão de qualidade, desempenho e durabilidade adotado pela Autarquia, nos termos do art. 34, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

4.4. A indicação da marca TEADIT®, modelo 2019, como referência técnica, não visa restringir a competitividade do certame, mas estabelecer um padrão de qualidade mínimo aceito, conforme características técnicas objetivas e verificáveis descritas neste Termo de Referência.

4.5. A ampla admissibilidade de produtos similares equivalentes, desde que comprovadamente atendam às especificações técnicas obrigatórias, garante a competitividade do processo licitatório em conformidade com os princípios da isonomia e da economicidade.

4.6. A manutenção de padrão técnico único facilita o gerenciamento de estoque, reduz custos de treinamento de pessoal e minimiza riscos de aplicação inadequada do material.

4.7. A marca de referência possui ampla disponibilidade no mercado nacional, rede de distribuição consolidada e suporte técnico especializado, fatores que asseguram continuidade operacional.

4.8. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que as peças foram entregues, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas para aferição da qualidade e características dos serviços realizados.

4.9. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre os serviços realizados, quando se constatar que o defeito no equipamento decorreu de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

4.10. O item ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação técnica e normativas.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

Garantia da contratação

4.11. Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº. 14.133, de 2021, por se tratar de aquisição de pequeno vulto e com risco baixo de prejuízo em caso de inexecução contratual, de sorte que a exigência de garantia poderia acarretar considerável restrição à competitividade.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES DE ACEITABILIDADE

5.1. Características técnicas obrigatórias:

- a) Material: gaxeta de fibra acrílica cardada, impregnada com dispersão de PTFE e lubrificante mineral;
- b) Formato: seção transversal quadrada;
- c) Temperatura de trabalho: -100° C a 230° C;
- d) Pressão de trabalho: mínimo de 20 bar;
- e) pH de trabalho: faixa de 2 a 12;
- f) Apresentação: fornecida em rolos ou bobinas, acondicionada adequadamente para preservação de suas características técnicas.

5.2. Com fulcro no Art. 34, § 1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a indicação da marca TEADIT® visa estabelecer o padrão mínimo de desempenho, durabilidade e qualidade exigido para o atendimento da necessidade pública, dada a especificidade técnica das vedações e a necessidade de redução de retrabalho.

5.3. Serão aceitos produtos de marca diversa da indicada como referência, desde que o licitante comprove, mediante apresentação de catálogo técnico do fabricante, ficha técnica, laudo técnico emitido por laboratório idôneo, que o produto ofertado atende integralmente as especificações técnicas mínimas, possuindo características técnicas idênticas ou superiores ao modelo TEADIT®, modelo 2019.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

5.4. Serão aceitas propostas de outras marcas, desde que o licitante comprove, de forma inequívoca, a equivalência técnica ou superioridade do produto ofertado em relação à marca de referência.

5.4.1. Para fins de comprovação da equivalência, o licitante deverá apresentar, junto com a proposta, o catálogo técnico detalhado contendo a composição do material, limites de temperatura, pressão e resistência química; as certificações equivalentes de compatibilidade para uso em água potável; as fichas técnicas que comprovem o atendimento aos parâmetros de desempenho especificados e a declaração do fabricante quanto à equivalência técnica e de desempenho.

5.4.2. A análise da equivalência ficará a cargo do setor técnico requisitante caso os documentos apresentados não sejam suficientes para atestar a paridade com o padrão TEADIT®, modelo 2019.

5.5. Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, sem qualquer tipo de recondicionamento, e estar em perfeitas condições de uso no momento da entrega.

5.6. A embalagem deverá conter, de forma clara e legível, as seguintes informações: razão social do fabricante, medida da gaxeta, lote de fabricação, data de fabricação e validade (se aplicável).

5.7. Quando da entrega, os materiais deverão estar adequadamente acondicionados, de forma a preservar suas características técnicas durante o transporte, e as embalagens não poderão estar danificadas, úmidas ou violadas.

6. GARANTIA E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada fica obrigada a garantir a qualidade dos materiais fornecidos, responsabilizando-se integralmente por qualquer defeito de fabricação, armazenamento

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

inadequado ou avarias decorrentes do transporte, mesmo após a aceitação provisória pelo SEMAE.

6.2. O prazo de garantia dos produtos é o estabelecido no art. 26, inciso II, da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), ou seja, de no mínimo 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento definitivo, salvo se o fabricante oferecer garantia de prazo superior, hipótese em que prevalecerá esta última.

6.3. Após a entrega, será realizada conferência quantitativa e qualitativa para verificação das características técnicas, condições de acondicionamento e conformidade dos produtos com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta comercial.

6.4. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal ou documento equivalente pelo responsável pelo recebimento não implica na aceitação definitiva dos produtos, ficando o recebimento definitivo condicionado à análise técnica detalhada e à aferição da conformidade das características técnicas.

6.5. Os produtos que apresentarem vícios, defeitos ou estiverem em desacordo com as especificações técnicas constantes neste Termo de Referência poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, devendo ser substituídos no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da notificação à Contratada, às suas expensas, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

6.6. O novo produto empregado na substituição deverá ter prazo de garantia igual ou superior ao do produto substituído, contado a partir do recebimento definitivo do material substituto.

6.7. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia quando restar comprovado que o defeito decorreu de mau uso, negligência, armazenamento inadequado ou aplicação incorreta por parte de preposto do SEMAE.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

7.1. O prazo de entrega é de até 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da assinatura da Autorização de Fornecimento pela Contratada, ou instrumento equivalente.

7.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a Contratada deverá comunicar formalmente as razões do atraso com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, para que eventual pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito ou força maior devidamente comprovadas.

7.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas, na Avenida Beira Rio, nº 111 – Centro – Piracicaba/SP, CEP: 13400-820. O horário de recebimento é das 7h00 às 11h00 e das 12h00 às 16h00, em dias úteis, exceto feriados e pontos facultativos.

7.4. O custo do frete (CIF) e do descarregamento dos materiais no local indicado será de responsabilidade exclusiva da Contratada, devendo estar incluído no valor unitário ofertado.

8. MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

8.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto contratado, nos termos do art. 122 da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que o fornecimento de gaxetas envolve responsabilidade técnica direta da empresa contratada, especialmente quanto ao cumprimento integral das especificações técnicas constantes neste Termo de Referência e à garantia de qualidade dos materiais fornecidos.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. As comunicações entre o contratante e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.5. O fiscal de contrato poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

8.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Instrução Normativa nº. 05 e 18, ambos de 2023).

8.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia.

8.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme previsto no § 1º, do art. 117, da Lei nº. 14.133, de 2021.

8.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras n°.2026/000245)

8.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, 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.

8.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

8.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a previsão de término da vigência do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva, à prorrogação contratual ou a realização de nova licitação, conforme o caso.

8.8. O fiscal administrativo do contrato, quando designado, ou o gestor do contrato, verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

8.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato, se designado, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

8.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da autorização de fornecimento, nota de empenho ou contrato, conforme o caso, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da Autarquia.

8.9.1. O fiscal administrativo, se designado, ou o gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa.

8.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

8.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando for o caso, 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.

8.9.4. O gestor do contrato tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos da Instrução Normativa nº. 18, de 2023.

8.10. O gestor do contrato deverá 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 Autarquia.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

9.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

9.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

9.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

9.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

9.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei nº. 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

9.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

9.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação, Forma e Prazo de pagamento

9.8. Conforme padrão do SEMAE definido em edital e demais documentos contratuais.

10. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

10.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, respondendo cada parte pelas consequências de sua inexecução total ou parcial, nos termos do art. 115 da referida Lei.

10.2. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo fiscal técnico e pelo gestor do contrato, ou por seus respectivos substitutos, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021, e da Instrução Normativa SGD/ME nº 5, de 2023.

10.3. Fiscal técnico do contrato: Caberá ao fiscal técnico acompanhar a execução do objeto, verificando o cumprimento de todas as condições estabelecidas no contrato e neste Termo de Referência, anotando no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução, notificando a Contratada para correção de irregularidades e informando ao gestor as situações que demandarem decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência.

10.4. Gestor do contrato: Caberá ao gestor do contrato coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização, elaborar relatórios de acompanhamento, verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, emitir documentos

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

comprobatórios de avaliação de desempenho e tomar providências para instauração de processo administrativo de responsabilização quando aplicável.

10.5. As comunicações entre o SEMAE e a Contratada serão realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

10.6. O fiscal técnico poderá convocar representante da Contratada para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato, lavrando-se a competente ata de reunião.

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

11. CRITÉRIO DE JULGAMENTO E MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

11.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade DISPENSA DE LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021.

12. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

12.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 9.063,28 (nove mil e sessenta e três reais e vinte e oito centavos), conforme certidão de ato praticado, em anexo. Este valor foi obtido mediante pesquisa de preços realizada nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA – SP

TERMO DE REFERÊNCIA

(Solicitação de Compras nº.2026/000245)

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento desta Autarquia

Piracicaba, 03 de fevereiro de 2026.

Área requisitante

Nome do Servidor: José Chaves de Brito Júnior
Cargo/função: Encarregado de Serviço
Matrícula nº: 0270-6

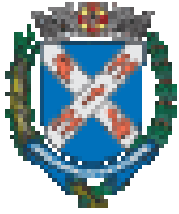
Fiscal do Contrato

Nome do Servidor: Veimar Luis Messias
Cargo/função: Encarregado de Serviço
Matrícula nº: 2739-0

Gestor do Contrato

Nome do Servidor: Weverson Rodrigo Rossi
Cargo/função: Coordenador de Manutenção e Instalação de Sistema
Matrícula nº: 1997-1

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8
semaepiracicaba.sp.gov.br
019 – 3403-9611



Assinaturas do documento

"Termo de Referencia"



Código para verificação: **BEPEIN8Z**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VEIMAR LUIS MESSIAS (CPF: ***.127.688-**) em 06/04/2026 às 09:15:01 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 01/08/2025 - 14:57:20 e válido até 01/08/2028 - 14:57:20.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2026/001831 e o código **BEPEIN8Z** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.