



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

Piracicaba, 07 de abril de 2026

#### 1. OBJETO

**1.1.** Aquisição de Peças de reposição para manutenção preventiva e corretiva das bombas peristálticas de dosagem de produtos químicos essenciais para o tratamento da água nas ETA's 01/02 Luiz de Queiroz, ETA 03 Capim Fino, Poço Tanquinho, Poços 02/03/04 Tupi, ETA Anhumas e Ibitiruna.

**1.2.** de acordo com a relação dos Itens/lotes abaixo:

#### Lote 01 – APEX 15

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	Mangote Bredel Apex 15 em borracha Etileno propileno dieno monômero (EPDM) com camadas de nylon para conferir resistência mecânica e memória elástica, superfície externa usinada para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, Ø interno de 15mm, tolerância de +/-0.2mm, pressão máxima de trabalho de 7.5 bar, com variação do caudal de +/-1% durante a vida útil, temperatura de -10°C a 90°C, alta resistência química à ácidos concentrados, álcoois e cetonas. Peso de 0,8 kg.	PÇ	04	R\$ 3.315,29	R\$13.261,16



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

	Possuir número do lote de fabricação em baixo relevo contido na superfície do mangote para rastreabilidade e controle de validade (item 10 da página 63 do manual da bomba peristáltica APEX 15 Watsom Marlow);				
<b>01</b>	Retentor em NBR para bomba peristáltica modelos Apex 10/15/20 e Bredel 25/32. Material em borracha NBR, cor preta, tamanho: 120x140x13mm, Fabricante: Bredel, posição 13 do manual Apex 10/15/20 (item 13 da página 63 do manual da bomba peristáltica APEX 15 Watson Marlow);	<b>PÇ</b>	<b>12</b>	R\$538,98	R\$6.467,76

#### Lote 02 – APEX 20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>02</b>	Mangote Bredel Apex 20 em borracha Etileno propileno dieno monômero (EPDM) com camadas de nylon para conferir resistência mecânica e memória elástica,	<b>PÇ</b>	08	R\$ 3.524,91	R\$28.199,2 8



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

<p>superfície externa usinada para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, <math>\varnothing</math> interno de 20mm, <math>\varnothing</math> externo de 37mm nas extremidades, <math>\varnothing</math> externo de 33mm na região de esmagamento, tolerância de <math>\pm 0.2</math>mm, pressão máxima de trabalho de 7.5 bar, com variação do caudal de <math>\pm 1\%</math> durante a vida útil, temperatura de <math>-10^{\circ}\text{C}</math> a <math>90^{\circ}\text{C}</math>, alta resistência química à ácidos concentrados, álcoois e cetonas. Peso de 0,8 kg. Possuir número do lote de fabricação em baixo relevo contido na superfície do mangote para rastreabilidade e controle de validade (item 10 da página 63 do manual da bomba peristáltica APEX 20 Watsom Marlow);</p>				
--	--	--	--	--



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

**SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709**

### **Lote 03 – APEX 28**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	Mangote Bredel Apex 28 em borracha Etileno propileno dieno monômero (EPDM) com camadas de nylon para conferir resistência mecânica e memória elástica, superfície externa usinada para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, com diâmetro interno aproximado de 28mm, com diâmetro externo aproximado de 57mm nas extremidades, e com diâmetro externo de 53mm na região de esmagamento, tolerância de +/-0.2mm, pressão máxima de trabalho de 7.5 bar, com variação do caudal de +/- 1% durante a vida útil, temperatura de -10°C a 90°C, alta resistência química à ácidos concentrados, álcoois, cetonas e abrasão.	PÇ	10	R\$5.803,87	R\$58.038,70



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

	Possuir número do lote de fabricação em baixo relevo contido na superfície do mangote para rastreabilidade e controle de validade. (item 20 da página 66 do manual da bomba peristáltica APEX 28 e APEX35 Watsom Marlow);				
<b>04</b>	Vedação dinâmica APEX 28, posicionada atrás do rotor.  Material: borracha NBR  Dimensões: 75mm-120mm-12mm  (item 27 da página 66 e item 8 da página 58 do manual das bombas APEX 28 e 35)	<b>PÇ</b>	08	R\$ 656,78	R\$5.254,24

#### Lote 04 - Qdos modelo 20 e 30

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR	VALOR
------	---------------	----	------	-------	-------



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

				UNITÁRIO	TOTAL
<b>05</b>	Cabeçote RENU QDOS 30, com mangueira SEBS (Estireno etileno butileno estireno) e lubrificante em PFPE (Perfluoro Alquil Eter), compatibilidade com HIPOCLORITO DE SÓDIO, pressão máxima de 4 BAR e temperatura 40°C, mangueira certificada pela FDA CFR 177.2600 E NSF 51, lubrificante com certificado NSF H1. lubrificante PFPE atende a FDA 21 CFR;	<b>PÇ</b>	08	R\$ 2.856,66	R\$22.853 ,28
<b>06</b>	cabeçote RENU QDOS 20, com mangueira SEBS (Estireno etileno butileno estireno) e lubrificante em PFPE (Perfluoro Alquil Eter), compatibilidade com HIPOCLORITO DE SÓDIO, pressão máxima de 7 BAR e temperatura 40°C, mangueira certificada pela FDA CFR 177.2600 E NSF 51, lubrificante com certificado NSF H1. lubrificante PFPE atende a FDA 21 CFR;	<b>PÇ</b>	10	R\$ 4.498,28	R\$44.982 ,80



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

**SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709**

### **Lote 05 – Óleo para bomba peristáltica APEX**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
07	Óleo lubrificante e refrigerante à base de glicerol e propilenoglicol (901143), solúvel em água, inodoro, não tóxico, biodegradabilidade >85%, grau alimentício categoria H11, ponto de ebulição de 260°C, ponto de solidificação de -30°C, ponto de inflamação inferior a 100°C (ASTM D6450), temperatura de ignição de 370°C, não explosivo, densidade de 1,245g/cm³, viscosidade de 600 a 700 mPas (ASTM D2196) para uso com o mangote tubular de borracha natural (NR) da bomba peristáltica da Bredel.	L	150	R\$ 232,41	R\$34.861,50

### **Lote 06 – Bomba peristáltica SPX 25**



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
08	mangote tubular de borracha natural (nr), com camadas de nylon para resistência mecânica e memória elástica, superfície externa usinada (retificada) para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, peso aproximado de 2kg, com diâmetro e comprimento compatíveis a bomba SPX-25, pressão máxima de trabalho de 16bar/230psi, temperatura de trabalho de -20° à +80°C, resistência à ABRASÃO, alta resistência, para bomba peristáltica SPX-25 da Bredel (032020 - Bredel).	PÇ	06	R\$ 4.736,09	R\$28.416,54

#### Lote 07 – Bomba Peristáltica SPX 32

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09	Mangote tubular de borracha	PÇ	6	R\$	R\$38.401,





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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

	natural (nr), com diâmetro interno de 32mm, espessura da parede de 14,5mm, com camadas de nylon para resistência mecânica e memória elástica, superfície externa usinada (retificada) para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, comprimento total de 1.250mm, peso aproximado de 3,1kg, pressão máxima de trabalho de 16bar/230psi, TEMPERATURA DE trabalho de -20° à +80°C, resistência à abrasão, alta resistência, para bomba peristáltica SPX-32 n.º de série 6324 da bredel (032020 - bredel).			6.400,33	98
--	---	--	--	----------	----

#### Lote 08 – Bomba peristáltica Apex 35

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	----	------	----------------	-------------



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

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

10	Mangote Bredel Apex 35 em borracha Etileno propileno dieno monômero (EPDM) com camadas de nylon para conferir resistência mecânica e memória elástica, superfície externa usinada para oclusão uniforme do mangote para garantir maior precisão de dosagem e vida útil, com diâmetro interno aproximado de 28mm, com diâmetro externo aproximado de 57mm nas extremidades, e com diâmetro externo de 53mm na região de esmagamento, tolerância de +/-0.2mm, pressão máxima de trabalho de 7.5 bar, com variação do caudal de +/- 1% durante a vida útil, temperatura de -10°C a 90°C, alta resistência química à ácidos concentrados, álcoois, cetonas e abrasão. Possuir número do lote de fabricação em baixo relevo contido na superfície do mangote para rastreabilidade e controle de validade. (item 20 da página 66 do manual da bomba peristáltica	PÇ	08	R\$7.015,79	R\$56.126,32
----	--	----	----	-------------	--------------



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

	Watsom Marlow);				
--	-----------------	--	--	--	--

**1.2.** O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa n.º 09, de 2023.

**1.3.** O objeto é classificado como bem comum, uma vez que o objeto é fornecido por diversas empresas no mercado e suas especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.

**1.4** A Aquisição deste objeto está prevista na demanda 675 do Plano de Contratação Anual (PCA).

## 2.FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** A aquisição se faz necessária para garantir a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de dosagem de produtos químicos (Conjuntos motobombas peristálticas), assegurando o funcionamento contínuo e eficiente dos sistemas operacionais do SEMAE.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A presente contratação visa atender à necessidade contínua de manutenção e operação eficiente das bombas peristálticas das unidades do SEMAE, por meio da aquisição de peças de reposição. A solução adotada contempla a aquisição direta do insumo, considerando que:



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

**3.1.** Não há alternativa técnica ou operacional viável que substitua o uso dos componentes especificados, sendo esta essencial para garantir o desempenho, a durabilidade e a segurança dos equipamentos;

**3.2.** Os materiais utilizados na construção dos componentes apresentam características técnicas superiores, como resistência à abrasão, à lavagem por água, a compressão mecânica e ao desgaste químico, o que contribui para a longevidade das bombas peristálticas reduzindo falhas operacionais;

**3.3.** O ciclo de vida do objeto, desde o fornecimento até o descarte, está alinhado com os princípios da economicidade e eficiência, minimizando a necessidade de substituições frequentes e reduzindo o impacto ambiental;

**3.4.** A aquisição do insumo, por meio de processo licitatório adequado, garante a transparência, a competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Dessa forma, a solução proposta atende integralmente à demanda institucional, sendo a aquisição das peças a única medida eficaz e suficiente para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo SEMAE.

## 4. CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DO OBJETO

**4.1.** Os bens deverão ser novos e atender as especificações e necessidades exigidas do objeto pelo SEMAE.

**4.3.** Quando da entrega, os bens deverão estar em perfeitas condições e as embalagens não danificadas.

**4.4.** A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que os objetos venham apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que o novo objeto empregado na substituição do defeituoso ou danificado deverá ter prazo de garantia igual ou superior ao do substituído.

**4.5.** Após a entrega, será feita conferência para verificação das características técnicas e condições dos objetos.



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

**4.6.** A assinatura do canhoto da Nota Fiscal não implica na aceitação do produto, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas, aferição da qualidade e características técnicas dos objetos.

**4.7.** Fica a contratada desobrigada de qualquer garantia sobre os objetos, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

**4.8.** O custo do frete (CIF) e descarregamento deverá ser por conta da Contratada.

**4.9.** Fica expressamente vedada a subcontratação total ou parcial do objeto deste contrato, em razão da necessidade de assegurar a responsabilidade integral e direta da contratada pela execução das obrigações pactuadas. Tal proibição visa garantir o pleno atendimento às especificações técnicas e prazos estabelecidos neste Termo de Referência, evitando riscos de falhas na prestação do serviço e dificuldades de fiscalização que poderiam advir do envolvimento de terceiros. A vedação também assegura a conformidade legal e administrativa do contrato, evitando que partes não qualificadas e não submetidas ao processo licitatório participem da execução, o que preserva a segurança jurídica e a eficiência na entrega dos bens e serviços contratados.

## 5.GARANTIA DE CONTRATAÇÃO

**5.1.** Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei n.º 14.133, de 2021, por se tratar de aquisição com risco baixo de prejuízo em caso de inexecução contratual.

## 6.PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

**6.1.** O prazo para entrega do material é de 35 dias, contados da assinatura do contrato (ou emissão da nota de empenho ou autorização de fornecimento), em remessa única de cada item solicitado neste termo de referência.



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

**6.2.** Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

## 7. GARANTIA DO OBJETO

**7.1.** O prazo de garantia é o estabelecido na Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), ou seja, de no mínimo 90 (noventa) dias, salvo garantia de maior prazo, ofertada pelo fabricante do material.

**7.2.** A garantia deverá ser de no mínimo 90 (noventa) dias após o recebimento efetivo dos produtos, baseada na data do Termo de Recebimento.

**7.3.** O custo referente ao transporte dos produtos cobertos pela garantia será de responsabilidade do contratado.


**7.4.** Uma vez notificado, o contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação do fato, sem quaisquer ônus para o SEMAE.

**7.5.** 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.

## 8. LOCAL DE ENTREGA

Coordenadoria de instalação e manutenção de sistema.

Avenida Beira Rio, Nº 111 – Centro – Piracicaba/SP.

 [goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8](https://goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8)



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

Horário: 7h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00, exceto feriado(s), ponto(s) facultativo(s), sábado e domingo.

## 9. CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO DO FORNECEDOR

**9.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

## 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 n.º 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**10.2.** 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.

**10.3.** 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.

**10.4.** 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.





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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

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

**10.6.** 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).

**10.7.** 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.

**10.7.1.** O fiscal técnico do contrato anotará 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.

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

**10.7.3.** 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.

**10.7.4.** 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.

**10.7.5.** 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.





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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

**10.8.** 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.

**10.8.1.** 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.

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

**10.9.1.** 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.

**10.9.2.** 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.

**10.9.3.** 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



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

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.

**10.9.4.** 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.

**10.10.** 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.

## 11. RECEBIMENTO DO OBJETO

**11.1.** Os bens serão recebidos provisoriamente em até 5 (cinco) dias corridos, de forma sumária, no ato da entrega, acompanhado da 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.

**11.2.** 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.

**11.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 07 (sete) dias, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

**11.4.** 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.

**11.5.** 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 n.º 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.

**11.6.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto 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.

**11.7.** 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.

## 12.VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de **R\$ 336.863,56** (trezentos e trinta e seis mil, oitocentos e sessenta e três reais, e cinquenta e seis centavos), conforme certidão de ato praticado em anexo.

## 13.LIQUIDAÇÃO

A liquidação será efetuada conforme padrão SEMAE, descrito no Edital.



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709

#### 14.PRAZO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado conforme padrão SEMAE, descrito no Edital.

#### 15.FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado após o fornecimento do objeto, conforme padrão adotado pelo SEMAE.

#### 16.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos próprios da Autarquia.

#### ÁREA TÉCNICA – GESTOR DO CONTRATO:

Rogério Giro

Superintendência Operacional

Funcional: 2705-4

Telefone: (19) 98412-1817

E-mail: [rgiro@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:rgiro@semaepiracicaba.sp.gov.br)



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

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **SOLICITAÇÃO DE COMPRAS Nº 2026/000709**

#### **ÁREA TÉCNICA – FISCAL DO CONTRATO:**

Weverson Rodrigo Rossi

Coordenador de Instalação e Manutenção de Sistemas

Funcional: 1997-1

Telefone: (19) 3432-4248 / (19) 98412-1509

E-mail: [wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br)

#### **ÁREA REQUISITANTE**

Weverson Rodrigo Rossi

Coordenador de Instalação e Manutenção de Sistemas

Funcional: 1997-1

Telefone: (19) 3432-4248 / (19) 98412-1509

E-mail: [wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br)



# Assinaturas do documento

"Anexo II\_Termo de Referência"



Código para verificação: **5QGK3HET**

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



**WEVERSON RODRIGO ROSSI** (CPF: \*\*\*.150.538-\*\*) em 20/04/2026 às 13:32:17 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 18/07/2025 - 12:46:48 e válido até 18/07/2028 - 12:46:48.

(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**

**2026/005082** e o código **5QGK3HET** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.