

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem como objetivo a futura aquisição de filtros automáticos para os Sistemas de Tratamento de Água de Rio Salto, Rio América, Santana e Belvedere, em atendimento ao SAMAE de Urussanga/SC.

#### 1.1 ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída são fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida.

Anexo I.

#### 1.2 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa deverá apresentar a documentação de regularidade fiscal prevista no artigo 62 da Lei 14.133/2021 e, ainda, no caso de a presente contratação incluir:

a) Atestado de capacidade técnico operacional da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que entregou, satisfatoriamente, objeto compatível em características com hora licitado. O atestado poderá ser objeto de diligência, a qualquer momento, por parte do Pregoeiro e da Comissão de Apoio, junto à Pessoa Jurídica que o forneceu, inclusive com a solicitação da comprovação, mediante cópias autenticadas dos contratos que lhe deram origem e visita às Pessoas Jurídicas que os expediram.

#### 1.3 RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA E A QUANTIDADE

Para o levantamento da quantidade necessária foi considerado os recursos orçamentários disponíveis para tal finalidade, bem como as necessidades do setor requisitante que exerce atividades de relevante importância na qualidade da água, conforme especificado abaixo:

Item	Descrição/Especificação	Unid. de Medida	Item
01	<p>Vaso de pressão fabricado em polietileno reforçado em fibra de vidro (PRFV) ou aço inox AISI 304.</p> <p>Medida mínima – 36” Diam x 72” Alt.</p> <p>Pressão de teste – 150 psi.</p> <p>Parede do tanque – <math>\geq</math> 10mm.</p> <p>Válvula para retrolavagem automática 3 vias (filtrar, drenar e enxaguar).</p> <p>Modelo da válvula automática: tipo tripé (multivias), instalada no topo do vaso de pressão (top mount), com capacidade mínima de operação compatível com vazão de trabalho, adequada para sistemas de filtração sob pressão com laudo de inocuidade</p> <p>Material Filtrante – Camada Suporte, Zeólita Natural e Dióxido de Manganês ou composto à base de zeólitos naturais e sintéticos.</p> <p><b>Quantidade mínima de material filtrante – 700 kg (leito misto).</b></p> <p><b>Vazão nominal mínima do sistema – 4,17 L/s (15 m<sup>3</sup>/h).</b></p> <p>Função do Equipamento – Remoção de ferro, manganês, turbidez e cor associada à presença desses constituintes na água bruta.</p>	UN	02

	<p>Conexões de entrada e saída – 2”.</p> <p>Garantia do equipamento – Filtro 36 meses e Válvula 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação.</p> <p>Taxa de filtração – de 15 a 25 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p>Taxa de retrolavagem – de 25 a 35 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p><b>INCLUSO: Conjunto de moto bombas construídas em aço/PP com especificações mínimas:</b>  <b>Motor – 2 cv Weg ou Similar.</b>  <b>Vazão – 20 m<sup>3</sup>/h / 20 mca.</b>  <b>Conexões de entrada e saída – 2”.</b>  <b>Voltagem – 220/380 V.</b>  <b>Selo – Especial.</b>  <b>Garantia – 12 meses.</b>  <b>Quantidade – 02 (duas) Unidades.</b></p> <p>Quantidade – 01 (um) equipamento completo com cabeçote automático.</p>		
02	<p>Vaso de pressão fabricado em polietileno reforçado em fibra de vidro (PRFV) ou aço inox AISI 304.</p> <p>Medida mínima – 36” Diam x 72” Alt.</p> <p>Pressão de teste – 150 psi.</p> <p>Parede do tanque – ≥ 10mm.</p> <p>Válvula para retrolavagem automática 3 vias (filtrar, drenar e enxaguar).</p> <p>Modelo da válvula automática: tipo tripé (multivias), instalada no topo do vaso de pressão (top mount), com capacidade mínima de operação compatível com vazão de trabalho, adequada para sistemas de filtração sob pressão com laudo de inocuidade</p> <p>Material Filtrante – Camada Suporte, Zeólita Natural e Dióxido de Manganês ou composto à base de zeólitos naturais e sintéticos.</p> <p><b>Quantidade mínima de material filtrante – 700 kg (leito misto).</b></p> <p><b>Vazão nominal mínima do sistema – 5,56 L/s (20 m<sup>3</sup>/h).</b></p> <p>Função do Equipamento – Remoção de ferro, manganês, turbidez e cor associada à presença desses constituintes na água bruta.</p> <p>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</p> <p>Garantia do equipamento – Filtro 36 meses e Válvula 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação.</p> <p>Taxa de filtração – de 20 a 32 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p>Taxa de retrolavagem – de 25 a 35 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p><b>INCLUSO: Conjunto de moto bombas construídas em aço/PP com especificações mínimas:</b>  <b>Motor – 3 cv Weg ou Similar.</b>  <b>Vazão – 20 m<sup>3</sup>/h / 20 mca.</b>  <b>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</b>  <b>Voltagem – 220/380 V.</b>  <b>Selo – Especial.</b></p>	UN	01

	<p><b>Garantia – 12 meses.</b>  <b>Quantidade – 02 Unidades.</b></p> <p>Quantidade – 01 (um) equipamento completo com cabeçote automático.</p>		
03	<p>Vaso de pressão fabricado em polietileno reforçado em fibra de vidro (PRFV) ou aço inox AISI 304.</p> <p>Medida mínima – 36” Diam x 72” Alt.</p> <p>Pressão de teste – 150 psi.</p> <p>Parede do tanque – <math>\geq</math> 10mm.</p> <p>Válvula para retrolavagem automática 3 vias (filtrar, drenar e enxaguar).</p> <p>Modelo da válvula automática: tipo tripé (multivias), instalada no topo do vaso de pressão (top mount), com capacidade mínima de operação compatível com vazão de trabalho, adequada para sistemas de filtração sob pressão com laudo de inocuidade</p> <p>Material Filtrante – Camada Suporte, Zeólita Natural e Dióxido de Manganês ou composto à base de zeólitos naturais e sintéticos.</p> <p><b>Quantidade mínima de material filtrante – 700 kg (leito misto).</b></p> <p><b>Vazão nominal mínima do sistema – 5,56 l/s (20 m<sup>3</sup>/h).</b></p> <p>Função do Equipamento – Remoção de ferro, manganês, turbidez e cor associada à presença desses constituintes na água bruta.</p> <p>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</p> <p>Garantia do equipamento – Filtro 36 meses e Válvula 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação.</p> <p>Taxa de filtração – de 20 a 32 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p>Taxa de retrolavagem – de 25 a 35 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p><b>INCLUSO: Conjunto de moto bombas construídas em aço/PP com especificações mínimas:</b>  <b>Motor – 4 cv Weg ou Similar.</b>  <b>Vazão – 25 m<sup>3</sup>/h / 20 mca.</b>  <b>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</b>  <b>Voltagem – 220/380 V.</b>  <b>Selo – Especial.</b>  <b>Garantia – 12 meses.</b>  <b>Quantidade – 02 Unidades.</b></p> <p>Quantidade – 01 (um) equipamento completo com cabeçote automático.</p>	UN	01
04	<p><b><u>VALVULA AUTOMATICA 20M3</u></b></p> <p>Construída em: PP                  Válvula Automática: 3 vias                  Modelo: 20m3 (com laudo de inocuidade)                  Conexões de entrada e saída: 2 polegadas                  Quantidade: 01                  Vazão: 20m3/h                  Função do equipamento: Retro lavar automaticamente</p>	UN	01

	Garantia do equipamento – 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação		
--	--	--	--

#### 1.4 ESTIMATIVA DE PREÇOS

Após levantamento de mercado, no intuito de apoiar a análise de viabilidade da contratação, em especial com respeito à relação de custo-benefício da contratação; o valor estimado para a referida contratação está orçado em R\$ 256.500,00 (duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos reais).

Como método para estimar os valores para a referida contratação, o SAMAE realizou pesquisa de mercado utilizando-se da média de preços obtidos, obedecendo às disposições do Art. 23 da Lei 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 137/2023 que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação, com base no âmbito da administração pública. Segue detalhamento dos preços unitários a seguir:

Item	Descrição/Especificação	Unid. de Medida	Preço 01	Preço 02	Preço 03
01	<p>Vaso de pressão fabricado em polietileno reforçado em fibra de vidro (PRFV) ou aço inox AISI 304.</p> <p>Medida mínima – 36” Diam x 72” Alt.</p> <p>Pressão de teste – 150 psi.</p> <p>Parede do tanque – <math>\geq 10</math>mm.</p> <p>Válvula para retrolavagem automática 3 vias (filtrar, drenar e enxaguar).</p> <p>Modelo da válvula automática: tipo tripé (multivias), instalada no topo do vaso de pressão (top mount), com capacidade mínima de operação compatível com vazão de trabalho, adequada para sistemas de filtração sob pressão com laudo de inocuidade</p> <p>Material Filtrante – Camada Suporte, Zeólita Natural e Dióxido de Manganês ou composto à base de zeólitos naturais e sintéticos.</p> <p><b>Quantidade mínima de material filtrante – 700 kg (leito misto).</b></p> <p><b>Vazão nominal mínima do sistema – 4,17 L/s (15 m<sup>3</sup>/h).</b></p> <p>Função do Equipamento – Remoção de ferro, manganês, turbidez e cor associada à presença desses constituintes na água bruta.</p> <p>Conexões de entrada e saída – 2”.</p> <p>Garantia do equipamento – Filtro 36 meses e Válvula 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação.</p> <p>Taxa de filtração – de 15 a 25 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p>Taxa de retrolavagem – de 25 a 35 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p><b>INCLUSO: Conjunto de moto bombas construídas em aço/PP com especificações mínimas:</b>  <b>Motor – 2 cv Weg ou Similar.</b>  <b>Vazão – 20 m<sup>3</sup>/h / 20 mca.</b>  <b>Conexões de entrada e saída – 2”.</b></p>	UN	254.704,00	123.800,00	247.259,92

	<p><b>Voltagem – 220/380 V.</b>  <b>Selo – Especial.</b>  <b>Garantia – 12 meses.</b>  <b>Quantidade – 02 (duas) Unidades.</b></p> <p>Quantidade – 01 (um) equipamento completo com cabeçote automático.</p>				
02	<p>Vaso de pressão fabricado em polietileno reforçado em fibra de vidro (PRFV) ou aço inox AISI 304.</p> <p>Medida mínima – 36” Diam x 72” Alt.</p> <p>Pressão de teste – 150 psi.</p> <p>Parede do tanque – <math>\geq</math> 10mm.</p> <p>Válvula para retrolavagem automática 3 vias (filtrar, drenar e enxaguar).</p> <p>Modelo da válvula automática: tipo tripé (multivias), instalada no topo do vaso de pressão (top mount), com capacidade mínima de operação compatível com vazão de trabalho, adequada para sistemas de filtração sob pressão com laudo de inocuidade</p> <p>Material Filtrante – Camada Suporte, Zeólita Natural e Dióxido de Manganês ou composto à base de zeólitos naturais e sintéticos.</p> <p><b>Quantidade mínima de material filtrante – 700 kg (leito misto).</b></p> <p><b>Vazão nominal mínima do sistema – 5,56 L/s (20 m<sup>3</sup>/h).</b></p> <p>Função do Equipamento – Remoção de ferro, manganês, turbidez e cor associada à presença desses constituintes na água bruta.</p> <p>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</p> <p>Garantia do equipamento – Filtro 36 meses e Válvula 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação.                  Taxa de filtração – de 20 a 32 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h                  Taxa de retrolavagem – de 25 a 35 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p><b>INCLUSO: Conjunto de moto bombas construídas em aço/PP com especificações mínimas:</b>  <b>Motor – 3 cv Weg ou Similar.</b>  <b>Vazão – 20 m<sup>3</sup>/h / 20 mca.</b>  <b>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</b>  <b>Voltagem – 220/380 V.</b>  <b>Selo – Especial.</b>  <b>Garantia – 12 meses.</b>  <b>Quantidade – 02 Unidades.</b></p> <p>Quantidade – 01 (um) equipamento completo com cabeçote automático.</p>	UN	127.352,00	61.900,00	123.629,96
03	<p>Vaso de pressão fabricado em polietileno reforçado em fibra de vidro (PRFV) ou aço inox AISI 304.</p>	UN	127.352,00	61.900,00	123.629,96

	<p>Medida mínima – 36” Diam x 72” Alt.</p> <p>Pressão de teste – 150 psi.</p> <p>Parede do tanque – <math>\geq 10</math>mm.</p> <p>Válvula para retrolavagem automática 3 vias (filtrar, drenar e enxaguar).</p> <p>Modelo da válvula automática: tipo tripé (multivias), instalada no topo do vaso de pressão (top mount), com capacidade mínima de operação compatível com vazão de trabalho, adequada para sistemas de filtração sob pressão com laudo de inocuidade</p> <p>Material Filtrante – Camada Suporte, Zeólita Natural e Dióxido de Manganês ou composto à base de zeólitos naturais e sintéticos.</p> <p><b>Quantidade mínima de material filtrante – 700 kg (leito misto).</b></p> <p><b>Vazão nominal mínima do sistema – 5,56 l/s (20 m<sup>3</sup>/h).</b></p> <p>Função do Equipamento – Remoção de ferro, manganês, turbidez e cor associada à presença desses constituintes na água bruta.</p> <p>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</p> <p>Garantia do equipamento – Filtro 36 meses e Válvula 12 meses contra quaisquer defeitos de fabricação.</p> <p>Taxa de filtração – de 20 a 32 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p>Taxa de retrolavagem – de 25 a 35 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h</p> <p><b>INCLUSO: Conjunto de moto bombas construídas em aço/PP com especificações mínimas:</b>  <b>Motor – 4 cv Weg ou Similar.</b>  <b>Vazão – 25 m<sup>3</sup>/h / 20 mca.</b>  <b>Conexões de entrada e saída – 2 ½ polegadas.</b>  <b>Voltagem – 220/380 V.</b>  <b>Selo – Especial.</b>  <b>Garantia – 12 meses.</b>  <b>Quantidade – 02 Unidades.</b></p> <p>Quantidade – 01 (um) equipamento completo com cabeçote automático.</p>				
04	<p><b><u>VALVULA AUTOMATICA 20M3</u></b></p> <p>Construída em: PP                  Válvula Automática: 3 vias                  Modelo: 20m3 (com laudo de inocuidade)                  Conexões de entrada e saída: 2 polegadas                  Quantidade: 01                  Vazão: 20m3/h                  Função do equipamento; Retro lavar automaticamente</p>	UN	**	8.900,00	**

## 1.5 DA NATUREZA DO OBJETO

- O objeto é o único existente no mercado, de acordo com sua especificação.
- O objeto desta contratação é caracterizado como comum, com características e especificações usuais de mercado.

O artigo 20 da Lei nº 14.133/2021, estabelece que os itens de consumo deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, vedada a aquisição de artigos de luxo.

## 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo subsidiar a etapa inicial de planejamento da contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e comissionamento de equipamento destinado à remoção de ferro, manganês, cor e turbidez nos Sistemas de Tratamento de Água de Belvedere, Rio Salto, Rio América e Santana, operado pelo Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAE de Urussanga/SC. A contratação mostra-se necessária em razão de deficiência histórica e estrutural do sistema atualmente existente, no qual, apresenta limitações técnicas na remoção destas características naturalmente presentes na água bruta dos mananciais, caracterizando um problema crônico e recorrente no tratamento.

Os sistemas em operação encontram-se tecnicamente obsoletos e insuficientes para promover a remoção integral do ferro, manganês, cor e turbidez, o que resulta no arraste de partículas ao longo da rede de distribuição, ocasionando eventos frequentes de turbidez elevada, alteração de cor da água distribuída e deposição de material nas tubulações e reservatórios. Essa condição acarreta aumento da necessidade de intervenções operacionais, limpezas mais frequentes dos equipamentos e maior custo de manutenção, além de impactar negativamente a qualidade da água fornecida à população.

Ressalta-se que, embora a água bruta dos mananciais apresente vazões suficientes para atendimento da demanda do sistema, suas características físico-químicas exigem tratamento específico e tecnologicamente adequado para tais características, sob pena de comprometimento da eficiência do tratamento e da conformidade com os padrões de potabilidade vigentes. A implantação de novo sistema de filtração, com tecnologia atualizada e operação automatizada, permitirá a superação das deficiências históricas dos sistemas, a redução significativa dos episódios de turbidez e cor, a diminuição do acúmulo de material nas redes de distribuição, bem como a racionalização dos custos operacionais e de manutenção, promovendo maior eficiência e confiabilidade ao serviço de abastecimento.

Destaca-se, ainda que estes Sistemas de Tratamento de Água, foram construídos e instalados, em média, a mais de 20 anos, possuindo sistema de filtragem simples, totalmente ultrapassado para os dias atuais e estes sistemas são responsáveis pelo abastecimento de água das localidades de Belvedere, Belvedere Baixo, Rio Salto, Pirago, Rio América, Santana e Santaninha, totalizando aproximadamente 1.200 ligações ativas, o que evidencia o alcance coletivo da intervenção e o relevante interesse público envolvido na melhoria da qualidade da água distribuída. Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se imprescindível e tecnicamente justificada, uma vez que a instalação dos novos equipamentos permitirá a solução definitiva de um problema antigo e estrutural dos sistemas, assegurando melhoria efetiva da qualidade da água tratada e melhores condições de saúde, bem-estar e qualidade de vida às populações atendidas. As aquisições e instalações dos equipamentos enquadram-se nas hipóteses de conveniência administrativa para contratação com fornecimento e execução em parcela única, justificando-se sob os princípios da eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e supremacia do interesse público.

## 3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

### 3.1. Será adotado o Sistema de Registro de Preços – SRP?

- Sim
- Não

#### 3.1.1. Justificativa para adoção do Sistema de Registro de Preços

- quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes, com maior celeridade e transparência;
- quando for conveniente a compra de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; e
- quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública.

**3.2. Será adotado tratamento diferenciado a microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), conforme o disposto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 (alterado pela Lei Complementar nº 147/2014) PREENCHIDO PELO SETOR DE LICITAÇÃO:**

- Valor referencial inferior a R\$ 80.000,00 por item (participação exclusiva para ME/EPP).  
 Valor referencial superior a R\$ 80.000,00 de natureza divisível (com cota para ME/EPP).  
 Valor referencial superior a R\$ 80.000,00 de natureza divisível, porém não sendo aplicável tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte por não ser mais vantajoso para a administração pública.

Justificativa:

**3.3. Será admitida a participação de consórcios?**

- Não  
 Sim

**3.4. Será admitida a participação de cooperativas?**

- Não  
 Sim

**3.5. Será admitida a subcontratação?**

- Não  
 Sim

Condições e limites para a subcontratação:

Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios. Observe-se, ainda, que é vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação.

Caso seja permitida, deve-se incluir itens que especifiquem a parcela do objeto a ser subcontratada, expondo seus limites e/ou condições, fundamentando as razões para subcontratar.

**3.6. Do agrupamento de itens em lotes**

- Não  
 Sim

Justificativa:

A necessidade de aquisição dos itens por lote é justificada por manter a padronização dos equipamentos instalados, diminuindo o tempo de operacionalização dos mesmos. Destaca-se também que a padronização é viável também para a reposição de peças, nos manuais de instalação e na facilidade de um suporte técnico centralizado.

**4. DOS CRITÉRIOS DA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA**

**4.1. Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):**

- Não  
 Sim

**4.2. Será exigido amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s):**

- Não  
 Sim

**4.3. Será exigida carta de solidariedade?**

- Não  
 Sim

**4.4. Será exigida garantia de proposta?**

- Não  
 Sim

**5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO**

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**5.1. Habilitação Jurídica**

- Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/ptbr/empreendedor>;
- Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;
- Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei n.º 5.764, de 16 de dezembro 1971;
- Agricultura familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n.º 10.880, de 2 de dezembro de 2021;
- Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165);
- Ato de autorização para o exercício da atividade de ..... (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por ..... (especificar o órgão competente) nos termos do art. .... da (Lei/Decreto) n.º .....

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**5.2. Habilitação fiscal, social e trabalhista (DEVE SER PREENCHIDO PELO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO)**

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta n.º 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1º de maio de 1943;

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### 5.3. Qualificação econômico-financeira

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas: Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante); Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [capital mínimo] OU [patrimônio líquido mínimo] de.....% [até 10%] do [valor total estimado da contratação] OU [valor total estimado da parcela pertinente].

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

### 5.4. Qualificação técnica

5.4.1. a) Atestado de capacidade técnico operacional da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que entregou, satisfatoriamente, objeto compatível em características com hora licitado. O atestado poderá ser objeto de diligência, a qualquer momento, por parte do Pregoeiro e da Comissão de Apoio, junto à Pessoa Jurídica que o forneceu, inclusive com a solicitação da comprovação, mediante cópias autenticadas dos contratos que lhe deram origem e visita às Pessoas Jurídicas que os expediram.

b) Catálogo ou material técnico do equipamento ofertado comprovando que o mesmo atende as características mínimas exigidas neste ETP.

## 6 DA EXECUÇÃO DO OBJETO

O fornecimento do objeto, deverá ser autorizado expressamente pelo setor administrativo do SAMAE, através de Autorização de Fornecimento. Os equipamentos deverão ser entregues entre os horários das 07:30h às 17:00h, de segunda a sexta-feira.

A contratação da presente licitação deverá ser efetuada de forma única conforme necessidade do SAMAE, respectivamente, através da emissão da Autorização de Fornecimento, em um prazo máximo determinado para cada ocasião, local e necessidade dos serviços.

### 6.2. Local, horário e endereço de entrega

Os locais, horário e endereço de entrega serão indicados na Autorização de Fornecimento expedida pelo setor de compras.

### 6.3. Bens perecíveis

- Não  
 Sim

### 6.5. Garantia de execução do contrato

- Garantia e/ou assistência técnica

Especificar condições:

A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante. sem custo adicional para a Contratante.

## 7 OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

### 7.1. Da Contratada

- a) Prestar os serviços e/ou entregar os materiais de acordo com as especificações e exigências contidas neste Termo de Referência;
- b) Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no presente processo;
- c) Responsabilizar-se por eventuais danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;
- d) Responsabilizar-se pelos custos inerentes a encargos tributários, sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários, securitários e de gerenciamento, resultantes da execução do objeto;
- e) Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais fornecidos, cabendo-lhe verificar o atendimento das especificações, não se admitindo, em nenhuma hipótese, a alegação de que terceiros tenham comprometido os mesmos;
- f) Corrigir, reparar e/ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, em até 48 (quarenta e oito horas) a partir da solicitação, os serviços e/ou os materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, ou, ainda, que estiverem em desacordo com as especificações exigidas;
- g) Permitir a fiscalização e o acompanhamento de pessoa indicada pelo Contratante, na execução do Contrato, para fins de acompanhamento da qualidade dos serviços prestados.

### 7.2. Da Contratante

- a) Fiscalizar o cumprimento das exigências contidas neste Termo de Referência;
- b) Efetuar o pagamento devido, no prazo estabelecido, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências previstas neste Termo de Referência;
- c) Notificar a CONTRATADA, por escrito, quanto a qualquer irregularidade identificada na execução do objeto, determinando o que for necessário à sua regularização;
- d) Efetuar o pagamento de acordo com o Contrato (Anexo I) do Projeto Básico;
- e) Aplicar as penalidades cabíveis.

## 8 DO CONTRATO

### 8.1. INSTRUMENTO CONTRATUAL

- Somente por assinatura de contrato
- Autorização de Fornecimento + Contrato de garantia e assistência técnica
- Autorização de Fornecimento
- Ata de Registro de Preços
- Outro. \_\_\_\_\_

## 8.2. VIGÊNCIA

- O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados a partir da data de assinatura da Ata.

## 8.3. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

### Gestor:

Nome: Renato Bez Fontana
Cargo: Diretor
Email: <a href="mailto:compras@samaeuru.sc.gov.br">compras@samaeuru.sc.gov.br</a>

Caberá ao gestor do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial: I - coordenar as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial, de que tratam os incisos II, III e IV do caput do art. 19; II - acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência; III - acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais; IV - coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração; V - coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de que trata o inciso I do caput do art. 19; VI - elaborar o relatório final de que trata a alínea “d” do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei nº 14.133, de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato; VII - coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio dos fiscais técnico, administrativo e setorial; VIII - emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, a constarem do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações conforme disposto em regulamento; IX - realizar o recebimento definitivo do objeto do contrato referido no art. 25, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais; e X - tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor competente para tal, conforme o caso.

### Fiscal:

Nome: Luciano Lavina
Cargo: Contador
Email: <a href="mailto:samaeuru@engeplus.com.br">samaeuru@engeplus.com.br</a>

### Fiscal:

Nome: Bruno Zanoni Coelho
Cargo: Chefe da Qualidade da Água
Email: <a href="mailto:qualidade1@samaeurrussanga.com.br">qualidade1@samaeurrussanga.com.br</a>

A fiscalização será exercida no interesse do SAMAE de URUSSANGA/SC, e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade desta Autarquia ou de seus agentes e prepostos.

**9.1.** O pagamento será efetuado, por ordem bancária, mediante a apresentação de Nota Fiscal, correspondente ao fornecimento executado e aceito definitivamente, devendo ser emitida, obrigatoriamente, pelo CNPJ da Contratada.

**9.2.** A Nota Fiscal deverá ser emitida eletronicamente e encaminhada ao Contratante, por e-mail a ser fornecido pela fiscalização, juntamente com relatórios comprobatórios dos serviços executados.

**9.3.** Liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal, no prazo de: a) 5 (cinco) dias úteis, nos casos dos valores que não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei Federal nº 14.133, de 2021; b) 10 (dez) dias úteis, nos demais casos.

**9.4.** Pagamento da despesa no prazo de: a) 15 (quinze) dias corridos à contar da data de certificar e aceite pelo fiscal, obedecendo-se a ordem cronológica por fonte de recurso.

**9.5.** Dos valores a serem pagos à Contratada, serão abatidos, na fonte, o Imposto de Renda na forma da Lei.

#### **10 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- As despesas correrão a conta da dotação  
 Não se aplica por ser Ata de Registro de Preços

#### **11 DO VALOR ESTIMADO**

**11.1.** O valor total estimado será de R\$ 256.500,00 (Duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos reais).

#### **12 INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

#### **13 INDICAÇÃO RESPONSÁVEL NO ÓRGÃO PELOS ENCAMINHAMENTOS DE EVENTUAIS IMPUGNAÇÕES E/OU ESCLARECIMENTOS**

Nome: Filipo De Brida

E-mail: [compras@samaeuru.sc.gov.br](mailto:compras@samaeuru.sc.gov.br)

Telefone funcional: 48 34651241

RENATO BEZ FONTANA  
DIRETOR