



## TERMO DE REFERÊNCIA VINCULADO AO DFD 008/2026

### 1. INTRODUÇÃO

Após a identificação da necessidade no Estudo Técnico Preliminar, é fundamental definir o objeto que atenderá a essa demanda. Essa definição ocorre por meio dos instrumentos da fase preparatória, que serão anexados ao Edital. O Termo de Referência é o documento indicado para a contratação de bens e serviços. Já no caso de obras e serviços de engenharia, utilizam-se, conforme a necessidade, o anteprojeto (peça técnica que subsidia a elaboração do projeto básico), o projeto básico e o projeto executivo.<sup>1</sup>

O presente Termo de Referência tem por finalidade definir o objeto, especificações e as cláusulas contratuais para a aquisição dos seguintes equipamentos:

- Dois conjuntos Motobombas;
- Quadro elétrico com dois inversores de frequência.

Os equipamentos citados serão destinados para a instalação de booster. O conjunto motobomba, cuja função é bombear água tratada para o sistema de distribuição, será adquirido para viabilizar o transporte de água tratada do reservatório R1 para o reservatório R20. Essa implantação trará inúmeros benefícios à população, especialmente no que se refere à melhoria do abastecimento e ao aumento da disponibilidade de água.

Além disso, o documento visa atender às disposições da legislação vigente sobre contratações públicas, especialmente o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988 (CRFB/88) e os dispositivos da Lei Federal nº 14.133/2021. Também busca normatizar, disciplinar e estabelecer os elementos essenciais que orientarão o Processo Licitatório.

### 2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1. Aquisição de dois conjuntos motobombas associadas em paralelo que atenda a pressão de 102,81 mca e vazão de 41,50 L/s de água tratada, com quadro elétrico

<sup>1</sup> HIGA, A. S. (Coord.), CASTRO, M. P. (Coord.) y OLIVEIRA, S. Z. D. (Coord.) (2021). **Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos**: (1 ed.). Editora Rideel. p. 120.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA com dois inversores de frequência, conforme especificações do Termo de Referência, destinados aos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) do Município de Lages/SC.

2.2. Com o objetivo de facilitar a participação e o entendimento dos licitantes, segue planilha abaixo com os itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aquisição de dois conjuntos motobombas associadas em paralelo que atenda a pressão de 102,81 mca e vazão de 41,50 L/s de água tratada, com quadro elétrico com dois inversores de frequência, conforme especificações do Termo de Referência, destinados aos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) do Município de Lages/SC.	1	und	R\$ 344.999,20	<b>R\$ 344.999,20</b>

Valor total: R\$ 344.999,20 (trezentos e quarenta e quatro mil e novecentos e noventa e nove reais e vinte centavos).

**2.2.1 CONJUNTO MOTOBOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) – R1 PARA R20**

2.3. O dimensionamento do sistema foi realizado considerando os critérios técnicos recomendados para projetos de adução e recalque, adotando-se a vazão requerida de projeto acrescida apenas do coeficiente do dia de maior consumo (K1). Dessa forma, definiu-se uma vazão recomendada para o booster de 41,50 L/s e altura manométrica de 102,81 mca (ANEXO I).

2.4. Agência Reguladora ARIS recomenda que as elevatórias de água sejam operadas com dois conjuntos motobombas, sendo assim, deve-se considerar a aplicação dos conjuntos motobomba em paralelo, em que as duas motobombas operando cheguem a vazão final de projeto de 41,50 L/s.

2.5. Para as motobombas deve ser considerado a altura manométrica de 102,81 mca, sendo assim, a pressão eventualmente existente na linha de sucção não deve ser considerada para redução da altura manométrica requerida, devendo o conjunto motobomba assegurar, por si só, a elevação mínima de 102,81 mca.

2.6. Os conjuntos motobomba devem ser equivalentes, ou seja, deve existir igualdade nos dois conjuntos a serem fornecidos, considerando também a mesma potência, vazão de recalque e tensão de alimentação.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

2.7. Os conjuntos motobomba deve possuir as seguintes características: tensão nominal de alimentação 380V, sistema trifásico, potencial nominal entre 60 e 100 CV.

**2.7.1.1.1.** Este intervalo se deve ao considerar as características dos orçamentos utilizados para a composição de preço, descrita no ETP.

**2.7.2 ESPECIFICAÇÃO BÁSICA PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA**

2.7.2.1. O inversor de frequência deverá possuir, no mínimo, as seguintes características técnicas:

**2.7.2.1.1. Características Gerais**

2.7.2.1.1.1. Interface Homem-Máquina (IHM) integrada, destinada ao controle de aceleração, desaceleração e variação de velocidade de motores elétricos de indução trifásicos. O controle de velocidade deverá contar com compensação automática de escorregamento, ajuste das variações de carga e rede, controle vetorial de torque e velocidade, inclusive em baixas rotações, garantindo elevada resposta dinâmica em toda a faixa de operação, inclusive com o motor parado.

2.7.2.1.1.2. A alimentação elétrica deverá ser trifásica, 380 V, com corrente nominal dimensionada para o motor elétrico, não inferior à corrente nominal do motor (considerar fator de serviço FS = 1,0), operando em regime de sobrecarga Normal Duty.

**2.7.2.1.2. Modos de Operação**

2.7.2.1.2.1. Controle escalar V/f (torque constante e torque quadrático);

2.7.2.1.2.2. Controle vetorial sensorless;

2.7.2.1.2.3. Controle vetorial com encoder.

**2.7.2.1.3. Desempenho Elétrico**

2.7.2.1.3.1. Sobrecarga: 110% por 60 segundos;

2.7.2.1.3.2. Frequência de saída: 0 a 300 Hz;

2.7.2.1.3.3. Tensão de saída: 0 a 100% da tensão de alimentação;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

2.7.2.1.3.4. Rendimento:  $\geq 97\%$ ;

2.7.2.1.3.5. Fator de potência:  $\geq 0,94$ ;

2.7.2.1.3.6. Fator de deslocamento ( $\cos \phi$ ):  $\geq 0,98$ ;

2.7.2.1.3.7. THDi (Distorção Harmônica de Corrente): máximo de 40%.

**2.7.2.1.4. Condições Ambientais**

2.7.2.1.4.1. Temperatura de operação:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+45^{\circ}\text{C}$ ;

2.7.2.1.4.2. Umidade relativa do ar: 5% a 90%, sem condensação;

2.7.2.1.4.3. Altitude: até 1.000 m sem necessidade de derating.

**2.7.2.1.5. Rampas**

2.7.2.1.5.1. Rampas de aceleração e desaceleração ajustáveis de 0,1 a 999 segundos.

**2.7.2.1.6. Entradas e Saídas**

2.7.2.1.6.1. No mínimo seis (6) entradas digitais totalmente programáveis, 24 Vcc, configuráveis como NPN ou PNP;

2.7.2.1.6.2. No mínimo três (3) saídas a relé com contatos reversíveis (NAF), capacidade de 240 Vca / 1 A;

2.7.2.1.6.3. No mínimo duas (2) entradas analógicas configuráveis (0/4–20 mA ou 0–10 Vcc), com resolução mínima de 12 bits;

2.7.2.1.6.4. No mínimo duas (2) saídas analógicas configuráveis (0–10 Vcc ou 4–20 mA), com resolução mínima de 11 bits;

2.7.2.1.6.5. Fonte interna de 24 Vcc para alimentação de sensores, com corrente mínima de 200 mA, sem necessidade de módulos adicionais ou fontes externas.

**2.7.2.1.7. Funções Integradas**

2.7.2.1.7.1. Função PID incorporada;

2.7.2.1.7.2. Relógio de Tempo Real (RTC);

2.7.2.1.7.3. Registro das últimas 10 falhas ocorridas, com data e hora;

2.7.2.1.7.4. Função de partida para enchimento de rede vazia, sem ultrapassar a corrente nominal do motor;

2.7.2.1.7.5. Detecção de fuga de água ou aplicação similar;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

2.7.2.1.7.6. Proteção contra bomba a seco ou aplicação similar;

2.7.2.1.7.7. Função de hibernação/repouso do inversor;

2.7.2.1.7.8. Função de desentupimento de bomba ou aplicação similar;

2.7.2.1.7.9. Acionamento de bomba auxiliar de baixa demanda por saída digital;

2.7.2.1.7.10. Seleção automática de setpoint de pressão em função do RTC (Relógio de Tempo Real), com programação de no mínimo 6 (seis) eventos diários;

2.7.2.1.7.11. Função osciloscópio, permitindo a visualização simultânea de até 5 variáveis, com função trigger;

2.7.2.1.7.12. Recurso de frenagem por injeção de fluxo (ou frenagem controlada sem resistor), que possibilite a desaceleração eficiente do motor, podendo eliminar a necessidade de resistor de frenagem externo.

**2.7.2.1.8. IHM e Programação**

2.7.2.1.8.1. A IHM deverá apresentar parâmetros em língua portuguesa, permitindo a visualização simultânea de, no mínimo, três (3) variáveis selecionáveis. A configuração do inversor deverá ser possível por meio da IHM, via software pela porta USB ou por redes de comunicação. O software de configuração e programação deverá ser fornecido gratuitamente.

**2.7.2.1.9. Comunicação**

2.7.2.1.9.1. Deverá permitir a comunicação através de redes industriais, mediante a utilização de porta nativa (Modbus RTU ou Ethernet/IP) ou através de módulos opcionais de comunicação.

2.7.2.1.9.2. O fabricante deverá disponibilizar módulos para: Ethernet/IP, DeviceNet, Profibus DP, CANopen e EtherCAT.

2.7.2.1.9.3. A programação do inversor deverá ser possível via software pela porta de comunicação (USB, Ethernet ou serial), sendo de responsabilidade do fornecedor a inclusão de eventuais adaptadores necessários.

**2.7.2.1.10. Recursos de Hardware**



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

2.7.2.1.10.1. Reatância no link CC incorporada ou recurso similar;

2.7.2.1.10.2. Filtro RFI incorporado ou recurso similar;

2.7.2.1.10.3. Slot para cartão de memória, com funções de backup de parâmetros, atualização de firmware e armazenamento/backup da aplicação do CLP ou recurso similar;

2.7.2.1.10.4. Arquitetura modular que permita o reconhecimento automático de módulos de expansão (I/O) e comunicação.

**2.7.2.1.11. Conformidade Normativa**

2.7.2.1.11.1. Harmônicos em conformidade com a norma IEEE 519;

2.7.2.1.11.2. Compatibilidade eletromagnética (EMC) conforme IEC EN 61800-3 e EN 61000 (4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6);

2.7.2.1.11.3. Conformidade com CISPR 11 e EN 55011.

**2.7.2.1.12. Proteções**

2.7.2.1.12.1. O inversor deverá possuir proteções com bloqueio e geração de alarmes para, no mínimo:

2.7.2.1.12.1.1. Sobretensão e subtensão;

2.7.2.1.12.1.2. Curto-circuito na saída (entre fases e fase-terra);

2.7.2.1.12.1.3. Sobrecorrente;

2.7.2.1.12.1.4. Sobrecarga do motor e do inversor;

2.7.2.1.12.1.5. Sobretemperatura do inversor;

2.7.2.1.12.1.6. Falta de fase;

2.7.2.1.12.1.7. Falha externa;

2.7.2.1.12.1.8. Falha de CPU ou memória;

2.7.2.1.12.1.9. Falha de comunicação em rede;

2.7.2.1.12.1.10. Falha do ventilador do dissipador;

2.7.2.1.12.1.11. Sobrevelocidade do motor;

2.7.2.1.12.1.12. Falha de encoder;

2.7.2.1.12.1.13. Sobrecarga no resistor de frenagem.

**2.7.2.1.13. CLP Incorporado**

2.7.2.1.13.1. O inversor deverá possuir CLP incorporado, permitindo:



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

2.7.2.1.13.1.1. Uso das entradas e saídas digitais e analógicas;

2.7.2.1.13.1.2. Programação horária de setpoints de velocidade, variáveis de processo, comandos de liga/desliga e setups de motor em função de hora, dia da semana e data (RTC);

2.7.2.1.13.1.3. Execução de operações matemáticas e trigonométricas em ponto flutuante;

2.7.2.1.13.1.4. Utilização de blocos de funções.

2.7.2.1.13.2. A programação deverá ser em linguagem conforme norma IEC 61131-3 (como Ladder, Blocos de Função ou Texto Estruturado), com memória suficiente para a lógica de controle necessária à aplicação de bombeamento. O software de programação deverá ser fornecido gratuitamente, com licença de uso livre, compatível com ambiente Windows.

**2.7.2.1.14. Proteção Ambiental**

2.7.2.1.14.1. As placas eletrônicas do inversor deverão possuir revestimento com verniz especial de alta resistência (conformal coating), adequado para operação em ambientes agressivos, como estações de tratamento de água e esgoto, onde possam estar presentes gases corrosivos, tais como H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, entre outros.

**2.7.2.1.15. Documentação**

2.7.2.1.15.1. Deverá ser fornecido manual técnico completo em português, com instruções detalhadas de instalação, parametrização e operação, em formato impresso e em mídia digital.

2.7.2.2. Os dois inversores de frequência deverão ser equivalentes, ou seja, deve existir igualdade nos inversores a serem fornecidos, considerando todas as características descritas acima.

2.7.2.3. Os inversores devem ser compatíveis com os conjuntos motobomba e suas especificações.

2.8. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

2.9. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura de contrato.



### **3. OBJETO DA AQUISIÇÃO**

3.1. Aquisição de dois conjuntos motobombas associadas em paralelo que atenda a pressão de 102,81 mca e vazão de 41,50 L/s de água tratada, com quadro elétrico com dois inversores de frequência, conforme especificações do Termo de Referência, destinados aos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) do Município de Lages/SC.

### **4. LOCAL DE ENTREGA E PRAZO DE ENTREGA**

- 4.1. Os bens objeto deste processo deverão ser entregues no almoxarifado da SEMASA, no seguinte endereço: Avenida 1º de Maio, nº 1700, no bairro Popular, CEP 88526-070, município de Lages/SC;
- 4.2. O horário para recebimento de materiais será em dias úteis, das 8 (oito) às 12 (doze) horas e das 14h (quatorze) às 17 (dezessete) horas;
- 4.1. Os bens do objeto contratado devem ser entregues ao servidor público denominado par ao cargo de Fiscal do contrato;
- 4.2. O prazo para entrega será de 10 (dez) a 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da solicitação formal da SEMASA, por meio de Empenho e Solicitação de Fornecimento devidamente assinados pela direção;
- 4.3. Caberá à CONTRATADA arcar com todos os custos relacionados à manutenção e abastecimento dos veículos utilizados no transporte, bem como com os encargos relativos à disponibilização de funcionários e equipamentos necessários para o descarregamento dos materiais, sem quaisquer ônus para a SEMASA;
- 4.4. A SEMASA será responsável apenas pela conferência dos materiais entregues, não assumindo qualquer responsabilidade pelo seu descarregamento;
- 4.5. Todos os equipamentos e despesas eventualmente necessários para o descarregamento dos materiais serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

### **5. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 5.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico da justificativa de aquisição do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.
- 5.2. Esta aquisição não está no Plano de Contratações Anual, conforme justificado no Documento de Formalização de Demanda.

### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

6.1. A Descrição da Solução com um Todo encontra-se pormenorizada em tópico específico da justificativa de aquisição do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

## 7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

7.1. É conveniente que os equipamentos obedeçam às características descritas no item 2 deste Termo de Referência.

### **Sustentabilidade**

7.2. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

7.3. A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

7.4. Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

7.5. São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

7.5.1 Lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

7.5.2 Lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

7.5.3 Queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

### **Subcontratação**

7.6. A CONTRATADA poderá contratar serviço frete para transporte e entrega dos materiais, sob sua inteira responsabilidade, sem qualquer ônus para a SEMASA.

### **Garantia da contratação**

7.7. Art. 96. A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

7.8. § 1º Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

7.9. I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

7.10. II - seguro-garantia;

7.11. III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

7.12. IV - título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023)

7.13. § 2º Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

7.14. § 3º O edital fixará prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade prevista no inciso II do § 1º deste artigo.

7.15. Art. 98. Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos, a garantia poderá ser de até 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, autorizada a majoração desse percentual para até 10% (dez por cento), desde que justificada mediante análise da complexidade técnica e dos riscos envolvidos, portanto, esta autoridade competente determina a garantia de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Atender a todos os pedidos efetuados durante a vigência no limite do quantitativo;

8.2. Entregar o objeto deste Termo de Referência nos endereços constante no item 4.1 deste documento, dentro do prazo estabelecido no item 4.3, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente preenchida, constando detalhadamente as informações necessárias, conforme proposta da empresa vencedora;

8.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições de uso, em estrita observância às especificações deste Termo de Referência;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- 8.4. Comunicar à Administração, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.5. Assumir a responsabilidade pelos encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários e comerciais resultantes da execução do contrato;
- 8.6. Entregar o objeto do contrato nas condições pactuadas neste documento, atendendo a vazão final pretendida para o conjunto, além da igualdade dos equipamentos (conjunto motobomba e inversores);
- 8.7. Providenciar a correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pela Contratante na entrega do objeto;
- 8.8. Responder por danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução do contrato;
- 8.9. Acatar as orientações da Contratante, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 8.10. Manter todas as condições de habilitação aferidas no processo de contratação durante a vigência do contrato;
- 8.11. Cumprir as demais disposições contidas neste Termo de Referência.

## 9. INSPEÇÕES, TESTES E ENSAIOS

- 9.1. Todos os custos referentes aos procedimentos de testes com emissão dos laudos de qualidade do produto (testes e ensaios) serão de inteira responsabilidade do fabricante.
- 9.2. A SEMASA reserva o direito de solicitar a empresa vencedora à visita de 2 (dois) técnicos indicados por esta secretaria às suas instalações, quando da fabricação dos itens a serem fornecidos, mediante agendamento prévio para acompanhamento e realização da inspeção, teste de bancada dos conjuntos motobombas. Os custos de passagem, hospedagem e alimentação para os 2 (dois) técnicos até a fábrica correrão por conta da vencedora.
  - 9.2.1. O agendamento deverá ocorrer de forma documental com no mínimo 7 (sete) dias úteis de antecedência para a visita.
- 9.3. O equipamento será considerado aprovado quando atender aos ensaios submetidos, como teste de bancada. Verificada a não conformidade em



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

qualquer uma das unidades examinadas, o técnico em qualidade da empresa deverá registrar o resultado em relatório e rejeitará o lote inspecionado.

9.4. O fornecedor se compromete a emitir certificado atestando a qualidade dos seus produtos aprovados em teste de bancada.

## **10. GARANTIA DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS E QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUENCIA**

- 10.1. A CONTRATADA deverá garantir a qualidade dos equipamentos a serem fornecidos pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses a partir da data da entrega para motivos de defeitos de fabricação;
- 10.2. O certificado do prazo de garantia deverá ser entregue juntamente com a Nota Fiscal.

## **11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 11.1. Efetuar o pagamento à CONTRATADA mediante a apresentação da respectiva nota fiscal, devidamente discriminada e atestada pelo setor próprio;
- 11.2. Atestar o adimplemento da obrigação, desde que satisfaça às exigências previstas neste Termo de Referência;
- 11.3. Conferir o objeto e suas condições no ato da entrega;
- 11.4. Atestar o adimplemento da obrigação, desde que satisfaça às exigências previstas neste Termo de Referência;
- 11.5. Reservar local apropriado para o recebimento do objeto deste documento;
- 11.6. Ter pessoal disponível para o recebimento do objeto no horário previsto neste documento;
- 11.7. Receber o objeto de acordo com as especificações descritas neste documento;
- 11.8. Permitir o livre acesso dos empregados da empresa nas dependências da CONTRATANTE para entrega do objeto deste Termo de Referência, desde que uniformizados e identificados com crachá;
- 11.9. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

11.10. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

11.11. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, por intermédio de representante especialmente designado;

## 12. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

12.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

12.1.1. Início da execução do objeto: a contar da data de assinatura do contrato.

12.1.2. Os bens serão entregues quando solicitado pela SEMASA, através de Solicitação de Fornecimento e Nota de Empenho encaminhada por e-mail;

12.1.3. Quando solicitado o fornecimento de materiais pela CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá comunicar a data de entrega;

12.1.4. Os bens deverão ser entregues no local indicado no item 4.1 deste Termo de Referência;

12.1.5. Além da entrega no local designado pela SEMASA, a licitante vencedora deverá, também, descarregar e armazenar o objeto no local indicado por servidor, comprometendo-se, ainda, pelos eventuais danos causados, não podendo ser cobrado qualquer valor adicional a esse título;

12.1.6. Será avaliado o acondicionamento do objeto, no momento da entrega. Dessa forma, embalagens violadas, itens manchados, sujos, enferrujados, danificados ou com aparência duvidosa, não serão aceitos;

12.1.7. O objeto deverá estar segregado por item e entregue, quando aplicável, em sua embalagem original, rotulada pelo fabricante, contendo, no mínimo, a identificação do objeto, a marca, o código de barras impresso na embalagem e a capacidade de empilhamento;

12.1.8. No momento da entrega, não será aceito material/equipamento de fabricante/marca/modelo diferente do constante da proposta vencedora/Nota de Empenho/Contrato, exceto quando houver fato superveniente, desde que atendidas as seguintes condições:

12.1.8.1. O pedido de substituição de fabricante/marca/modelo deverá ser protocolado na SEMASA, antes de findo o prazo de entrega, acompanhado de comprovação da impossibilidade de entregar o (a) fabricante/marca/modelo previamente informada, bem como a indicação do (a) novo (a) fabricante/marca/modelo;

12.1.8.2. O (a) novo (a) fabricante/marca/modelo deverá ser de qualidade igual ou superior à informada inicialmente e atender a todas as exigências deste Instrumento;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- 12.1.8.3. O preço ofertado não será alterado, caso seja aceita a alteração de fabricante/marca/modelo.
- 12.1.9. Deverão acompanhar a entrega os Laudos de Inspeção e testes solicitados neste Termo de Referência.
- 12.1.10. O produto a ser fornecido poderá ser inspecionado e analisado, a qualquer tempo, pela SEMASA, durante ou após a sua fabricação. A licitante vencedora estará sujeita às sanções administrativas previstas no instrumento contratual, caso sejam constatadas contradições com os resultados apresentados no momento da contratação.
- 12.1.11. A garantia mínima contratual dos equipamentos é de 12 (doze) meses para as bombas e inversores, além disso, deverá o fornecedor possuir assistência técnica autorizada no Estado ou fornecer treinamento e manuais.

### 13. GESTÃO DO CONTRATO

- 13.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 13.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 13.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 13.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 13.5. Competirá à CONTRATANTE:
- I. Receber provisoriamente os bens, disponibilizando local, data e horário;
  - II. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos itens recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Instrumento e da proposta comercial, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
  - III. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
  - IV. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor (es) especialmente designado (s);
  - V. Efetuar o pagamento no valor correspondente à aquisição do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- VI. A SEMASA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato de seus empregados, prepostos ou subordinados;
- VII. É vedada a intervenção indevida da Administração na gestão interna da Contratada.

13.6. Competirá à CONTRATADA:

- I. Cumprir todas as obrigações constantes neste Instrumento, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- II. Considerar os preços propostos completos e suficientes para a aquisição do objeto desta contratação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou à má interpretação de sua parte;
- III. Arcar com todas as despesas necessárias à execução do objeto contratado, incluindo encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, itens, embalagens, tarifas, fretes, seguros, garantia descargada, transporte, material, responsabilidade civil e outros resultantes da aquisição, bem como os riscos atinentes à atividade, inclusive quaisquer despesas que venham a incidir sobre os itens, objeto desta contratação; entende-se por encargos os tributos (impostos, taxas), contribuições fiscais e parafiscais, os instituídos por leis sociais, emolumentos, fornecimento de mão de obra especializada, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, estada, hospedagem, alimentação e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Termo de Referência;
- IV. Responder pela qualidade, quantidade, validade, segurança e demais características do objeto, bem como a observação às normas técnicas;
- V. Atender prontamente a quaisquer exigências da SEMASA, inerentes ao objeto da presente contratação;
- VI. Informar à SEMASA, durante o período da contratação, qualquer alteração de endereço, telefone, correio eletrônico (e-mail) ou outros dados.
- VII. Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas;
- VIII. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor, Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e alterações;
- IX. Comunicar à fiscalização do contrato, no prazo máximo de 24h (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal com a execução do objeto;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- X. Chamar, com antecedência prévia, a fiscalização da Contratante, para dirimir dúvidas e realizar os ajustes necessários;
- XI. Substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, o produto com avarias ou defeitos; em não sendo possível, indenizar o valor correspondente acrescido de perdas e danos, mediante toda e qualquer impugnação feita pela Contratante;
- XII. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- XIII. Indenizar terceiros e à SEMASA os possíveis prejuízos ou danos, decorrentes de dolo ou culpa, durante a contratação;
- XIV. Informar à SEMASA, por escrito, quando for constatada a impossibilidade de execução do objeto;
- XV. Proceder à entrega do objeto em perfeitas condições, no prazo e local fixados, acompanhado da respectiva nota fiscal, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência, validade e prazo de garantia, no que couber, em compatibilidade com as obrigações assumidas;
- XVI. Entregar, quando for o caso, juntamente com os itens, manual do usuário, com uma versão em português, e relação da rede de assistência técnica autorizada;
- XVII. Prestar informações sobre a utilização do objeto;
- XVIII. Cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, conforme art. 116 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021;
- XIX. Comprovar, sempre que solicitado pela Administração, o cumprimento da reserva de cargos a que se refere o inciso anterior, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
- XX. Não contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

**Fiscalização**

13.7. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

13.8. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- 13.9. O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 13.10. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 13.11. O fiscal 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.
- 13.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 13.13. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

**Fiscalização Administrativa**

- 13.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 13.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

**Gestor do Contrato**

- 13.16. Cabe ao gestor do contrato:
- 13.16.1 Coordenar 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 ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

13.16.2 Acompanhar 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.

13.16.3 Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

13.16.4 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 nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

13.16.5 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 com competência para tal, conforme o caso.

13.16.6 Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

13.16.7 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

#### 14. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

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

14.2. *Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:*

14.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

14.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

14.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

14.2.4 Multa:

14.3. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

14.3.1.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

14.3.1.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

14.3.1.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

14.3.1.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

14.3.1.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

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

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

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

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

14.8. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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

14.9.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

14.9.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

14.10. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.10.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

14.10.2 As peculiaridades do caso concreto;

14.10.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

14.10.4 Os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

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

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

14.13. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

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

14.15. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 15. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

15.1. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa;

15.2. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei;

12.1.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato;

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

15.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas;

15.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

## 16. DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## 17. DAS ALTERAÇÕES

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- 17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 17.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 18. DO FORO

- 18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Lages/SC para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

## 19. DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD) – LEI Nº 13.709/2018

- 19.1. A CONTRATADA autoriza a coleta de dados pessoais e empresariais imprescindíveis a execução deste contrato, tendo sido informado quanto ao tratamento de dados que será realizado pela SEMASA, nos termos da Lei nº 13.709/2018, especificamente quanto a coleta dos seguintes dados:
- a) Dados relacionados à sua identificação pessoal e empresarial da CONTRATADA, da pessoa jurídica e do seu representante legal e funcionários, a fim de que se garanta a fiel contratação pelo respectivo titular do contrato;
  - b) Dados relacionados ao endereço da sede da pessoa jurídica CONTRATADA, tendo em vista a necessidade de a SEMASA enviar de documentos/notificações e outras garantias necessárias ao fiel cumprimento do objeto contratado;
  - c) Dados coletados com base no legítimo interesse da SEMASA, bem como para garantir a fiel execução do contrato por parte da SEMASA, fundamentam-se no artigo 7º da LGPD.
- 19.2. A SEMASA fica autorizada a compartilhar os dados da CONTRATADA, agentes de tratamento de dados, caso seja necessário para as finalidades listadas neste instrumento, desde que, sejam respeitados os princípios da boa-fé, finalidade, adequação, necessidade, livre acesso, qualidade dos dados, transparência, segurança, prevenção, não discriminação e responsabilização e prestação de contas.
- 19.3. A SEMASA se responsabiliza por manter medidas de segurança, técnicas e administrativas suficientes a proteger os dados pessoais do contratado e à Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), comunicando ao contratado,



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

caso ocorra algum incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante, conforme artigo 48 da Lei nº 13.709/2018.

19.4. À SEMASA, é permitido manter e utilizar os dados pessoais e empresariais durante todo o período contratualmente firmado para as finalidades relacionadas no termo e ainda após o término da contratação para cumprimento de obrigação legal ou impostas por órgãos de fiscalização, nos termos do artigo 16 da Lei nº 13.709/2018.

19.5. A CONTRATADA fica ciente de que a SEMASA poderá permanecer utilizando os dados para as seguintes finalidades:

- a) Para cumprimento de obrigações decorrentes do objeto do contrato;
- b) Para cumprimento, pela SEMASA, de obrigações impostas por órgãos de fiscalização;
- c) Para o exercício regular de direitos em processo judicial, administrativo ou arbitral;
- d) Para a proteção da vida ou da incolumidade física do titular ou de terceiros;
- e) Para a tutela da saúde, exclusivamente, em procedimento realizado por profissionais de saúde, serviços de saúde ou autoridade sanitária;
- f) Quando necessário para atender aos interesses legítimos da SEMASA ou de terceiros, exceto no caso de prevalecerem direitos e liberdades fundamentais do titular que exijam a proteção dos dados pessoais.

19.6. A CONTRATADA autoriza o compartilhamento de seus dados, para os fins descritos nesta cláusula, com terceiros legalmente legítimos para defender os interesses da SEMASA bem como da CONTRATADA.

19.7. A CONTRATADA possui tempo determinado de 5 anos para acesso aos próprios dados armazenados, podendo também solicitar a exclusão de dados que foram previamente coletados com seu consentimento;

19.8. A exclusão de dados será efetuada sem que haja prejuízo por parte da SEMASA, tendo em vista a necessidade de guarda de documentos por prazo determinado de 5 anos, conforme lei civil. Para tanto, caso a CONTRATADA deseje efetuar a revogação de algum dado, deverá preencher uma declaração neste sentido;

19.9. A CONTRATADA autoriza, neste mesmo ato, a guarda dos documentos (contratos/documentos fiscais/notificações/protocolos/ordens de serviços) - em que pese eles possuam dados pessoais - por parte da SEMASA a fim de que ela cumpra com o determinado nas demais normas que regulam o presente contrato, bem como para o cumprimento da obrigação legal nos termos do artigo 16, inciso I, da Lei Geral de Proteção de Dados.



## 20. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

### Recebimento

- 20.1. Os bens e serviços 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 no Termo de Referência e na proposta.
- 20.2. Os bens e serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no 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.
- 20.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 20.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias úteis.
- 20.5. 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.
- 20.6. 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.
- 20.7. 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 Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 20.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

20.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do Decreto Municipal n. 20.682/2023 de Lages.

20.10. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.11. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 20.11.1 O prazo de validade;
- 20.11.2 A data da emissão;
- 20.11.3 Os dados do contrato e do órgão contratante;
- 20.11.4 O período respectivo de execução do contrato;
- 20.11.5 O valor a pagar; e
- 20.11.6 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

20.12. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

20.13. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 20.14.1 Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 20.14.2 Identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- 20.15. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.
- 20.16. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 20.17. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.
- 20.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

**Prazo de pagamento**

- 20.19. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do Decreto Municipal n. 20.682/2023 de Lages.

**Forma de pagamento**

- 20.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.
- 20.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 20.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 20.23. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 20.24. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

**Cessão de crédito**

- 20.25. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.
- 20.26. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do Contratante.
- 20.27. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.
- 20.28. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
- 20.29. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.
- 20.30. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

**Reajuste**

- 20.31. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis pelo prazo de 1 (um) ano, contados a partir da data de assinatura do contrato.
- 20.32. Após esse período os preços poderão sofrer reajustes, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

20.33. Em caso de a correção monetária indicar índices negativos e consequentemente a atualização implicar em redução do valor principal, deve prevalecer o valor nominal, ou seja, o valor original não deve ser reduzido.

## 21. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

21.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, na forma do artigo 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021.

21.2. Forma de fornecimento: o fornecimento do objeto será integral.

### Exigências de habilitação

21.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

### Habilitação jurídica

21.4. 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;

21.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

21.6. 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/pt-br/empreendedor>;

21.7. 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;

21.8. 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.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

- 21.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 21.10. 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;
- 21.11. 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 nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 21.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- 21.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 21.14. 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 nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 21.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 21.16. 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 nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 21.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 21.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 21.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

21.20. 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.

**Qualificação Econômico-Financeira**

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

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

**Qualificação Técnica**

21.23. Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificado(s), que comprove(m) o fornecimento de conjunto booster (sistema de pressurização) com inversor(es) de frequência de característica similar.

21.24. O(s) atestado(s) deverá(ão) comprovar, no mínimo:

21.25.1. fornecimento de sistema composto por motobomba(s) e inversor(es) de frequência compatíveis;

21.25.2. aplicação em sistema de abastecimento de água ou sistema hidráulico pressurizado;

**Disposições gerais sobre habilitação**

21.25. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

21.26. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

21.27. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.



TERMO DE REFERÊNCIA –

AQUISIÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA COM QUADRO ELÉTRICO COM INVERSORES DE FREQUÊNCIA

21.28. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

21.29. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## 22. DO VALOR ESTIMATIVO DA CONTRATAÇÃO

22.1. O valor total da contratação é de R\$ 344.999,20 (trezentos e quarenta e quatro mil e novecentos e noventa e nove reais e vinte centavos).

## 23. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Secretaria Municipal de Águas e Saneamento (SEMASA).

A contratação será atendida pelas seguintes dotações:

- I) Fonte de recursos: Município;
- II) Código de Despesa: 4;
- III) Elemento de despesa: 44905239.

23.1. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Lages, SC, 28 de abril de 2026.

Raquel Holtrup Wolff  
Assessora de Captação e Distribuição de Água  
Matrícula: 218449-1