

## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO/JAGUARIUNA

**Estudo Técnico Preliminar 17/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 86/87

**2. Descrição da necessidade**

2.1 O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA possui elevada demanda de energia elétrica para a operação contínua de seus sistemas de captação, tratamento, reservação e distribuição de água potável, bem como para os sistemas de coleta, transporte e tratamento de esgotamento sanitário no município de Jaguariúna/SP.

A energia elétrica representa parcela significativa dos custos operacionais da autarquia, sendo essencial para o funcionamento de equipamentos eletromecânicos, estações elevatórias, sistemas de tratamento, unidades de captação e demais estruturas que compõem a infraestrutura de saneamento.

Considerando o volume expressivo de consumo energético das unidades consumidoras de alta tensão do SAAEJA e a possibilidade regulatória de contratação de energia elétrica no **Ambiente de Contratação Livre (ACL)**, verifica-se a **oportunidade** de aquisição de energia diretamente de geradores ou comercializadores, mediante contratos bilaterais com condições negociadas entre as partes.

A contratação no Mercado Livre de Energia possibilita maior competitividade entre fornecedores, potencial redução de custos, previsibilidade orçamentária e maior eficiência na gestão dos recursos públicos destinados ao pagamento de energia elétrica, quando comparada ao modelo tradicional de aquisição no ambiente regulado.

Dessa forma, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para fornecimento de energia elétrica convencional no Ambiente de Contratação Livre – ACL, destinada ao atendimento das unidades consumidoras de alta tensão do SAAEJA, garantindo o suprimento energético adequado para a continuidade e a segurança da prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município.

**2.2 Complementação da Análise de Viabilidade Econômica – Comparativo ACR x ACL**

Para fins de complementação do Estudo Técnico Preliminar – ETP, apresenta-se estimativa comparativa considerando a segregação entre os custos negociáveis do Ambiente de Contratação Livre – ACL e os custos regulados vinculados ao uso do sistema de distribuição de energia elétrica, conforme estrutura atualmente praticada no setor elétrico brasileiro.

A metodologia adotada considerou:

- consumo médio estimado constante dos anexos técnicos do ETP;
- valores médios das propostas comerciais obtidas no mercado livre;
- tarifas reguladas vigentes da distribuidora local;
- manutenção integral dos encargos regulados relativos ao uso da rede elétrica;
- perfil de consumo contínuo característico das operações de saneamento do SAAEJA.

**1. Composição estimada da fatura no Ambiente de Contratação Regulada – ACR**

No modelo atual (ACR), a fatura de energia elétrica é composta pelos seguintes elementos:

a) Tarifa de Energia – TE:  
corresponde ao custo da energia adquirida da distribuidora.

Estimativa média:

TE\_{ACR} \approx R\\$ 540,00/MWh

b) Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição – TUSD:  
corresponde ao custo regulado de utilização da infraestrutura elétrica da distribuidora.

Estimativa média:  
 $TUSD \approx R\$ 165,00/MWh$

c) Encargos setoriais, demanda e componentes regulatórios:  
estimados em:

$Encargos \approx R\$ 45,00/MWh$

Assim, o custo global estimado atual no Ambiente de Contratação Regulada – ACR corresponde a:

$Custo_{\{ACR\}} = 540 + 165 + 45 \approx R\$ 750,00/MWh$

## 2. Composição estimada da operação no Ambiente de Contratação Livre – ACL

No ACL, ocorre segregação entre a parcela negociável da energia e os custos regulados da distribuidora.

a) Energia negociada no ACL:  
conforme média das propostas comerciais anexadas ao processo:

$Energia_{\{ACL\}} \approx R\$ 277,99/MWh$

b) Custos regulados mantidos junto à distribuidora:

- TUSD;
- demanda contratada;
- encargos regulatórios;
- componentes tarifários ANEEL.

Estimativa consolidada:

$Custos_{\{Distribuidora\}} \approx R\$ 210,00/MWh$

c) Custos acessórios ACL:

- representação varejista;
- gestão perante a CCEE;
- encargos operacionais.

Estimativa média:

$Gestao_{\{ACL\}} \approx R\$ 20,00/MWh$

Assim, o custo global estimado no Ambiente de Contratação Livre – ACL corresponde a:

$Custo_{\{ACL\}} = 277,99 + 210 + 20 \approx R\$ 507,99/MWh$

## 3. Comparativo estimado entre os cenários

Comparação consolidada:

- Ambiente Regulado – ACR:  
aproximadamente R\$ 750,00/MWh;
- Ambiente Livre – ACL:  
aproximadamente R\$ 507,99/MWh.

Economia estimada:

$Economia \approx 750,00 - 507,99 = R\$ 242,01/MWh$

Percentual estimado de redução:

$Reducao \approx \frac{242,01}{750,00} \times 100 \approx 32,27\%$

## 4. Conclusão Técnica

A análise comparativa demonstra que, mesmo considerando a manutenção integral dos custos regulados relativos ao uso da rede de distribuição (TUSD, demanda e encargos setoriais), a migração ao Ambiente de Contratação Livre – ACL apresenta potencial relevante de economicidade para o SAAEJA.

Observa-se que a principal vantagem econômica decorre da redução do componente “energia”, parcela passível de negociação competitiva no mercado livre, permanecendo os custos regulados vinculados à distribuidora substancialmente semelhantes aos atualmente suportados no Ambiente de Contratação Regulada – ACR.

Dessa forma, considerando o perfil contínuo e elevado de consumo energético das unidades operacionais do SAAEJA, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da migração ao ACL, em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Tratamento de Água	Alice Valsechi
Departamento de Tratamento de esgoto	Maria Teresa de Toledo Lima

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação pretendida deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais e regulatórios necessários ao fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL, garantindo o atendimento contínuo das unidades consumidoras do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA.

A empresa a ser contratada deverá ser agente autorizado a comercializar energia elétrica no Sistema Interligado Nacional – SIN, possuindo autorização válida da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL para atuar como comercializadora ou geradora de energia, bem como estar regularmente registrada e adimplente junto à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE.

O fornecimento deverá ocorrer no Centro de Gravidade do Submercado Sudeste/Centro-Oeste (SE/CO), no Ambiente de Contratação Livre – ACL, sendo a energia destinada ao atendimento das unidades consumidoras de alta tensão vinculadas ao SAAEJA, permanecendo estas conectadas à rede da concessionária local de distribuição.

O volume estimado de energia a ser contratado corresponde a aproximadamente **50.640,98 (cinquenta mil, seiscentos e quarenta e noventa e oito) MWh**, com prazo contratual estimado de **55 (cinquenta e cinco) meses**, com início previsto em **01 de junho de 2026**, conforme parâmetros estabelecidos no Termo de Referência.

As unidades consumidoras que serão atendidas pelo contrato de fornecimento de energia elétrica são as seguintes:

Código da UC	Endereço	Município/UF	Unidade
3060001767	Rua Maranhão, s/n	Jaguariúna/SP – CEP 13911-416	SAAEJA
3060010113	Rodovia SP-95, s/n – Captação de Água	Jaguariúna/SP – CEP 13910-078	SAAEJA
3060009718	Rua Pacífico Moneda, nº 1000	Jaguariúna/SP – CEP 13914-552	SAAEJA
3060003387	Rua Alfredo Bueno, nº 1235 – Jardim Berlim	Jaguariúna/SP – CEP 13919-140	SAAEJA
4001337722	Estrada Municipal de Jaguariúna, nº 369 / 1000	Jaguariúna/SP – CEP 13910-001	SAAEJA
4002129920	Praça das Andorinhas, s/n	Jaguariúna/SP – CEP 13919-138	SAAEJA
3060010288	Estrada Municipal Guedes, s/n	Jaguariúna/SP – CEP 13910-001	SAAEJA

A contratação deverá observar as seguintes características operacionais:

- fornecimento de energia elétrica convencional no Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- entrega da energia no Centro de Gravidade do Submercado Sudeste/Centro-Oeste (SE/CO);
- sazonalização contratual com variação de até **±10%**;
- flexibilidade mensal de até **±30%** em relação ao montante sazonalizado;
- modulação horária conforme perfil de carga das unidades consumidoras;

- fator de perdas fixado em **3%**, conforme definido no Termo de Referência.

O contrato deverá prever a possibilidade de **recompra de energia excedente**, nos casos em que o consumo efetivo seja inferior ao montante contratado, evitando a cobrança por energia não consumida, observadas as regras da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE e da regulamentação da ANEEL.

A empresa contratada também deverá realizar a **gestão técnica e comercial do contrato no Ambiente de Contratação Livre**, incluindo o acompanhamento das medições de consumo, monitoramento dos montantes contratados, identificação de eventuais sobras ou exposições ao mercado de curto prazo, bem como a emissão de **relatórios mensais de acompanhamento** com informações sobre consumo, saldos contratuais e desempenho energético.

## 5. Levantamento de Mercado

O fornecimento de energia elétrica no Brasil pode ocorrer por dois ambientes de contratação distintos: o **Ambiente de Contratação Regulada (ACR)** e o **Ambiente de Contratação Livre (ACL)**.

No **Ambiente de Contratação Regulada (ACR)**, a energia elétrica é adquirida diretamente da concessionária de distribuição local, com tarifas definidas pela agência reguladora e pouca flexibilidade contratual. Nesse modelo, o consumidor não possui liberdade para negociar preços, prazos ou condições de fornecimento, estando sujeito às tarifas reguladas e aos reajustes tarifários periódicos definidos pela regulação do setor elétrico.

Já no **Ambiente de Contratação Livre (ACL)**, consumidores enquadrados como consumidores livres ou especiais podem adquirir energia elétrica diretamente de geradores ou comercializadores autorizados, por meio de contratos bilaterais com condições negociadas entre as partes, incluindo preço, prazo, volume de energia, sazonalização e flexibilidades contratuais.

Atualmente, o mercado brasileiro de comercialização de energia elétrica conta com diversos agentes habilitados a atuar no ACL, incluindo empresas geradoras e comercializadoras devidamente autorizadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL e registradas na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE. Esse ambiente é caracterizado por elevada competitividade entre fornecedores, o que possibilita aos consumidores a busca por condições comerciais mais vantajosas em comparação ao mercado regulado.

Entre os principais tipos de agentes que atuam no fornecimento de energia no Ambiente de Contratação Livre destacam-se:

- geradores de energia elétrica;
- produtores independentes de energia;
- comercializadores de energia elétrica;
- empresas integradas que atuam simultaneamente como geradoras e comercializadoras.

A contratação por meio do ACL permite maior flexibilidade na definição de parâmetros contratuais, tais como volumes de energia, sazonalização, modulação de carga, prazos contratuais e mecanismos de flexibilidade, possibilitando adequar o fornecimento às características de consumo do contratante.

Considerando o perfil de consumo energético do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA, caracterizado por carga contínua e elevada demanda de energia elétrica para operação dos sistemas de saneamento, o modelo de contratação no Ambiente de Contratação Livre apresenta-se como alternativa adequada para atendimento das necessidades da autarquia, possibilitando maior previsibilidade de custos, gestão eficiente do consumo e potencial redução das despesas com energia elétrica.

Dessa forma, após análise das alternativas disponíveis no mercado, verifica-se que a contratação de fornecimento de energia elétrica por meio do Ambiente de Contratação Livre – ACL constitui a solução mais adequada para atendimento da demanda energética das unidades consumidoras do SAAEJA.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de energia elétrica incentivada no Ambiente de Contratação Livre – ACL, destinada ao atendimento das unidades consumidoras de alta tensão do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA, garantindo o suprimento energético necessário para a operação contínua dos sistemas de saneamento do município.

A contratação será realizada por meio de processo licitatório, visando selecionar fornecedor habilitado e autorizado pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL para atuar no mercado de comercialização de energia elétrica, devidamente registrado e adimplente junto à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE.

A energia elétrica será disponibilizada no Centro de Gravidade do Submercado Sudeste/Centro-Oeste (SE/CO), no Ambiente de Contratação Livre – ACL, sendo posteriormente distribuída às unidades consumidoras do SAAEJA por meio da rede da concessionária local de distribuição de energia elétrica.

O fornecimento de energia elétrica terá como base um volume estimado total de **50.640,98 (cinquenta mil, seiscentos e quarenta e noventa e oito) MWh**, distribuído ao longo do período contratual de **55 (cinquenta e cinco) meses**, com início previsto em **01 de junho de 2026** e término em **31 de dezembro de 2030**, considerando o histórico de consumo energético das unidades consumidoras da autarquia.

A solução contempla ainda mecanismos de flexibilidade contratual que permitem adequação entre o volume contratado e o consumo efetivo das unidades consumidoras, incluindo:

- **sazonalização contratual de até ±10%**, permitindo ajuste dos montantes mensais de energia ao perfil de consumo anual;
- **flexibilidade mensal de até ±30%**, possibilitando variações entre o volume contratado e o consumo efetivo das unidades consumidoras;
- **modulação horária conforme perfil de carga**, permitindo melhor adequação entre a energia contratada e a curva de consumo.

A solução também prevê a possibilidade de **recompra de energia em caso de sobras contratuais**, quando o consumo efetivo for inferior ao montante contratado, de modo a evitar a cobrança por energia não consumida, conforme regras e procedimentos estabelecidos pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE e pela regulamentação da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL.

Além do fornecimento de energia elétrica, a solução inclui a **gestão técnica e comercial do contrato no Ambiente de Contratação Livre**, a ser realizada pela empresa contratada, compreendendo o acompanhamento das medições de consumo, monitoramento dos montantes contratados, identificação de eventuais exposições ao mercado de curto prazo, bem como a emissão de relatórios periódicos contendo informações sobre consumo, saldos contratuais e desempenho energético das unidades consumidoras.

Dessa forma, a solução proposta assegura o fornecimento contínuo de energia elétrica às unidades operacionais do SAAEJA, contribuindo para a eficiência na gestão dos recursos públicos, maior previsibilidade dos custos operacionais e maior flexibilidade na gestão do consumo energético da autarquia.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades de energia elétrica a serem contratadas foi realizada com base no histórico de consumo das unidades consumidoras de alta tensão do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA, considerando as demandas energéticas necessárias para a operação contínua dos sistemas de captação, tratamento, reservação e distribuição de água potável, bem como dos sistemas de coleta, transporte e tratamento de esgoto sanitário do município.

Com base na análise do perfil de consumo energético das unidades consumidoras e na projeção de demanda para os próximos anos, estimou-se a necessidade de contratação de aproximadamente **50.640,97 MWh** de energia elétrica para o período compreendido entre **01 de junho de 2026 e 31 de dezembro de 2030**, correspondente ao prazo contratual estimado de **55 (cinquenta e cinco) meses**.

A distribuição anual estimada da energia a ser contratada está apresentada na tabela a seguir:

Período	Quantidade de Energia (MWh)
01/06/2026 a 31/12/2026	6.473,81
01/01/2027 a 31/12/2027	11.041,793
01/01/2028 a 31/12/2028	11.041,793
01/01/2029 a 31/12/2029	11.041,793
01/01/2030 a 31/12/2030	11.041,793
<b>Total Geral</b>	<b>50.640,98</b>

A distribuição mensal estimada da energia contratada segue o perfil histórico de consumo das unidades consumidoras, podendo ser ajustada por meio dos mecanismos contratuais de sazonalização e flexibilidade previstos na contratação.

Mês	Energia (MWh)
Janeiro	937,79
Fevereiro	847,04
Março	937,79
Abril	907,54
Maio	937,79
Junho	907,54
Julho	937,79
Agosto	937,79
Setembro	907,54
Outubro	937,79
Novembro	907,54
Dezembro	937,79

Ressalta-se que os valores apresentados representam estimativas baseadas no consumo histórico e nas projeções operacionais do SAAEJA, podendo ocorrer variações decorrentes de fatores operacionais, crescimento da demanda, alterações no sistema de abastecimento ou outras condições inerentes à prestação dos serviços de saneamento.

A contratação deverá contemplar mecanismos de  **sazonalização e flexibilidade contratual**, permitindo ajustes nos volumes mensais de energia contratada, de modo a adequar o fornecimento ao consumo efetivo das unidades consumidoras.

# Estudo de Contratação

SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE JAGUARIUNA

## Limite de Sazonalidade

Mínimo  
Máximo

90%  
110%

## Flexibilidade Mensal

Mínimo  
Máximo

70%  
110%



Mes	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
1. Consumo*	990,389	832,041	906,659	878,663	852,651	864,793	868,501
2. Energia Contratada	937,796	847,042	937,796	907,545	937,796	907,545	937,796
3. Limite Mínimo	844,016	762,337	844,016	816,790	844,016	816,790	844,016
4. Limite Máximo	1.031,576	931,746	1.031,576	998,299	1.031,576	998,299	1.031,576
5. Sazonalização	937,796	847,042	937,796	907,545	937,796	907,545	937,796
6. Take Mínimo	656,457	592,929	656,457	635,281	656,457	635,281	656,457
7. Take Máximo	1.219,135	1.101,154	1.219,135	1.179,808	1.219,135	1.179,808	1.219,135
8. Deficit / Sobre	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Visite nosso site  
cpfsolucoes.com.br

Energia Contratada

1,260 MWm

Percentual de Carga

100%



Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
940,881	918,005	989,299	950,174	985,330
937,796	907,545	937,796	907,545	937,796
844,016	816,790	844,016	816,790	844,016
1.031,576	998,299	1.031,576	998,299	1.031,576
937,796	907,545	937,796	907,545	937,796
656,457	635,281	656,457	635,281	656,457
1.219,135	1.179,808	1.219,135	1.179,808	1.219,135
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 14.077.686,03

O valor estimado da contratação foi apurado com base em **orçamentos de mercado**, considerando o consumo projetado de energia elétrica no montante de **50.640,98 MWh** e o preço médio estimado de **R\$ 277,99 por MWh**, resultando no valor global de **R\$ 14.077.686,03 (quatorze milhões, setenta e sete mil, seiscentos e oitenta e seis reais e três centavos)**.

Ressalta-se que os valores adotados refletem as condições atualmente praticadas no mercado, especialmente no Ambiente de Contratação Livre (ACL), servindo como referência para a adequada instrução do processo licitatório e para a análise de vantajosidade da contratação.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos da legislação aplicável às contratações públicas, especialmente quanto ao princípio do parcelamento do objeto quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, foi analisada a possibilidade de divisão da contratação em parcelas ou lotes distintos.



Entretanto, no caso da contratação de fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL, verifica-se que o parcelamento da solução não se mostra técnica ou economicamente adequado. A comercialização de energia elétrica nesse ambiente ocorre por meio de contratos bilaterais que consideram o montante global de energia a ser fornecido, bem como parâmetros contratuais como sazonalização, modulação de carga e flexibilidades associadas ao consumo.

A fragmentação do objeto em múltiplos contratos ou fornecedores poderia gerar maior complexidade operacional na gestão dos contratos, aumento do risco de exposição ao mercado de curto prazo, além de dificultar o adequado gerenciamento dos montantes contratados e dos saldos de energia.

Além disso, a contratação conjunta do volume total estimado de energia tende a proporcionar melhores condições comerciais, em razão da economia de escala e da maior atratividade do contrato para os agentes comercializadores ou geradores participantes do certame.

Dessa forma, considerando as características técnicas do mercado de comercialização de energia elétrica e os aspectos operacionais envolvidos na gestão do fornecimento no Ambiente de Contratação Livre – ACL, conclui-se que a solução **não deve ser parcelada**, sendo mais vantajosa a contratação de fornecedor único para atendimento integral da demanda energética das unidades consumidoras do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA durante o período contratual previsto.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a efetiva execução da contratação de fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL, é necessário que o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA mantenha vigentes os contratos e instrumentos relacionados à utilização da rede de distribuição de energia elétrica da concessionária local.

Nesse sentido, as unidades consumidoras permanecerão conectadas à rede da concessionária responsável pela distribuição de energia elétrica na região, sendo necessária a manutenção dos respectivos contratos de uso do sistema de distribuição, por meio dos quais são pagos os encargos relativos ao transporte da energia elétrica até as unidades consumidoras.

Tais contratos são indispensáveis para a operacionalização do fornecimento de energia no Ambiente de Contratação Livre, uma vez que, mesmo com a aquisição da energia diretamente de geradores ou comercializadores, a entrega física da energia às unidades consumidoras ocorre por meio da infraestrutura da rede de distribuição existente.

Além disso, para viabilizar a participação no Ambiente de Contratação Livre, o SAAEJA deverá manter sua condição de agente ou agente representado na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, observando as regras e procedimentos de comercialização estabelecidos para o setor elétrico.

Dessa forma, verifica-se que a contratação do fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre possui interdependência com os contratos de uso do sistema de distribuição e com os procedimentos operacionais e regulatórios estabelecidos no âmbito da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, os quais deverão permanecer vigentes para a adequada execução da solução proposta.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

**11.1** A presente contratação encontra-se alinhada com o planejamento institucional do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA, especialmente no que se refere à garantia da continuidade e eficiência da prestação dos serviços públicos de abastecimento de água potável e esgotamento sanitário no município de Jaguariúna/SP.

A energia elétrica constitui insumo essencial para o funcionamento das unidades operacionais da autarquia, tais como captações, estações elevatórias, sistemas de tratamento de água e esgoto, reservatórios e demais estruturas que compõem o sistema de saneamento. Dessa forma, a contratação do fornecimento de energia elétrica é indispensável para assegurar a operação contínua desses sistemas e a adequada prestação dos serviços à população.

A contratação também está alinhada com as diretrizes de eficiência administrativa e racionalização dos gastos públicos, uma vez que a aquisição de energia no Ambiente de Contratação Livre – ACL possibilita maior previsibilidade de custos, competitividade entre fornecedores e potencial redução das despesas com energia elétrica, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Adicionalmente, a contratação está compatível com o planejamento orçamentário da autarquia e com as necessidades operacionais previstas para o período contratual estimado, considerando o histórico de consumo energético das unidades consumidoras e a projeção de demanda para os próximos anos.

Dessa forma, conclui-se que a presente contratação está devidamente alinhada com o planejamento estratégico e operacional do SAAEJA, bem como com as necessidades institucionais relacionadas à manutenção e operação dos sistemas de saneamento do município.

## 11.2 Justificativa quanto à ausência de previsão no Plano de Contratações Anual – PCA

Em atendimento ao apontamento referente ao art. 18, §1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, esclarece-se que o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA passou por recente reestruturação administrativa e organizacional, tendo sua atual constituição/autonomia administrativa iniciada no exercício de 2025, circunstância que impactou diretamente a consolidação dos instrumentos internos de governança, planejamento e gestão das contratações públicas.

Nesse contexto, registra-se que o Plano de Contratações Anual – PCA ainda se encontra em fase de estruturação, regulamentação interna e consolidação administrativa pela Autarquia, motivo pelo qual a presente contratação ainda não consta formalmente vinculada ao referido instrumento de planejamento.

Importante destacar que a ausência momentânea de PCA formalmente consolidado não inviabiliza a realização da presente contratação, especialmente diante da natureza essencial e contínua do objeto pretendido, relacionado diretamente à manutenção dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário prestados pelo SAAEJA.

A contratação de fornecimento de energia elétrica possui caráter indispensável ao funcionamento das unidades operacionais da Autarquia, incluindo:

- estações de tratamento de água;
- estações elevatórias;
- sistemas de bombeamento;
- reservatórios;
- unidades administrativas e operacionais;
- sistemas de captação e distribuição.

Trata-se, portanto, de despesa essencial à continuidade do serviço público de saneamento básico, cuja interrupção acarretaria grave prejuízo à coletividade, comprometendo diretamente serviços públicos essenciais e de caráter ininterrupto.

Adicionalmente, destaca-se que a própria Lei nº 14.133/2021, embora estabeleça o Plano de Contratações Anual como importante instrumento de governança e planejamento, não condiciona a validade da contratação à existência prévia e integralmente consolidada do PCA, especialmente em contextos de transição administrativa, implantação de estruturas organizacionais ou adequação inicial aos novos modelos de governança introduzidos pela Nova Lei de Licitações.

No caso concreto, observa-se que a contratação encontra-se devidamente fundamentada por meio de:

- Documento de Formalização de Demanda – DFD;
- Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- Termo de Referência – TR;
- estimativa de impacto orçamentário-financeiro;
- reserva de dotação;
- análise de viabilidade técnica e econômica;
- justificativa da necessidade da contratação.

Dessa forma, restam plenamente demonstrados:

- o interesse público envolvido;
- a necessidade administrativa;
- a compatibilidade operacional da contratação;
- a previsão orçamentária;
- a vantagem econômica da solução proposta.

Importante registrar, ainda, que o SAAEJA vem promovendo gradativamente a implementação e aperfeiçoamento de seus mecanismos de governança, planejamento e controle interno, em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, encontrando-se em andamento os procedimentos administrativos voltados à consolidação do Plano de Contratações Anual para os exercícios subsequentes.

Assim, considerando:

- a recente estruturação administrativa da Autarquia;
- o caráter essencial da contratação;
- a existência de planejamento técnico e orçamentário específico nos autos;
- a indispensabilidade da continuidade dos serviços públicos de saneamento;

entende-se plenamente justificada a ausência momentânea de vinculação formal ao Plano de Contratações Anual – PCA, sem prejuízo da legalidade, regularidade e interesse público da presente contratação.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL proporcionará diversos benefícios operacionais, financeiros e administrativos ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA, contribuindo para a melhoria da gestão dos recursos públicos e para a eficiência na prestação dos serviços de saneamento.

Entre os principais benefícios esperados com a contratação destacam-se:

- a) **Redução potencial de custos com energia elétrica**, em razão da possibilidade de negociação direta com geradores ou comercializadores, permitindo a obtenção de condições comerciais mais vantajosas em comparação ao ambiente regulado.
- b) **Maior previsibilidade orçamentária**, por meio da contratação de energia com preços previamente definidos em contrato, reduzindo a exposição a variações tarifárias aplicadas no mercado regulado.
- c) **Maior flexibilidade na gestão do consumo energético**, com a utilização de mecanismos contratuais como sazonalização, modulação de carga e flexibilidade mensal, possibilitando melhor adequação entre o consumo real e os montantes contratados.
- d) **Otimização da gestão energética**, com o acompanhamento técnico e comercial do contrato pela empresa fornecedora, incluindo monitoramento do consumo, análise de saldos contratuais e emissão de relatórios periódicos.
- e) **Redução de riscos operacionais e financeiros**, em razão da previsão contratual de recompra de energia em caso de sobras contratuais, evitando a cobrança por volumes de energia não consumidos.
- f) **Aumento da eficiência na aplicação dos recursos públicos**, permitindo que eventuais economias obtidas com a contratação possam ser direcionadas para investimentos na melhoria dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Dessa forma, a contratação contribui para o fortalecimento da gestão energética do SAAEJA, garantindo o suprimento adequado de energia elétrica para a operação de suas unidades e promovendo maior eficiência econômica e administrativa na prestação dos serviços públicos de saneamento.

## 13. Providências a serem Adotadas

Para a efetiva implementação da contratação de fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA deverá adotar algumas providências administrativas e operacionais previamente à assinatura e início da execução do contrato.

Inicialmente, deverá ser realizado o processo licitatório para seleção da empresa fornecedora de energia elétrica, observando-se as disposições legais aplicáveis às contratações públicas, bem como os requisitos técnicos, operacionais e regulatórios estabelecidos no Termo de Referência.

Deverá ser mantida a regularidade do SAAEJA junto à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, seja na condição de agente ou agente representado, garantindo a possibilidade de registro, contabilização e liquidação das operações de compra e venda de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre.

Também será necessário manter vigentes os contratos relacionados ao uso do sistema de distribuição de energia elétrica junto à concessionária responsável pela região, garantindo a continuidade da utilização da rede elétrica para entrega da energia às unidades consumidoras da autarquia.

Após a contratação, deverá ser designado gestor ou fiscal do contrato, responsável pelo acompanhamento da execução contratual, verificação das medições de consumo, análise dos relatórios apresentados pela empresa contratada e monitoramento do cumprimento das obrigações estabelecidas no instrumento contratual.

Adicionalmente, deverão ser adotadas as providências necessárias para a formalização das garantias contratuais previstas, bem como para o acompanhamento da gestão energética das unidades consumidoras atendidas pelo contrato, visando assegurar o adequado controle do consumo e a correta execução da contratação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL não implica, diretamente, na implantação de novas estruturas físicas ou na execução de obras civis por parte do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA, razão pela qual os impactos ambientais associados à contratação são considerados reduzidos.

A energia elétrica contratada será entregue no Centro de Gravidade do Submercado Sudeste/Centro-Oeste (SE/CO), sendo posteriormente distribuída às unidades consumidoras da autarquia por meio da infraestrutura já existente da rede de distribuição de energia elétrica da concessionária responsável pela região.

Dessa forma, não se prevê a geração direta de resíduos, supressão de vegetação, movimentação de solo ou intervenções em áreas naturais decorrentes da execução do objeto da contratação.

Ainda assim, a contratação poderá contribuir indiretamente para a sustentabilidade ambiental, na medida em que o Ambiente de Contratação Livre possibilita a aquisição de energia proveniente de diferentes fontes de geração, incluindo fontes renováveis, conforme disponibilidade no mercado e interesse da administração.

Além disso, a melhoria na gestão do consumo energético das unidades operacionais do SAAEJA poderá contribuir para o uso mais eficiente da energia elétrica, reduzindo desperdícios e promovendo maior eficiência energética nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Portanto, conclui-se que a contratação apresenta **baixo potencial de impacto ambiental direto**, podendo inclusive contribuir indiretamente para práticas mais sustentáveis na gestão energética da autarquia.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação pretendida, tendo em vista que o fornecimento de energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre – ACL apresenta-se como solução adequada para o atendimento da demanda energética das unidades consumidoras do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaguariúna – SAAEJA.

A análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar demonstrou que a contratação é necessária para garantir o funcionamento contínuo das estruturas operacionais da autarquia, responsáveis pelos serviços de captação, tratamento, reservação e distribuição de água potável, bem como pelos sistemas de coleta, transporte e tratamento de esgoto sanitário do município.

Verificou-se ainda que o mercado dispõe de diversos agentes habilitados a comercializar energia elétrica no Ambiente de Contratação Livre, devidamente autorizados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL e registrados na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE, o que assegura competitividade ao processo licitatório e viabilidade técnica da contratação.

Além disso, a contratação possibilita maior previsibilidade de custos, flexibilidade na gestão do consumo energético e potencial redução das despesas com energia elétrica, contribuindo para a eficiência na aplicação dos recursos públicos e para a melhoria da gestão energética da autarquia.

Dessa forma, considerando a necessidade operacional, a disponibilidade de fornecedores no mercado, a adequação da solução proposta e os benefícios esperados para a administração pública, conclui-se pela **viabilidade técnica, operacional e econômica da contratação**.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ALICE BORTOLOTTI VALSECHI**

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 10:14:44.

**WANDERLEY TEODORO FILHO**

Responsável pela contratação direta

**MARIA TERESA DE TOLEDO LIMA**

Responsável pela contratação direta