

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto do Município de Caririaçu/CE.

Necessidade da Administração: Aquisição de combustível para atender as necessidades do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto do Município de Caririaçu/CE, referente ao exercício financeiro de 2025.

### 1. INTRODUÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar a contratação de pessoa jurídica especializada para o fornecimento de combustível, a fim de suprir as necessidades do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) do Município de Caririaçu-Ceará, referente ao exercício financeiro de 2025.

O SAMAE, autarquia responsável por garantir o acesso à água potável e o adequado tratamento de esgoto no município, necessita de um fluxo contínuo de combustível para manter a sua frota de veículos em operação e, assim, garantir a qualidade e a eficiência de seus serviços. A autarquia municipal depende desses veículos para realizar suas atividades diárias, como o atendimento a ocorrências, a realização de manutenções preventivas e corretivas, e a fiscalização dos sistemas de água e esgoto.

Este documento está estruturado para demonstrar, de maneira clara e objetiva, a necessidade, viabilidade e impacto positivo da contratação, atendendo às exigências da Lei nº 14.133/2021 e normas correlatas. O ETP apresenta as justificativas técnicas, financeiras e operacionais que embasam o processo, buscando garantir a economicidade, eficiência e transparência no uso dos recursos públicos.

A seguir, são apresentados os elementos que compõem o estudo, incluindo a descrição detalhada do objeto, estimativa de custos, análise de mercado e as considerações finais para subsidiar a tomada de decisão.

### 2. OBJETIVO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo principal viabilizar a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento contínuo de combustível, destinado a suprir as necessidades operacionais do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) do Município de Caririaçu-Ceará, durante o exercício de 2025.

A contratação visa garantir o funcionamento eficiente e ininterrupto dos serviços públicos essenciais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, uma vez que o SAMAE depende da utilização de veículos para a realização de suas atividades.

Entre os objetivos específicos, destacam-se:

- Assegurar o abastecimento regular de combustível para a frota de veículos do SAMAЕ, permitindo o deslocamento de equipes para atender as demandas da população;
- Obter as melhores condições de preço e qualidade na aquisição de combustível, promovendo a economicidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos;
- Garantir a segurança no armazenamento e manuseio do combustível, em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis.

Considerando a importância do combustível para a operação dos veículos e o deslocamento das equipes do SAMAЕ, a aquisição de combustível se torna essencial para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços prestados à população de Caririaçu-CE.

### **3. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DA CONTRATAÇÃO:**

A aquisição de combustível é fundamental para o funcionamento do SAMAЕ, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços prestados à população de Caririaçu-CE. A demanda por combustível foi identificada como uma necessidade prioritária, a partir de uma análise detalhada das atividades do SAMAЕ, que incluem:

#### **3.1. Operação dos veículos:**

- O SAMAЕ depende de uma frota de veículos para realizar suas atividades diárias, como o atendimento a ocorrências, a realização de manutenções e a fiscalização dos sistemas de água e esgoto;
- As equipes do SAMAЕ precisam se deslocar para diversos locais do município para atender às demandas da população e garantir o bom funcionamento dos sistemas de água e esgoto.

Este levantamento foi conduzido em conjunto com as diversas áreas do SAMAЕ, considerando tanto as demandas recorrentes quanto as necessidades previstas para o exercício de 2025. Os insumos requeridos são essenciais para a execução das atividades do SAMAЕ de forma eficiente e para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população de Caririaçu-CE.

### **4. JUSTIFICATIVA:**

A contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-Ceará no exercício de 2025 é imprescindível para garantir o pleno funcionamento das atividades da autarquia, assegurando a continuidade dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, e a qualidade de vida da população.

#### 4.1. Necessidade e Relevância:

O Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-Ceará, responsável por garantir o abastecimento de água potável e o esgotamento sanitário no município, depende da utilização de veículos para a realização de suas atividades, como o atendimento a ocorrências, a realização de manutenções e a fiscalização dos sistemas de água e esgoto. Para assegurar a continuidade desses serviços essenciais e promover a eficiência na gestão pública, é fundamental dispor de um fornecedor confiável e qualificado para o fornecimento de combustível de qualidade e dentro dos prazos estabelecidos.

#### 4.2. Impacto no Atendimento à População:

- A falta de combustível pode comprometer o abastecimento de água, o esgotamento sanitário e outros serviços essenciais à população, causando transtornos e prejuízos.

#### 4.3. Vantagens da Contratação por Meio de Licitação:

- Transparéncia: O processo licitatório assegura a escolha de uma empresa que atenda aos critérios de qualidade, preço justo e regularidade fiscal, promovendo a economicidade dos recursos públicos;
- Eficiência Operacional: A contratação centralizada e planejada garante o abastecimento contínuo de combustível;
- Planejamento Orçamentário: A definição prévia de quantidades e prazos permite uma gestão mais precisa do orçamento do SAMAЕ;
- Qualidade do Combustível: O processo licitatório permite a seleção de fornecedores que ofereçam combustível de qualidade.

#### 4.4. Base Legal:

A contratação está fundamentada na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), que preconiza a eficiência, a transparéncia e a isonomia no uso dos recursos públicos. O planejamento prévio, materializado no processo licitatório, também encontra respaldo nos princípios de economicidade e interesse público, previstos no art. 37 da Constituição Federal.

#### 4.5. Conclusão:

Considerando a importância de assegurar a continuidade dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, o fornecimento contínuo e regular de combustível é uma medida indispensável. A contratação de um fornecedor de combustível

---

visa fortalecer a capacidade administrativa e operacional da autarquia, refletindo diretamente na melhoria da qualidade de vida da população e no desenvolvimento do Município de Caririaçu-Ceará.

## **5. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:**

A contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAE) está plenamente alinhada com o planejamento estratégico e orçamentário do Município de Caririaçu-CE para o exercício de 2025. Este alinhamento reflete o compromisso da administração municipal com a eficiência na gestão pública, a qualidade dos serviços prestados pelo SAMAE e a promoção do bem-estar da população.

### **5.1. Planejamento Estratégico:**

A aquisição de combustível está integrada às metas estabelecidas no Plano Plurianual (PPA) e à Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), que priorizam investimentos em saneamento básico, visando garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

### **5.2. Planejamento Orçamentário:**

A despesa com a aquisição de combustível está prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2025, garantindo que os recursos necessários para a execução do contrato estejam disponíveis. A alocação orçamentária visa assegurar a continuidade das atividades essenciais do SAMAE, prevenindo interrupções nos serviços prestados à população.

### **5.3. Gestão Integrada das Demandas:**

A contratação atende ao levantamento consolidado das necessidades do SAMAE, considerando o consumo de combustível da frota de veículos. Essa abordagem centralizada contribui para maior eficiência no uso dos recursos públicos, otimizando os processos de aquisição e o controle logístico.

### **5.4. Resultados Esperados:**

- Eficiência nos serviços: Garantir o funcionamento da frota de veículos, permitindo o atendimento eficiente das demandas da população;
- Redução de custos: Obter melhores preços e condições de pagamento na aquisição de combustível, por meio de processo licitatório;
- Qualidade do combustível: Assegurar a aquisição de combustível de qualidade, que atenda às especificações técnicas e normas de segurança;

- Agilidade no atendimento: Garantir a disponibilidade de combustível para o pronto atendimento das demandas do SAMAЕ, especialmente em situações emergenciais;

Ao garantir que a contratação esteja em consonância com os instrumentos de planejamento do município, a administração municipal reforça seu compromisso com a transparência, eficiência e eficácia na execução das políticas públicas de saneamento básico, beneficiando diretamente a população de Caririaçu-Ceará.

## 6. Requisitos da Contratação:

Para garantir a efetividade e a qualidade no fornecimento de combustível destinado ao Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-CE, os seguintes requisitos foram estabelecidos:

### 6.1. Requisitos Técnicos:

#### 6.1.1. Qualidade do Combustível:

- O combustível deve atender às normas técnicas brasileiras (NBR) emitidas pela ABNT, garantindo segurança, durabilidade e desempenho adequado;
- O combustível deve ser fornecido com certificado de qualidade, que ateste a sua conformidade com as normas e especificações técnicas.

#### 6.1.2. Especificações e Variedade:

- O fornecedor deve garantir o fornecimento dos tipos de combustível utilizados pela frota do SAMAЕ, como gasolina, diesel e etanol;

#### 6.1.3. Logística de abastecimento:

- Capacidade de abastecimentos periódicos ou emergenciais, com prazos máximos de entrega definidos no contrato e que atendam às necessidades operacionais da autarquia;
- O fornecedor deve garantir o armazenamento adequado do combustível até o abastecimento, preservando sua qualidade e integridade, e em conformidade com as normas de segurança.

### 6.2. Requisitos Contratuais:

#### 6.2.1. Capacidade Técnica do Fornecedor:

- Apresentação de atestados de capacidade técnica que comprovem experiência em fornecimento de combustível, demonstrando a aptidão do fornecedor para atender às demandas do SAMAЕ;
- Comprovação de que o fornecedor possui estrutura física e logística adequadas para o armazenamento e abastecimento do combustível, garantindo a sua disponibilidade e o cumprimento dos prazos contratuais.

#### **6.2.2. Regularidade Jurídica e Fiscal:**

- Apresentação de toda a documentação exigida pela Lei nº 14.133/2021, incluindo comprovantes de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, demonstrando a idoneidade do fornecedor e sua conformidade com a legislação.

#### **6.2.3. Requisitos Econômicos:**

##### **6.2.3.1. Preço Competitivo:**

- A proposta deve ser baseada em preços de mercado, devidamente fundamentada em cotações ou tabelas referenciais, demonstrando a sua competitividade e economicidade para o SAMAЕ;
- Previsão de mecanismos de reajuste de preços, caso necessário, que sejam claros e transparentes, e que garantam a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

##### **6.2.3.2. Sustentabilidade:**

- Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis em suas operações, como a utilização de tecnologias e métodos que minimizem o impacto ambiental, demonstrando o compromisso do SAMAЕ com a preservação do meio ambiente.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação atenda às demandas do SAMAЕ de forma eficiente, garantindo a qualidade do combustível, a conformidade legal e a responsabilidade fiscal, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população de Caririaçu-Ceará.

#### **7. Estimativa da Contratação do SAMAЕ:**

A estimativa para a contratação de pessoa jurídica destinada ao fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) foi realizada com base em:

### 7.1. Levantamento de Demandas do SAMAE:

- A projeção de consumo foi realizada a partir das necessidades levantadas junto às diversas áreas do SAMAE, considerando o histórico de consumo nos últimos exercícios e as demandas previstas para o ano de 2025.
- Foram considerados os seguintes fatores:
  - Número de veículos na frota do SAMAE;
  - Tipo de veículos e seus respectivos consumos;
  - Intensidade de uso dos veículos;
  - Distância percorrida pelos veículos;
  - Condições das vias e do tráfego no município.

### 7.2. Pesquisas de Mercado:

- Foram consultados fornecedores locais, regionais e nacionais, com base em cotações de preços atuais, abrangendo todos os tipos de combustível necessários para as atividades do SAMAE;
- Foram considerados os preços praticados no mercado, bem como as condições de pagamento e os prazos de entrega oferecidos pelos fornecedores.

### 7.3. Estimativa Orçamentária do SAMAE:

- Com base no levantamento das demandas e nos preços pesquisados, estima-se que o valor total da contratação será de **R\$ 237.600,00 (duzentos e trinta e sete mil e seiscentos reais)**, podendo variar conforme a demanda efetiva durante o exercício de 2025 e as flutuações do mercado;
- É importante ressaltar que este valor é uma estimativa, e que o valor real da contratação poderá ser diferente, dependendo dos preços praticados pelos fornecedores no momento da licitação.

### 7.4. Critérios de Ajuste e Contingência:

- Para lidar com flutuações de preços, foi incluída uma margem de segurança no orçamento;

- O contrato será flexível para ajustes quantitativos, respeitando os limites legais e contratuais, para atender a demandas emergenciais ou necessidades específicas que possam surgir ao longo do exercício de 2025.

#### 7.5. Controle de Recursos do SAMAЕ:

- Serão utilizados mecanismos de controle para acompanhar o consumo de combustível, evitando desperdícios e garantindo que os recursos sejam utilizados de forma eficiente.

Essa estimativa visa garantir que o processo de aquisição seja realizado de forma planejada, com previsibilidade de custos e alinhamento às necessidades reais do SAMAЕ, contribuindo para a sua eficiência e para a qualidade dos serviços prestados à população.

#### 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DESCRIÇÃO E VALORES:

LOTE UNICO					
SEQ	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	V. REF.	V. REF. TOTAL
01	GASOLINA COMUM	18.000	LITRO	R\$ 6,66	R\$ 119.880,00
02	DIESEL COMUM	18.000	LITRO	R\$ 6,54	R\$ 119.880,00
VALOR TOTAL DO LOTE					<b>R\$ 237.600,00</b>

#### 9. Levantamento de Mercado do SAMAЕ:

O levantamento de mercado para a contratação de fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) foi realizado com o objetivo de identificar fornecedores qualificados e obter referências de preços atualizadas, garantindo a economicidade e a competitividade do processo licitatório.

##### 9.1. Metodologia do Levantamento:

- Cotações de Preços: Foram realizadas cotações junto a fornecedores locais, regionais e nacionais, abrangendo todos os tipos de combustível necessários para as atividades do SAMAЕ, como gasolina, diesel e etanol. As cotações foram realizadas por telefone, e-mail e, quando possível, através de visitas presenciais aos fornecedores;
- Consultas a Tabelas Referenciais: Foram consultadas tabelas de preços de referência, como a tabela da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), para validar os preços obtidos nas cotações;

- Pesquisas Online: A análise incluiu consultas a sites de fornecedores, plataformas de compras públicas e portais especializados em combustíveis, buscando identificar variações de preços conforme localização, volume contratado e marca dos produtos;
- Consulta a Outros Órgãos: Foi realizada pesquisa de preços praticados em contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, como forma de obter referências de preços e identificar possíveis fornecedores qualificados.

### 9.2. Resultado do Levantamento:

- Fornecedores Identificados: Foram mapeadas empresas aptas a fornecer o combustível necessário para as atividades do SAMAЕ, incluindo aquelas com experiência em atendimento a contratos públicos e que oferecem logística compatível com as necessidades do município, como capacidade de abastecimento periódica e atendimento a demandas emergenciais;
- Faixa de Preços: Foi identificada uma faixa de preços para os principais tipos de combustível, permitindo a formulação de uma estimativa detalhada e aderente à realidade do mercado, considerando as diferentes marcas e especificações dos produtos;
- Capacidade de Atendimento: A maioria dos fornecedores demonstrou capacidade de abastecimento periódica e atendimento a demandas emergenciais, fator essencial para a dinâmica das atividades do SAMAЕ, que exige agilidade no fornecimento de combustível para garantir a continuidade dos serviços;
- Qualificação dos Fornecedores: Além do preço, foram considerados outros critérios para a qualificação dos fornecedores, como a qualidade dos produtos, a regularidade jurídica e fiscal, a capacidade técnica e a experiência em fornecimentos similares, garantindo que a contratação seja realizada com empresas idôneas e aptas a atender às necessidades do SAMAЕ.

### 9.3. Conclusão do Levantamento:

O levantamento de mercado realizado para a contratação de fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririаçу-CE revela um cenário positivo e promissor.

Em suma, o levantamento de mercado conclui que existem condições favoráveis para a contratação pretendida, com a presença de fornecedores qualificados, preços competitivos e capacidade de atendimento adequada às necessidades do SAMAЕ. A realização do processo licitatório, com base nas informações e requisitos definidos neste estudo, permitirá a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, garantindo o fornecimento eficiente e econômico do combustível necessário para a

---

manutenção e o bom funcionamento dos serviços de saneamento básico no Município de Caririaçu-Ceará.

## **10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A solução proposta consiste na contratação de pessoa jurídica especializada para o fornecimento contínuo de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-CE, de forma a atender as demandas da autarquia durante o exercício de 2025.

### **10.1. Objetivo da Solução:**

Garantir a disponibilidade de combustível para a frota de veículos do SAMAЕ, promovendo a eficiência, a qualidade e a continuidade dos serviços prestados à população.

### **10.2. Abrangência do Fornecimento:**

O contrato contemplará o fornecimento de combustível para todos os veículos do SAMAЕ, incluindo carros, caminhões, motos e máquinas.

### **10.3. Logística e Dinâmica de Fornecimento:**

- Abastecimento Programado: O fornecimento de combustível será realizado de forma programada, com base no consumo médio de cada veículo e nas necessidades do SAMAЕ, evitando falta de combustível e interrupções nos serviços;
- Atendimento Emergencial: O fornecedor deverá dispor de capacidade para atender demandas emergenciais com prazos reduzidos, garantindo o abastecimento dos veículos em situações críticas.

### **10.4. Resultados Esperados:**

- Operação contínua dos veículos do SAMAЕ, evitando interrupções nas atividades e garantindo a continuidade dos serviços prestados à população;
- Redução de custos pela economia de escala e pela centralização do processo de aquisição, otimizando o uso dos recursos públicos;
- Melhoria na qualidade dos serviços prestados pelo SAMAЕ, com a garantia de que os veículos estejam sempre abastecidos e em condições de uso;
- Maior segurança para os trabalhadores do SAMAЕ, que poderão realizar suas atividades com tranquilidade, sabendo que os veículos estão em perfeitas condições de uso.

## 10.5. Sustentabilidade e Inovação:

A solução prioriza práticas sustentáveis, como o incentivo ao uso de combustíveis menos poluentes e a adoção de fornecedores comprometidos com a sustentabilidade ambiental.

Com essa abordagem abrangente e focada nas necessidades do SAMAE, a solução como um todo visa não apenas atender às demandas imediatas da autarquia, mas também fortalecer a gestão pública municipal, promovendo eficiência, transparéncia e responsabilidade na aplicação dos recursos, e contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população de Caririaçu-CE.

## 11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A contratação para o fornecimento de combustível para o SAMAE será realizada em lote único, com o objetivo de otimizar a gestão do fornecimento e assegurar que a autarquia seja atendida de forma eficiente e econômica.

### 11.1. Racionalidade da Não Divisão:

A opção por não dividir a solução em lotes justifica-se pelos seguintes motivos:

- Simplicidade e Eficiência: A contratação em lote único simplifica o processo licitatório e a gestão do contrato, reduzindo a burocracia e agilizando o processo de aquisição de combustível;
- Economia de Escala: A aquisição de combustível em lote único permite a obtenção de melhores preços e condições de pagamento, devido ao maior volume contratado;
- Padronização: A contratação em lote único facilita a padronização do combustível utilizado pela frota do SAMAE, o que pode contribuir para a redução de custos com manutenção e para a otimização do desempenho dos veículos;
- Facilidade de Gestão: A gestão de um único contrato é mais simples e eficiente do que a gestão de múltiplos contratos, o que reduz a carga administrativa do SAMAE e permite uma melhor gestão dos recursos.

### 11.4. Conclusão:

A opção por não dividir a solução em lotes é a mais adequada para a contratação de fornecimento de combustível para o SAMAE, pois combina eficiência administrativa, economicidade e facilidade de gestão. Essa abordagem assegura a transparéncia no processo licitatório e a melhor aplicação dos recursos públicos, otimizando os resultados para a autarquia e para a população de Caririaçu-CE.

---

## 12 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível para o SAMAЕ busca alcançar os seguintes resultados:

### 12.1. Eficiência Operacional:

- Operação Contínua: Garantir o abastecimento regular da frota de veículos do SAMAЕ, evitando interrupções nos serviços e prejuízos à população;
- Atendimento Eficaz: Permitir que as equipes do SAMAЕ se desloquem de forma rápida e eficiente para atender as demandas da população, como reparos em tubulações, manutenções preventivas e corretivas, e outras ocorrências;
- Otimização Logística: Reduzir o tempo gasto com o abastecimento dos veículos, permitindo que as equipes se concentrem nas atividades essenciais do SAMAЕ.

### 12.2. Redução de Custos:

- Economia de Escala: Obter melhores condições de preço na aquisição de combustível, devido ao maior volume contratado.;
- Controle Orçamentário: Facilitar o planejamento e a execução financeira do SAMAЕ, com a previsão dos custos com combustível;
- Redução de Desperdícios: Evitar o desabastecimento de veículos, que pode gerar custos adicionais com remoção e contratação de serviços emergenciais.

### 12.3. Melhoria na Prestação de Serviços Públicos:

- Qualidade dos Serviços: Assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo SAMAЕ à população, com a garantia de que os veículos estejam sempre abastecidos e em condições de uso;
- Satisfação da População: Melhorar a qualidade dos serviços prestados pelo SAMAЕ, resultando em maior satisfação da população.

### 12.4. Sustentabilidade e Responsabilidade Social:

- Práticas Sustentáveis: Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de combustíveis menos poluentes e a gestão adequada de resíduos;
- Fomento ao Comércio Local: Incentivar a participação de fornecedores locais no processo licitatório, promovendo o desenvolvimento econômico da região.

## 12.5. Transparéncia e Legalidade:

- Conformidade Jurídica: Garantir que todo o processo de contratação siga rigorosamente os preceitos da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis;
- Acompanhamento e Controle: Implementar mecanismos de fiscalização e auditoria para assegurar a boa execução do contrato e a correta aplicação dos recursos públicos.

## 12.6. Conclusão:

Com a efetivação desses resultados, o SAMAЕ fortalecerá sua capacidade administrativa e operativa, promovendo melhorias concretas na qualidade dos serviços prestados à população de Caririaçu-CE, contribuindo para a sua saúde, bem-estar e desenvolvimento sustentável.

## 13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Para assegurar a regularidade, eficiência e transparéncia na execução da contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível para o SAMAЕ, as seguintes providências deverão ser adotadas antes da formalização do contrato:

### 13.1. Planejamento e Alinhamento:

- Definir a demanda: Levantar a demanda de combustível do SAMAЕ, considerando o histórico de consumo, a projeção de consumo para o exercício de 2025, o número de veículos, os tipos de combustível utilizados e a intensidade de uso da frota.
- Verificar a disponibilidade orçamentária: Confirmar a disponibilidade orçamentária para a contratação, assegurando a alocação de recursos em conformidade com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e demais instrumentos de planejamento financeiro do SAMAЕ.

### 13.2. Pesquisa de Mercado:

- Atualizar as cotações de preços: Consultar fornecedores locais, regionais e nacionais, buscando obter referências de preços atualizadas para os diferentes tipos de combustível;
- Verificar a capacidade dos fornecedores: Confirmar a capacidade dos fornecedores de atender às demandas do SAMAЕ em termos de quantidade, qualidade e prazos de entrega.

### **13.3. Preparação do Processo Licitatório:**

- Elaborar o Termo de Referência: Definir as especificações técnicas do combustível, os critérios de avaliação das propostas, as condições contratuais e as demais informações relevantes para o processo licitatório, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021;
- Definir os critérios de julgamento: Estabelecer critérios objetivos, claros e transparentes para a seleção da proposta mais vantajosa para o SAMAЕ, considerando o preço, a qualidade do combustível, a capacidade técnica do fornecedor e outros fatores relevantes;
- Publicar o edital: Publicar o edital de licitação em meios eletrônicos e, quando necessário, em jornais de grande circulação, garantindo ampla publicidade e transparência ao processo.

### **13.4. Regularização Jurídica e Administrativa:**

- Verificar a regularidade dos fornecedores: Verificar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária dos fornecedores interessados, garantindo que a contratação seja realizada com empresas idôneas;
- Esclarecer dúvidas: Responder aos questionamentos dos licitantes de forma clara e tempestiva, garantindo a igualdade de condições entre os concorrentes.

### **13.5. Planejamento Financeiro:**

- Definir a forma de abastecimento: Estabelecer como será realizado o abastecimento dos veículos do SAMAЕ, se por meio de cartão magnético, vale-combustível ou outro sistema.
- Definir mecanismos de controle para acompanhamento e execução financeira do contrato, com a previsão de indicadores de desempenho e metas a serem alcançadas, garantindo a correta aplicação dos recursos públicos e a avaliação da eficiência da contratação.

### **13.6. Conclusão:**

Essas providências são indispensáveis para garantir a eficiência, a legalidade e a qualidade no processo de contratação e na execução do contrato do SAMAЕ, alinhando-se aos princípios que regem a administração pública, como a economicidade, a eficiência, a transparência, a isonomia e a legalidade, e contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população de Caririaçu-CE.

## 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A presente contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-CE, referente ao exercício financeiro de 2025, não possui relação de correlação ou interdependência com outras contratações planejadas ou em andamento pela administração municipal.

A presente contratação se destina exclusivamente a suprir as necessidades de combustível do SAMAЕ, visando garantir a continuidade dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Não há, no momento, nenhuma outra contratação de serviços, obras ou aquisição de bens que dependa ou que influencie diretamente a presente contratação. A presente licitação é autônoma e independente, não estando condicionada à realização ou ao sucesso de outros processos licitatórios.

## 15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

A aquisição e uso de combustíveis, especialmente os de origem fóssil, podem gerar diversos impactos ambientais, tanto na fase de extração e produção quanto no uso propriamente dito. Para mitigar esses impactos, é fundamental adotar medidas preventivas e corretivas.

### 15.1. Possíveis Impactos Ambientais:

- Poluição do ar: A queima de combustíveis fósseis libera gases como óxidos de nitrogênio (NOx), material particulado e hidrocarbonetos, que contribuem para a formação de smog e chuva ácida, além de agravar doenças respiratórias;
- Emissão de gases de efeito estufa: A queima de combustíveis fósseis é uma das principais fontes de emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), um dos principais gases responsáveis pelo aquecimento global e suas consequências, como o aumento do nível do mar, eventos climáticos extremos e alterações na biodiversidade.
- Derramamentos e vazamentos: Durante o transporte e armazenamento de combustíveis, podem ocorrer derramamentos e vazamentos que contaminam solos e águas, afetando a fauna e flora aquática e terrestre, além de causar danos à saúde humana.
- Poluição sonora: A operação de veículos e máquinas movidas a combustíveis pode gerar ruídos excessivos, causando incômodo à população e afetando a fauna local.
- Exploração de recursos naturais: A extração de combustíveis fósseis pode causar desmatamento, erosão do solo, perda de biodiversidade e outros impactos ambientais negativos.

## 15.2. Medidas Mitigadoras:

- Utilização de combustíveis mais limpos: Optar por combustíveis com menor teor de enxofre e outros poluentes, como gasolina e diesel de melhor qualidade, ou considerar o uso de biocombustíveis como etanol e biodiesel, que emitem menos gases de efeito estufa.
- Eficiência energética: Adotar práticas e tecnologias que reduzam o consumo de combustível, como a utilização de veículos e máquinas mais eficientes, a otimização de rotas e o uso de energias alternativas, como a solar e eólica, para complementar o consumo de combustíveis fósseis.
- Manutenção preventiva: Realizar manutenções regulares em veículos e máquinas para garantir o bom funcionamento e evitar o desperdício de combustível, além de reduzir a emissão de poluentes.
- Tecnologias de controle de emissões: Utilizar tecnologias como catalisadores e filtros de partículas em veículos e máquinas para reduzir a emissão de poluentes.
- Gerenciamento adequado de resíduos: Adotar práticas adequadas para o descarte de embalagens e outros resíduos contaminados por combustíveis, evitando a contaminação do solo e da água.
- Planejamento e monitoramento: Realizar estudos de impacto ambiental e planos de gerenciamento de riscos para identificar os potenciais impactos da aquisição e uso de combustíveis, bem como monitorar os indicadores de qualidade do ar, da água e do solo para avaliar a eficácia das medidas mitigadoras.
- Educação e conscientização: Promover ações de educação e conscientização sobre os impactos ambientais do uso de combustíveis e a importância da adoção de práticas sustentáveis.

## 15.3. Benefícios Esperados:

Ao adotar essas medidas mitigadoras, o SAMAЕ espera obter os seguintes benefícios:

- Redução da poluição do ar: Diminuição da emissão de gases poluentes, como óxidos de nitrogênio (NOx), material particulado e hidrocarbonetos, contribuindo para a melhoria da qualidade do ar no município;
- Menor emissão de gases do efeito estufa: Redução da emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e outros gases responsáveis pelo aquecimento global, colaborando para a mitigação das mudanças climáticas;

- Preservação da qualidade do solo e da água: Prevenção de vazamentos e derramamentos de combustível, evitando a contaminação do solo e de recursos hídricos, protegendo a fauna e flora local;
- Uso mais eficiente de recursos naturais: Otimização do consumo de combustível e incentivo ao uso de fontes de energia mais limpas, contribuindo para a preservação de recursos naturais não renováveis;
- Redução de custos operacionais: O uso de combustíveis mais eficientes e a adoção de práticas de gestão de consumo podem gerar economia de recursos financeiros para o SAMAE;
- Diminuição de gastos com manutenção: A utilização de combustíveis de qualidade e a manutenção preventiva da frota podem reduzir os custos com manutenção de veículos e equipamentos;

A administração do SAMAE reforça o seu compromisso com a gestão ambientalmente correta e socialmente responsável, buscando um equilíbrio entre o atendimento às necessidades da população e a preservação do meio ambiente para as futuras gerações.

## 16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A presente aquisição de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririаçу-CE em 2025 é considerada viável, com base nos seguintes fundamentos:

### 16.1. Fundamentação da Viabilidade:

- **Necessidade Identificada:**
  - A demanda por combustível é fundamental para garantir o funcionamento da frota de veículos e máquinas utilizadas na manutenção, operação e ampliação dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário. A disponibilidade de combustível assegura a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população, incluindo o abastecimento de água, o tratamento de esgoto e a resposta a emergências. A falta de combustível impactaria diretamente a capacidade do SAMAE de cumprir suas funções essenciais, comprometendo a saúde pública e o bem-estar da comunidade.

- **Planejamento e Orçamento:**
  - A presente contratação está devidamente prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2025, o que garante a disponibilidade de recursos financeiros para a sua execução. A previsão orçamentária demonstra o compromisso da

administração municipal com a manutenção e aprimoramento dos serviços de saneamento básico, e assegura a regularidade dos pagamentos ao fornecedor, evitando interrupções no abastecimento.

- **Estudo de Mercado:**

- O estudo de mercado realizado identificou um número suficiente de fornecedores capacitados a atender às demandas do SAMAЕ, com preços compatíveis com a realidade local e regional. A pesquisa de preços garante a competitividade do processo licitatório e a seleção da proposta mais vantajosa para a autarquia, assegurando a economicidade da contratação e o uso otimizado dos recursos públicos.

- **Impacto Positivo:**

- A aquisição de combustível permitirá que o SAMAЕ mantenha a regularidade e a eficiência dos serviços essenciais de saneamento básico, impactando positivamente a qualidade de vida da população. O abastecimento contínuo de água potável e o tratamento adequado de esgoto são fundamentais para a saúde pública, a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável do município.

- **Conformidade Legal e Técnica:**

- O processo de contratação está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais normas correlatas, o que garante a legalidade, a transparência e a eficiência na aplicação dos recursos públicos. A observância da legislação garante a igualdade de condições entre os licitantes, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a prevenção de atos de corrupção e desvio de recursos.

## 17. CONCLUSÃO:

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-CE é indispensável para atender às necessidades operacionais da autarquia durante o exercício de 2025.

Essa iniciativa é fundamental para:

- Assegurar o abastecimento regular da frota de veículos e máquinas utilizadas nas operações de manutenção, reparo e melhoria da infraestrutura dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário. A disponibilidade de combustível é essencial para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à

---

população, incluindo o transporte de equipes, materiais e equipamentos, bem como a resposta a emergências.

- Viabilizar o fornecimento contínuo e otimizado de combustível, com economia de escala e preços competitivos, otimizando o uso dos recursos públicos. A escolha de um fornecedor confiável e com boa logística garante o abastecimento regular e evita interrupções nos serviços por falta de combustível.
- Realizar a contratação em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais normas correlatas, promovendo transparência, legalidade e responsabilidade na gestão pública e na aplicação dos recursos destinados ao SAMAЕ.
- Incentivar práticas sustentáveis na produção, transporte e distribuição de combustível, priorizando fornecedores que adotem medidas para reduzir os impactos ambientais, como o uso de combustíveis mais limpos e a gestão adequada de resíduos. Fomentar o comércio regional através da participação de empresas locais qualificadas no processo licitatório.
- Garantir o abastecimento de combustível para veículos e máquinas em condições seguras, com o cumprimento das normas de segurança no transporte e armazenamento, protegendo a integridade física dos trabalhadores do SAMAЕ e da população em geral.
- Assegurar o fornecimento de combustível para as atividades relacionadas ao tratamento de água, garantindo o funcionamento dos equipamentos e veículos utilizados no processo, contribuindo para a qualidade da água distribuída à população.

Em suma, a aquisição de combustível para o SAMAЕ é essencial para a manutenção da infraestrutura, a garantia da qualidade dos serviços, o cumprimento da legislação, a promoção da sustentabilidade e a segurança dos trabalhadores e da população. A realização de um processo licitatório transparente e eficiente é fundamental para assegurar a escolha do fornecedor mais adequado e a aplicação otimizada dos recursos públicos.

## **CONCLUSÃO FINAL:**

A aquisição de combustível para o Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAЕ) de Caririaçu-CE em 2025 atende integralmente aos critérios de viabilidade técnica, econômica, orçamentária e ambiental, sendo estratégica para o cumprimento das metas estabelecidas pelo SAMAЕ e pela administração municipal.



---

A presente contratação é fundamental para garantir o funcionamento regular da frota de veículos e máquinas, a continuidade dos serviços essenciais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, e a segurança dos trabalhadores e da população.

A análise técnica demonstrou a necessidade do abastecimento regular de combustível para as diversas atividades do SAMAЕ, incluindo manutenção, operação, transporte e resposta a emergências. O estudo de mercado comprovou a disponibilidade de fornecedores qualificados e preços competitivos, assegurando a viabilidade econômica da contratação. A previsão orçamentária garante a disponibilidade de recursos financeiros para a execução do contrato.

Adicionalmente, a presente contratação incorpora medidas mitigadoras para os impactos ambientais, conforme detalhado neste estudo, demonstrando o compromisso do SAMAЕ com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental.

Recomenda-se, portanto, a continuidade do processo licitatório, com a devida celeridade, para garantir o abastecimento regular de combustível e a execução das atividades previstas para o exercício de 2025. A presente contratação é essencial para o atendimento das demandas da população de forma eficiente, transparente e responsável, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da comunidade e para o desenvolvimento sustentável do Município de Caririaçu-CE.

Caririaçu/Ceará, em 10 de Fevereiro de 2025.

---

**DIEGO MEDEIROS SALUSTRIANO**  
Chefe do Almoxarifado do SAMAЕ  
CPF: 151.556.196-88  
Matricula N.º 000102