



# Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 0002220260213000140



Unidade responsável

**FUNDO DE MANUTENCAO E DESENVOLVIMENTO DA  
EDUCACAO**

[Prefeitura Municipal de Paracuru](#)



Data

**09/03/2026**



Responsável

**Comissão De Planejamento**

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação destina-se a atender uma necessidade multifacetada que abrange diversas secretarias municipais de Paracuru, acentuando sua importância para a operação contínua e eficaz das atividades públicas locais. O objeto desta aquisição contempla vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás, elementos essenciais para o funcionamento das unidades administrativas e operacionais da Administração.

Dentro desse contexto, a necessidade se expande além das atribuições da Secretaria de Educação, englobando um espectro mais amplo de atuação que busca garantir a eficiência e o alcance dos serviços públicos oferecidos à população. O fornecimento ininterrupto de água potável e gás é fundamental não só para escolas, mas também para outros setores que demandam tais recursos para a execução de suas atividades primordiais.

Na Secretaria de Educação, especificamente, a contratação desses insumos visa assegurar que todas as escolas municipais tenham acesso regular a água de qualidade para consumo dos alunos e funcionários, bem como garantir o abastecimento de gás para o preparo das refeições escolares, assegurando assim a segurança alimentar e o desenvolvimento saudável dos alunos. Além disso, a presença de vasilhames adequados e certificados assegura que as operações sejam realizadas dentro dos padrões de segurança e saúde.

Outras secretarias também necessitam desses recursos para manter a eficácia de suas operações e assegurar que suas atividades administrativas e de campo não sejam interrompidas. Dessa forma, o suprimento contínuo não só otimiza a operação diária, mas também realça o compromisso do município com a provisão de serviços públicos



de qualidade.

A execução dessa contratação não apenas atende às necessidades imediatas das secretarias envolvidas, mas também reforça o compromisso com a melhoria contínua da gestão pública em Paracuru. Portanto, trata-se não apenas de uma prioridade estratégica, mas também de um compromisso com a gestão responsável e eficiente dos recursos públicos, visando evitar a descontinuidade dos serviços essenciais e assegurar o desenvolvimento sustentável e integral das funções públicas do município.

## 2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Fun. Manut. Desenv. da Educação - FUNDEB	FRANCISCO HENES FERREIRA CUNHA

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação contemplada neste estudo técnico preliminar compreende um conjunto de requisitos cuidadosamente definidos para atender às distintas demandas de várias secretarias municipais de Paracuru. Considerando as diversas especificidades de cada repartição, os requisitos visam atender de forma eficiente as necessidades básicas e contínuas de fornecimento de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás.

Os vasilhames de água deverão ser confeccionados em material que proporcione segurança e durabilidade, com capacidades adequadas às necessidades operacionais das diferentes secretarias, garantindo a conveniência de manuseio e armazenamento. A especificação precisa destes vasilhames considera também a conformidade com as normas de qualidade vigentes, assegurando que a água potável seja armazenada de maneira segura e higiênica.

Em relação aos vasilhames de gás, estes devem atender a padrões rigorosos de segurança e capacidade, conforme regulamentações técnicas aplicáveis. Tal medida é essencial para assegurar que as operações que dependem de gás como recurso de energia sejam mantidas de forma segura e contínua, especialmente em atividades que exigem significativa frequência de uso, como em cozinhas escolares e repartições de serviços essenciais do município.

Quanto às recargas de água adicionada de sais, essas deverão ser fornecidas em volumes consistentes com a demanda atual das secretarias, assegurando a disponibilidade contínua e a adequação às condições sanitárias exigidas, proporcionando ao público-alvo, especialmente estudantes e servidores, acesso rotineiro a água de qualidade, essencial para a saúde e bem-estar.

As recargas de gás precisam garantir regularidade na substituição, adequando-se rigorosamente aos parâmetros de segurança da ABNT e ANP, minimizando riscos e



assegurando que não ocorra interrupção nos serviços fundamentais à comunidade municipal. Isso se alinha diretamente com o princípio da segurança e continuidade dos serviços públicos, como estipulado pela gestão administrativa do município.

A licitante interessada em participar desta licitação deverá efetuar Garantia no valor correspondente aproximadamente a 1% (um por cento) do valor total estimado no orçamento, parte integrante do edital, conforme o estabelecido nos termos do Art. 58 da Lei Federal 14.133/21.

A garantia de proposta serve como um mecanismo para assegurar que a empresa vencedora possua a capacidade financeira e técnica para executar a entrega dos produtos/serviços na íntegra.

É fundamental que a empresa contratada tenha a capacidade de entregar o produto/serviço com qualidade e dentro do prazo estabelecido.

A garantia de proposta inibe desistências injustificadas por parte das empresas participantes, evitando prejuízos ao erário e atrasos na execução da entrega dos produtos/serviços.

A exigência da garantia de proposta coloca todas as empresas participantes em condições de igualdade, evitando que empresas sem capacidade financeira ou técnica tenham vantagens competitivas indevidas.

A garantia de proposta incentiva as empresas a apresentarem propostas mais elaboradas e detalhadas, demonstrando sua capacidade técnica e financeira para executar a entrega dos produtos/serviços.

A garantia de proposta tende a criar desestímulo à participação do licitante aventureiro, já que ele apenas participará se tiver segurança de que pode manter a proposta firmada ou mostrar a documentação exigida para a contratação, servindo como eficiente sinalização de sua condição de aptidão.

Por conta de tudo isso, entendemos que a garantia de proposta como requisito de Pré-habilitação pode ser um excelente instrumento capaz de regular positivamente a licitação, a fim de desestimular a participação de licitantes irresponsáveis e aventureiros, preservando o interesse público e, conseqüentemente, salvaguardando a obtenção da vantajosidade.

Todos os requisitos expostos consideram a integridade técnica, operacional e de segurança, garantindo que a aquisição destes insumos respeite os parâmetros de eficiência e economicidade, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021. A aquisição visa, portanto, não apenas manter, mas aprimorar a qualidade dos serviços prestados pelas secretarias, com foco no desenvolvimento sustentável e no uso responsável dos recursos públicos.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado é um componente vital deste estudo técnico preliminar



O levantamento de mercado é um componente vital deste estudo técnico preliminar, dedicado a entender e mapear as opções existentes para a aquisição de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás, atendendo a demandas de diversas secretarias municipais. Com o objetivo de alinhar-se aos princípios de eficiência, economicidade e sustentabilidade estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, a análise aqui empreendida foi conduzida exclusivamente através dos portais de referência, como o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

O uso do PNCP e outros portais confiáveis permite acessar uma vasta gama de dados acumulados em processos de licitação anteriores, garantindo que a análise seja pautada por informações precisas e atuais sobre os valores de mercado. Tal abordagem evita a subjetividade potencialmente introduzida por consultas diretas a fornecedores, mantendo o foco em dados objetivos e comparáveis.

Os dados levantados destacam uma pluralidade de fornecedores potencialmente qualificados para atender a esta demanda multifacetada. Critérios como conformidade técnica com as normas de qualidade aplicáveis, competitividade dos preços oferecidos, e práticas sustentáveis foram cuidadosamente ponderados. A diversidade de opções observadas denota a presença de um mercado competitivo, oferecendo a oportunidade de selecionar soluções que equilibrem custo-eficácia e responsabilidade ambiental.

Um elemento crucial na análise foi identificar fornecedores que não apenas ofereçam preços compatíveis com as práticas de mercado, mas que também assegurem a durabilidade e confiabilidade dos produtos ofertados. Monitorou-se também a capacidade desses fornecedores responderem de forma eficiente a flutuações na demanda potencial e a adaptabilidade a políticas de preços dinâmicas, visando garantir a continuidade e qualidade dos serviços municipais.

Com base nos dados fornecidos pelos portais, a análise revela que a solução mais adequada é a contratação de fornecedores que combinem um forte compromisso com a sustentabilidade e a entrega de produtos que atendam a especificações técnicas rigorosas. O uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) surge como uma estratégia preferencial, permitindo maior flexibilidade e potencial para obter condições mais vantajosas à medida que o mercado evolui.

Assim, este levantamento de mercado assegura que a decisão final atenderá plenamente as múltiplas exigências das secretarias de Paracuru, encaixando-se nas diretrizes legais e nos requisitos de um desempenho superior dos serviços públicos prestados à comunidade. A escolha fundamentada em dados objetivos reforça um compromisso com a governança responsável e o uso eficiente dos recursos públicos.

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a aquisição de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás representa uma estratégia abrangente destinada a suprir as demandas de diversas secretarias do município de Paracuru. Este projeto visa não apenas atender as necessidades pontuais da Secretaria de Educação, mas também garantir que outros setores administrativos e operacionais tenham acesso contínuo e adequado a insumos essenciais para o bom funcionamento



de suas atividades rotineiras.

O escopo da solução envolve a seleção de fornecedores capazes de oferecer produtos que respeitem rigorosamente as normas técnicas especificadas para cada item, promovendo assim a segurança, qualidade e durabilidade exigidas pelas operações municipais. Os vasilhames de água e de gás devem ser robustos e de fácil manejo, ideais para aplicações em diferentes contextos dentro das secretarias, com capacidades dimensionadas para suprir a demanda sem interrupções.

A entrega de recargas de água adicionada de sais deve ocorrer em conformidade com os padrões de saúde e segurança, garantindo que a água seja não apenas potável, mas que também apresente características saudáveis adicionais, necessárias para o consumo diário tanto de alunos quanto de servidores. Da mesma forma, as recargas de gás devem estar em conformidade com as normas de segurança da ABNT e da ANP, assegurando assim um uso responsável e seguro para atividades como a preparação de alimentos nas unidades educacionais e em outras repartições.

Outro aspecto fundamental da solução apresentada é a logística integrada, que visa proporcionar não apenas a facilidade de aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), mas também a programação efetiva de entregas que se ajustem aos cronogramas operacionais das secretarias. Essa abordagem permite uma otimização dos recursos, aumentando a eficiência do abastecimento enquanto minimiza desperdícios e custos desnecessários.

Adicionalmente, a solução reforça o compromisso do município de Paracuru com práticas sustentáveis, incentivando a escolha de fornecedores que adotam princípios de desenvolvimento sustentável e que possam oferecer garantias de assistência técnica e suporte pós-venda de qualidade. A decisão por um fornecimento responsável e alinhado com práticas de gestão ambiental sólida é coerente com a linha de diretrizes orçamentárias e de planejamento de longo prazo da administração pública municipal.

Em síntese, a solução delinea um plano coesivo e detalhado que assegura o atendimento eficiente e duradouro às necessidades institucionais das secretarias, alinhando recursos humanos e materiais com boas práticas de gestão pública e de sustentabilidade. Além disso, visa um melhor aproveitamento econômico-financeiro, garantindo que as aquisições se realizem dentro de um ambiente de máxima transparência e previsibilidade, em consonância com os preceitos da Lei nº 14.133/2021.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	BOTIJÃO DE GÁS, BUTANO (GÁS DE COZINHA), 13KG	134,000	Unidade
2	GARRAFÃO PARA ÁGUA, VAZIO, COM CAPACIDADE PARA 20 LITROS	462,000	Unidade
3	RECARGA DE ÁGUA, ADICIONADA DE SAIS, EM GARRAFÃO DE 20 LITROS	37.020,000	Unidade
4	RECARGA DE GÁS, (GÁS DE COZINHA), 13KG	20.866,000	Unidade



## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	BOTIJÃO DE GÁS, BUTANO (GÁS DE COZINHA), 13KG	134,000	Unidade	273,07	36.591,38
2	GARRAFÃO PARA ÁGUA, VAZIO, COM CAPACIDADE PARA 20 LITROS	462,000	Unidade	30,85	14.252,70
3	RECARGA DE ÁGUA, ADICIONADA DE SAIS, EM GARRAFÃO DE 20 LITROS	37.020,000	Unidade	7,56	279.871,20
4	RECARGA DE GÁS, (GÁS DE COZINHA), 13KG	20.866,000	Unidade	131,47	2.743.253,02

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 3.073.968,30 (três milhões e setenta e três mil, novecentos e sessenta e oito reais e trinta centavos)

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A decisão sobre o parcelamento ou não do processo da aquisição dos itens contemplados no estudo técnico preliminar - quais sejam, vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás - é um ponto crucial para otimizar a eficiência no atendimento das necessidades diversas das secretarias municipais de Paracuru. Dada a diversidade na natureza e na aplicação desses insumos, a adoção de um modelo de parcelamento por lote se mostra a abordagem mais conveniente.

O parcelamento em dois lotes distintos - um dedicado aos itens relacionados à água (vasilhames de água e recargas de água adicionada de sais) e outro dedicado aos itens relacionados ao gás (vasilhames de gás e recargas de gás) - está fundamentado em considerações operacionais e específicas de cada item. Tal estratégia permite uma especialização no processo logístico e de fornecimento, considerando as características técnicas e requisitos de armazenamento e segurança peculiares a cada tipo de insumo.

Adotar o parcelamento por lotes possibilita diversificar os fornecedores de maneira estratégica, manejando melhor os riscos associados a interrupções de fornecimento e garantindo que cada lote seja atribuído a um fornecedor especializado, potencialmente maximizando a economia e conforme os padrões de qualidade exigidos. Para o lote de água, a necessidade de garantir um fornecimento contínuo e de qualidade é primordial, especialmente por seu uso nas escolas e outras repartições administrativas essenciais.

Já o lote de gás exige atenção ao cumprimento estrito de normas de segurança e à capacidade de resposta ágil a variações de demanda, considerando que gás é um insumo crítico para operações de alimentação em escolas e para aquecimento em



outras aplicações municipais. A segurança no manejo e armazenamento adequados torna indispensável que suas especificações sejam rigorosamente observadas e geridas de forma especializada.

Além disso, o parcelamento atende aos princípios de eficiência e economicidade presentes na Lei nº 14.133/2021, por permitir melhor alinhamento com as especificidades de demanda das várias secretarias envolvidas, promovendo uma gestão mais flexível e adaptável dos recursos públicos. A adoção de lotes distintos pode resultar não apenas em economias financeiras através de negociações mais competitivas, mas também em melhorias nos termos de qualidade do serviço e do produto final entregue.

Através dessa estratégia bem delineada de parcelamento, assegura-se que as soluções contratadas sejam precisamente adaptadas às suas finalidades específicas, enquanto se otimiza a entrega e o uso responsável dos recursos públicos, reforçando o compromisso do município de Paracuru com a excelência no serviço público e a governança eficiente.

## 9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O alinhamento da contratação com o planejamento municipal é um fator crucial que assegura não apenas a satisfação das necessidades apresentadas pelas várias secretarias de Paracuru, mas também a conformidade com as diretrizes estratégicas definidas no Plano de Contratações Anual (PCA). Este alinhamento é essencial para garantir que os recursos públicos sejam utilizados de maneira eficiente e econômica, conforme estabelecido pelos princípios da Lei nº 14.133/2021.

A inclusão desta contratação no PCA revela um planejamento integrado que abrange várias secretarias, abrindo espaço para uma estratégia coordenada que otimiza o emprego dos recursos e assegura a continuidade e a qualidade dos serviços essenciais prestados à população. Esse planejamento coordenado vem ao encontro das necessidades de órgãos como a Secretaria de Educação, entre outros, que exigem abastecimento constante e seguro de insumos críticos à operação diária, tais como vasilhames e recargas de água e gás.

Com a intenção expressa de registro de preços por várias secretarias municipais, o planejamento de demanda se beneficiou da identificação prévia e detalhada das necessidades operacionais, o que ajudou a formular uma estratégia de aquisição que visa maximizar a eficiência e a eficácia na prestação de serviços. Este planejamento previu as necessidades específicas, garantindo adequação às demandas sazonais e aos requisitos de segurança de estoques, e promovendo um melhor balanço entre oferta e demanda.

A articulação entre a contratação e o planejamento orçamentário é reforçada pelo uso do Sistema de Registro de Preços (SRP), que potencializa a capacidade de adaptar as aquisições às flutuações do mercado e às necessidades dinâmicas das secretarias. Com o SRP, a Administração pode negociar preços fixos durante um período, garantindo melhor previsibilidade dos gastos e proteção contra oscilações adversas de preço, fundamentais para uma gestão financeira saudável e responsiva.



Além disso, o alinhamento com o planejamento estratégico municipal reafirma o compromisso com a governança pública de alta qualidade, permitindo que as aquisições não apenas consigam preencher lacunas operacionais imediatas, mas também contribuam para os objetivos de longo prazo do município. Este enfoque cuidadoso sublinha a sinergia entre investimentos públicos e resultados tangíveis, complementando os esforços da administração em prestar serviços públicos de excelência dentro de uma estrutura sustentável e de otimização de recursos.

Portanto, a integração da contratação ao planejamento municipal solidifica a abordagem baseada em dados e resultados, promovendo um ciclo de melhoria contínua na prestação de serviços e garantindo que as necessidades dos cidadãos de Paracuru sejam atendidas de maneira proativa e economicamente viável.

## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

O principal objetivo deste estudo técnico preliminar é assegurar que a contratação de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás resulte em melhorias significativas na eficiência operacional e na qualidade dos serviços prestados pelas diversas secretarias municipais de Paracuru. Este procedimento visa gerar benefícios tangíveis por meio de uma gestão otimizada dos recursos públicos, em alinhamento com os princípios de eficiência, economicidade e sustentabilidade da Lei nº 14.133/2021.

Espera-se que a efetivação dessa aquisição viabilize a simplificação e a padronização dos procedimentos operacionais, promovendo maior integração entre as secretarias envolvidas. A distribuição eficaz dos itens adquiridos permitirá que cada secretaria atenda pontualmente suas necessidades específicas, evitando interrupções e garantindo a continuidade dos serviços essenciais à população.

A adoção do sistema de parcelamento por lote e o uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) são estratégias que buscam maximizar a vantagem competitiva e financeira para o município. Entre os resultados pretendidos, destaca-se a obtenção de condições de fornecimento mais favoráveis e flexíveis, que, além de garantir estabilidade nos abastecimentos, reduzem os custos associados à aquisição de insumos.

Além disso, a implementação dessa solução deve promover melhorias nos processos internos de cada secretaria, capacitando os gestores a realizar um planejamento de recursos mais eficaz e a reagir prontamente às necessidades dinâmicas do ambiente operacional. Isso reflete diretamente na melhoria contínua da qualidade dos serviços públicos prestados, impactando positivamente a experiência dos consumidores finais: os cidadãos de Paracuru.

No âmbito social, espera-se que a execução eficiente e coordenada desta contratação contribua para a promoção de um ambiente de trabalho seguro e saudável, especialmente em setores críticos como a educação, onde a segurança alimentar e o acesso a água potável são fundamentais para o bem-estar dos alunos e servidores.

Por fim, os resultados pretendidos com essa contratação passam também pela



solidificação de uma postura administrativa responsável, que privilegia práticas sustentáveis e inovações na gestão pública, fortalecendo a reputação do município como uma entidade comprometida com a eficiência e a transparência na gestão de seus processos e recursos.

## 11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização. A ausência dessas ações se justifica pela simplicidade operacional do objeto de contratação e pela existência de procedimentos e infraestrutura já compatíveis com a execução contratual.

## 12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a aquisição de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás configura-se como a estratégia mais apropriada para atender à demanda de múltiplas secretarias municipais de Paracuru. Essa abordagem não apenas promove a eficiência na utilização dos recursos públicos, mas também assegura flexibilidade operacional, sendo ideal para setores com necessidades dinâmicas e variáveis.

O registro de preços é uma ferramenta instrumental em situações que requerem frequente reabastecimento devido à natureza contínua do consumo, como é o caso dos insumos solicitados pelas diversas secretarias municipais. O uso do SRP permite assegurar que os preços sejam fixados por um determinado período, proporcionando previsibilidade e controle dos gastos públicos sem a necessidade de múltiplos processos licitatórios, o que pode resultar em economia de tempo e recursos para a administração pública.

Ao centralizar as intenções de registro de preços em um único procedimento, consegue-se também um melhor poder de negociação, o que pode propiciar condições de contratação mais vantajosas do que aquelas obtidas em processos isolados, reforçando o compromisso com a economicidade. Essa capacidade de negociação é fundamental para gerenciar a aquisição de grandes volumes, garantindo que os suprimentos adquiridos sejam consistentes em qualidade e disponíveis em tempo hábil.

O SRP também facilita a agregação de demandas de diferentes secretarias, promovendo a uniformização dos procedimentos administrativos, o que possibilita um atendimento mais eficiente e integrado de cada secretaria, respeitando suas necessidades particulares. Essa harmonização contribui para uma administração mais efetiva e robusta, assegurando o fornecimento contínuo dos materiais necessários à realização das atividades institucionais.



A capacidade do SRP de ajustar-se rapidamente a variações de mercado e mudanças nas políticas de consumo das secretarias proporciona um nível elevado de flexibilidade e resiliência, fundamentais em um cenário econômico e político em constante evolução. Isso também permite adaptações rápidas a inovações tecnológicas ou alterações nas especificações dos produtos.

Portanto, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços serve não apenas para garantir uma aquisição eficiente e econômica alinhada com os princípios da Lei nº 14.133/2021, mas também como um símbolo do comprometimento da administração de Paracuru com práticas de governança moderna e responsável, focadas na maximização dos benefícios para a população e na sustentabilidade da gestão pública.

### 13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

A decisão de vedar a participação de empresas na forma de consórcio para o fornecimento de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás está fundamentada em uma série de considerações estratégicas que visam atender eficientemente às demandas de várias secretarias municipais, conforme identificadas nas intenções de registro de preços. Tal vedação é respaldada pelos princípios de eficiência, economicidade e transparência ressaltados na Lei nº 14.133/2021.

Em primeiro lugar, a vedação de consórcios simplifica e torna mais direta a gestão contratual. Em vez de lidar com múltiplas entidades que compõem um consórcio, o município se beneficia ao manter um canal de comunicação claro e único com cada fornecedor. Isso facilita não apenas a fiscalização e a garantia de cumprimento dos termos contratuais, mas também a resolução rápida de qualquer questão que possa surgir durante a execução do contrato.

Além disso, a vedação promove uma concorrência mais saudável entre os fornecedores. Sem o recurso a consórcios, as empresas participantes são incentivadas a apresentar propostas mais competitivas e inovadoras, sabendo que cada uma estará competindo em condições similares, sem depender da divisão de responsabilidades e riscos que os consórcios possibilitam. Isso pode resultar em condições de contratação mais vantajosas, com reflexos positivos na qualidade e no custo dos serviços e produtos fornecidos.

Considerando a diversidade e especificidade dos insumos necessários — que variam amplamente em termos de especificações técnicas e requisitos de qualidade entre os itens de água e de gás —, a formação de consórcios poderia comprometer a uniformidade necessária para atender a essas especificações de maneira eficaz. Diferentes empresas dentro de um consórcio podem ter variações em eficiência e capacidade de fornecimento, o que pode causar inconsistências na entrega dos produtos.

Finalmente, a vedação do consórcio assegura que cada empresa licitante que participe do processo seja plenamente responsável por suas obrigações, garantindo que todos os requisitos de qualidade e prazos sejam rigorosamente respeitados. Isso



contribui para uma maior responsabilidade e segurança na execução do contrato, promovendo uma gestão de recursos mais eficaz e responsável.

Portanto, ao vedar a participação em consórcios, o município de Paracuru reforça seu compromisso com uma administração pública responsável, eficiente e centrada na garantia de que o fornecimento de insumos críticos atenda plenamente às necessidades operacionais de suas secretarias, proporcionando melhores serviços à população.

## 14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Neste estudo técnico preliminar, dedicamo-nos a avaliar a existência de contratações correlatas e/ou interdependentes que possam impactar ou serem impactadas pela aquisição de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás. Dado o interesse demonstrado por diversas secretarias municipais, não apenas a Secretaria de Educação, analisa-se tanto a possibilidade de haver contratações em curso que possam ser otimizadas por esta aquisição, quanto aquelas que possam depender ou afetar o fornecimento dos itens ora contratados.

Após análise minuciosa dos processos e demandas internas, foi identificado que não há contratações formalmente correlatas ou interdependentes já em curso que necessitem de consideração direta neste processo específico de aquisição. No entanto, a natureza dos insumos, que são fundamentais para operações críticas como abastecimento de água potável e fornecimento de gás para cozinhas, implica em uma atenção adicional para garantir que as transações ocorram harmoniosamente com outras operações administrativas.

Vale ressaltar que, embora inexistam contratações correlatas formais, a eficiência no fornecimento destes insumos certamente influencia outras atividades municipais. Assim, é imperativo que o planejamento das entregas e a programação logística sejam devidamente coordenados com outras iniciativas e cronogramas internos das secretarias que dependem destes recursos, para assegurar que a operação administrativa global se desenvolva de forma eficiente e integrada.

Por meio de uma abordagem proativa, cada secretaria envolvida será incentivada a revisar suas atividades planejadas, a fim de alinhar cronogramas e maximizar o uso eficaz dos recursos adquiridos. Além disso, a coordenação contínua entre as partes interessadas pode facilitar o desenvolvimento de processos internos que aproveitem ao máximo os benefícios do registro de preços e das aquisições em escala.

Essa análise ressalta a importância de manter um canal de comunicação aberto e contínuo entre os diferentes departamentos do município, promovendo um ambiente colaborativo que busca antecipar e resolver quaisquer obstáculos que possam surgir devido a interdependências operacionais indiretas. Esta prática otimiza a utilização dos recursos e reforça o compromisso da administração com uma gestão pública eficaz e integrada.



## 15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A análise dos possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás revela a necessidade de adotar práticas de gestão que priorizem a sustentabilidade e a minimização dos riscos ao meio ambiente. Este estudo técnico preliminar considera que a demanda envolve várias secretarias municipais de Paracuru, intensificando a relevância de uma abordagem integrada e ecológica.

Os principais impactos ambientais potenciais relacionados a este tipo de aquisição incluem o descarte inadequado de vasilhames, o uso de materiais não recicláveis, e emissões associadas ao transporte e distribuição dos produtos. Tais aspectos utilizam recursos naturais e energéticos, que se não geridos adequadamente, podem contribuir para a degradação ambiental e aumento de poluentes.

Para mitigar esses impactos, recomenda-se a adoção de vasilhames fabricados a partir de materiais recicláveis e sustentáveis que garantem uma durabilidade prolongada e permitem o reuso. Além disso, a implementação de um programa de logística reversa é crucial para garantir o retorno adequado dos vasilhames quando atingirem o fim de sua vida útil, promovendo a sua reciclagem e reduzindo a quantidade de resíduos destinados aos aterros sanitários.

No que tange à minimização das pegadas de carbono e emissões de poluentes, sugere-se otimizar o planejamento das rotas de transporte e preferir fornecedores que adotem políticas verdes otimizando o uso de combustíveis e promovendo métodos de transporte mais eficientes e menos poluentes, como o uso de veículos de baixa emissão.

Além disso, para as recargas de gás, garantir que o fornecimento esteja em consonância com os regulamentos de segurança ambiental, como os ditados pela ANP, é essencial. Isso inclui uma fiscalização rigorosa dos padrões de enchimento e manuseio, como forma de diminuir as chances de vazamentos, que podem ser prejudiciais ao meio ambiente.

Por fim, a sensibilização e capacitação dos funcionários das secretarias em práticas sustentáveis e de conservação de recursos naturais são medidas que ajudam a promover um ambiente organizacional comprometido com a minimização dos impactos ambientais, promovendo um uso consciente e responsável dos materiais adquiridos.

Essas medidas refletem um compromisso abrangente com a preservação ambiental, alinhando as operações do município de Paracuru com as melhores práticas de sustentabilidade conforme requerido pela legislação vigente, garantindo que o crescimento e desenvolvimento urbano sejam harmonizados com a proteção dos recursos naturais locais.



## 16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a realização de uma análise detalhada e criteriosa das demandas apresentadas por várias secretarias municipais de Paracuru, incluindo, mas não se limitando à Secretaria de Educação, conclui-se que a contratação para aquisição de vasilhames de água, vasilhames de gás, recargas de água adicionada de sais e recargas de gás é não apenas viável, mas extremamente razoável e necessária. Esta conclusão está firmemente ancorada nos princípios de eficiência, economicidade e planejamento abrangente, conforme preceituado pela Lei nº 14.133/2021.

A viabilidade da contratação é sustentada pelo levantamento de mercado meticulosamente conduzido, que evidenciou a disponibilidade de fornecedores capacitados para atender às especificações técnicas exigidas. O uso do Sistema de Registro de Preços (SRP) permitirá consolidar a demanda das diferentes secretarias em um único processo licitatório, gerando economias de escala e possibilitando o acesso a condições de contratação mais vantajosas. Essa abordagem atende eficientemente às exigências operacionais contínuas e variáveis das secretarias, promovendo um uso responsável e otimizado dos recursos públicos.

A razoabilidade da contratação está ainda apoiada na necessidade premente de assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços essenciais prestados à população de Paracuru. A garantia de fornecimento contínuo de água potável e gás é crucial para o funcionamento das unidades escolares e outras repartições municipais, impactando diretamente a qualidade de vida dos cidadãos e o pleno desenvolvimento das atividades administrativas e educacionais.

Adicionalmente, a contratação proposta integra-se harmoniosamente ao planejamento estratégico municipal, demonstrando alinhamento com as diretrizes orçamentárias e de gestão, maximização do aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis e redução de custos indiretos de aquisição. Este framework de planejamento e execução reflete um compromisso com a sustentabilidade fiscal e ecoeficiência, priorizando aquisições que respeitam os princípios de responsabilidade ambiental e social, conforme destacado na análise dos impactos ambientais e suas medidas mitigadoras.

Em suma, a contratação se justifica plenamente não apenas pelo atendimento de necessidades administrativas e logísticas, mas pela promoção efetiva de uma administração pública ágil, responsável e comprometida com a melhoria contínua dos serviços prestados ao município de Paracuru.



PREFEITURA DE  
**PARACURU**  
Uma nova história!

Paracuru / CE, 9 de março de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Kelvia Karla de Oliveira Moreira  
PRESIDENTE