



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade ou objeto:

A presente contratação tem como objeto o fornecimento, de forma fracionada e conforme a necessidade, de combustíveis de origem fóssil, destinados à manutenção da frota de veículos pertencentes às secretarias vinculadas à administração pública do município, buscando atender às necessidades da frota municipal, garantindo o abastecimento contínuo e regular dos veículos utilizados pelas diversas secretarias da administração pública municipal.

2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 O Município não dispõe de Plano Anual de Contratações, no entanto, a necessidade/objeto encontra-se aparado na Lei Orçamentária Anual – LOA

3. Requisitos da Contratação:

3.1 - Fornecedor de combustíveis de acordo com as especificações técnicas exigidas, conforme as normas da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis).

3.2 - O fornecimento deve ser realizado dentro dos prazos estabelecidos, com a qualidade comprovada dos combustíveis e com garantia de continuidade no abastecimento.

3.3 - A Contratada se obrigará a manter posto credenciado e em operação, dentro do Município de Doutor Severiano, ou em um raio de no máximo 12 km. A limitação da distância evita que os veículos do ente público se desloquem a longas distâncias para efetuar o abastecimento com visíveis prejuízos ao Erário tornando irrisória a economia obtida através da licitação.

3.4 - Os combustíveis fornecidos devem possuir a devida certificação e documentação que comprovem a conformidade com as especificações técnicas e legais aplicáveis.

3.5 - O fornecedor deverá fornecer combustíveis com os seguintes padrões de qualidade: gasolina aditivada, óleo diesel S-10 e óleo diesel BS 500, conforme estabelecido pela legislação vigente e conforme o tipo de veículo que compõe a frota municipal.

4. Estimativa de Quantidades:

| Item | Material/Serviço | Unid. medida | Qtd licitada |
|------|---|--------------|--------------|
| 1 | 418 - Gasolina aditivada Gasolina aditivada | L | 103.917 |
| 2 | 5 - ÓLEO DIESEL S-10 óleo Diesel A, O Diesel Comum, Adicionado de Biodiesel, Com Teor de enxofre Máximo | L | 90.311 |
| 3 | 3189 - ÓLEO DIESEL BS 500 Óleo Diesel comum, metropolitano, automotivo, com enxofre total máximo 0,2% em massa, de acordo com a legislação vigente da ANP, conforme Norma CNPQ. ÓLEO DIESEL | L | 98.419 |



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

| | | |
|--|--|--|
| BS 500 Óleo Diesel comum, metropolitano, automotivo, com enxofre total máximo 0,2% em massa, de acordo com a legislação vigente da ANP, conforme Norma CNPQ. | | |
|--|--|--|

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: (X) SIM () NÃO

4.2 Houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.3 Houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.4 Houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

4.5 Houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:

5.1 Foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: () SIM (X) NÃO

*Justificar:

Após a pesquisa de mercado, constatou-se que a forma mais adequada para atender à necessidade de fornecimento de combustíveis foi o registro de preços com fornecimento fracionado. Não foram encontradas outras alternativas que atendessem aos requisitos de flexibilidade e adequação à demanda variável das secretarias municipais, o que justificou a escolha dessa modalidade como a mais eficiente e vantajosa para o atendimento da necessidade.

6. Descrição da Solução como um todo:

Solução 01: Fornecimento integral de combustíveis conforme tabela a ANP.

Vantagens:

- Atende à demanda do município com preços fixos: A contratação de fornecimento integral de combustíveis para a frota municipal, com preços fixos estabelecidos, oferece previsibilidade orçamentária, o que facilita o planejamento financeiro do município, evitando surpresas com aumentos repentinos de preços.

- Garantia de fornecimento regular: A solução integral assegura que o município tenha o fornecimento contínuo e ininterrupto de combustíveis, garantindo o abastecimento constante da frota de veículos das diversas secretarias, sem a preocupação com falta de combustíveis ou desabastecimento.

- Simplicidade administrativa: Com um único fornecedor responsável por todo o fornecimento, a administração da contratação fica simplificada, com menos processos administrativos, como negociação de diferentes contratos, emissão de notas fiscais e controle de diversos contratos.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

Maior previsibilidade na gestão de estoques e logística de abastecimento: A contratação de um único fornecedor permite melhor controle sobre a quantidade necessária de combustíveis ao longo do período, com a possibilidade de ajustá-la com maior precisão, reduzindo a necessidade de ajustes constantes.

Desvantagens:

- Risco de concentração de fornecimento: Ao contratar um único fornecedor para toda a demanda de combustíveis, o município fica vulnerável a problemas como falhas no fornecimento ou eventual dependência excessiva de um único prestador de serviços. Caso o fornecedor enfrente dificuldades operacionais ou falhas, pode haver um impacto direto na frota municipal.

- Menor flexibilidade para ajustes conforme variações de consumo: Se houver redução na frota ou modificação nas necessidades de combustíveis, a contratação integral pode tornar mais difícil adaptar as quantidades fornecidas de maneira eficiente.

*Solução 02: Fornecimento por partes, segmentado em lotes (Gasolina, Diesel S-10, Diesel BS 500)

Vantagens:

- Possibilidade de negociar preços mais competitivos em cada tipo de combustível: Ao dividir a contratação em lotes distintos (gasolina, diesel S-10, diesel BS 500), o município pode negociar condições de preço de maneira mais flexível para cada tipo de combustível. Fornecedores especializados em cada produto podem oferecer condições mais vantajosas e ajustadas à demanda específica de cada tipo de combustível.

- Flexibilidade no fornecimento: Com múltiplos fornecedores, o município tem maior flexibilidade para adaptar as quantidades e as condições de fornecimento de cada combustível conforme a demanda real de cada tipo. Caso algum combustível apresente maior necessidade, é possível ajustar rapidamente as compras sem impactar os outros combustíveis, tornando a gestão mais dinâmica e eficiente.

- Menor risco de desabastecimento: Ao contratar fornecedores distintos para cada tipo de combustível, o risco de desabastecimento total é reduzido, pois, caso um fornecedor enfrente dificuldades, ainda será possível contar com o fornecimento de outros combustíveis com fornecedores alternativos.

- Possibilidade de inovação e melhores práticas: Ao diversificar os fornecedores, o município pode buscar opções mais sustentáveis e que atendam melhor às necessidades de cada tipo de combustível, como fornecedores que possuam soluções mais ecológicas ou que estejam mais alinhados com as melhores práticas do mercado.

Desvantagens:

- Complexidade no gerenciamento de fornecedores distintos: A contratação de múltiplos fornecedores implica em uma maior complexidade administrativa, incluindo a necessidade de gerenciar diferentes contratos, prazos, condições de pagamento e pontos de contato. Além disso, será necessário um esforço



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

maior para garantir que todos os fornecedores cumpram as exigências de qualidade e prazo estabelecidas no contrato.

- Dificuldade de coordenação no fornecimento: Como diferentes fornecedores serão responsáveis por fornecer diferentes combustíveis, o município terá que coordenar cuidadosamente as entregas para garantir que os combustíveis cheguem nos horários e quantidades certas. Isso pode aumentar a carga de trabalho operacional da administração municipal, com a necessidade de acompanhar o desempenho de cada fornecedor de forma independente.

- Possível aumento nos custos operacionais: Embora a segmentação possa permitir negociações mais vantajosas, a logística e o gerenciamento de múltiplos fornecedores podem resultar em custos adicionais, tanto operacionais quanto administrativos, que precisam ser considerados no processo de contratação.

A Solução 01 foi estruturada para atender de forma eficiente à manutenção contínua dos veículos das secretarias municipais, com o fornecimento de combustíveis sempre que necessário, sem comprometimento do orçamento público, além de garantir que os veículos estejam sempre abastecidos e operacionais para a execução dos serviços públicos essenciais.

Essa solução, além de ser econômica e prática, está em conformidade com a legislação de compras públicas, assegurando que todo o processo de aquisição seja transparente, vantajoso e adequado às necessidades da administração pública municipal.

7. Estimativa de Valor:

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 1.981.555,85

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: (X) SIM () NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

8. Justificativa para o Parcelamento ou não:

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (X) SIM () NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: () SIM* (X) NÃO

*Justificativa:

9. Resultado Pretendido:

O resultado pretendido com a contratação para o fornecimento de combustíveis para a frota municipal é garantir o abastecimento regular e contínuo de combustíveis, com qualidade e dentro das especificações técnicas exigidas, de modo a assegurar o pleno funcionamento dos veículos das diversas secretarias municipais. A continuidade no abastecimento é essencial para a manutenção dos serviços públicos prestados à população, evitando interrupções nas atividades diárias e garantindo a eficiência operacional da frota. Com essa solução, busca-se não apenas atender à demanda de combustíveis de forma pontual,



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO

CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN

CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

mas também promover a sustentabilidade e o bom desempenho da frota, assegurando que os veículos municipais possam operar sem restrições, contribuindo para a agilidade na execução das ações governamentais e no atendimento à população, de forma eficiente e contínua.

10. Providências a serem adotadas:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade:

() SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

11.1 Há contratação correlata ou similar: () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (X) NÃO

*Especificar:

12. Impactos Ambientais:

12.1 Há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: (X) SIM () NÃO

O fornecimento de combustíveis, especialmente os de origem fóssil como gasolina e óleo diesel, pode gerar impactos ambientais significativos se não forem adotadas medidas de controle adequadas ao longo de sua cadeia de fornecimento e uso. Entre os impactos potenciais, destacam-se a emissão de poluentes atmosféricos, como dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio (NO_x) e material particulado, que contribuem para a poluição do ar e para o aquecimento global. Além disso, o armazenamento e transporte dos combustíveis podem acarretar riscos de vazamentos ou derramamentos, prejudicando o solo e corpos d'água locais.

Para minimizar esses riscos, a contratação será realizada com base em fornecedores que atendam às normas ambientais vigentes, incluindo a conformidade com as exigências da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) e outras regulamentações pertinentes. O monitoramento constante da qualidade dos combustíveis fornecidos e do cumprimento das normas de armazenamento e transporte será essencial para garantir que os impactos ambientais sejam minimizados. Ademais, a escolha de fornecedores comprometidos com práticas sustentáveis e que busquem adotar tecnologias e processos que reduzam os impactos negativos também será considerada, visando a redução da pegada ambiental da frota municipal.

13. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação):

13.1 Há posicionamento favorável a contratação: (X) SIM () NÃO

13.2 Solução apontada (especificar):

O Município de Doutor Severiano possui uma frota significativa composta por veículos leves, pesados e maquinários utilizados em diversas atividades essenciais, como transporte de materiais e pessoal, limpeza



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26

Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 – Centro – Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002

www.doutorseveriano.rn.gov.br – e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

de ruas e avenidas, manutenção de estradas vicinais e execução de serviços vinculados aos Fundos Municipais. Esses veículos e equipamentos são fundamentais para garantir o bom andamento dos serviços públicos municipais e a manutenção da infraestrutura local.

Para assegurar o funcionamento contínuo dessa frota, o fornecimento regular de combustíveis é imprescindível. A aquisição dos combustíveis necessários para abastecer os veículos e maquinários é crucial para a execução dos serviços mencionados, evitando falhas no abastecimento e permitindo a continuidade das atividades essenciais prestadas à população.

A contratação de uma empresa especializada, é a melhor solução para atender à demanda do Município. Isso se justifica pela necessidade de garantir o fornecimento constante e em quantidade adequada dos combustíveis, com qualidade comprovada e dentro das normas exigidas para a operação segura e eficiente da frota.

Cabe destacar que a relação contratual estabelecida com a empresa fornecedora de combustíveis não gera qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e a Administração Municipal. A prestação dos serviços será regida exclusivamente pela execução do contrato, não havendo qualquer subordinação direta ou pessoalidade, respeitando as disposições legais pertinentes.

Diante de todas as justificativas expostas, concluímos que a contratação de fornecimento de combustíveis é não apenas necessária, mas plenamente viável para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população de Doutor Severiano. Recomendamos, portanto, a formalização da contratação com base nas diretrizes estabelecidas, garantindo a eficiência operacional e a continuidade das atividades essenciais desenvolvidas pelo Município.

Doutor Severiano/RN, 18 de novembro de 2024.

Vércia Lopes Morais Silva

Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Tesouraria

Maria Eliza Garcia
Secretária Municipal Saúde

Liduína Maria Fernandes Neri
Secretária Municipal de Assistência Social

José Nilton de Souza
Secretário Municipal Educação, Cultura, Lazer e Desporto