



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade ou objeto:

Aquisição quando e se necessária de material de construção, destinados a obras de pavimentação e manutenção de vias, e instalações públicas no Município de Dr. Severiano/RN.

### 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 - Certificação de Qualidade dos Materiais: Todos os materiais fornecidos devem ser certificados conforme as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e outras normativas pertinentes ao setor de construção civil. A empresa deverá garantir que os produtos atendem aos padrões de qualidade exigidos para garantir a durabilidade e a segurança das obras.

3.2 - Garantias e Prazos: A empresa deve oferecer garantias de qualidade sobre os materiais fornecidos, bem como cumprir os prazos de entrega estabelecidos, com penalidades previstas em caso de descumprimento.

3.3 - Garantia de Execução: A empresa deve oferecer garantia sobre a qualidade dos materiais fornecidos, com prazo determinado, e se comprometer a solucionar eventuais problemas relacionados aos produtos durante esse período.

### 4. Estimativa de Quantidades:

Item	Denominação/Material/Serviço	Unid. medida	Quantidade
1	2700 - CIMENTO ACONDICIONADO EM SACOS DE 50KG CIMENTO ACONDICIONADO EM SACOS DE 50KG	UND	3.800
2	2705 - AREIA CARRADA COM 6M3 AREIA CARRADA COM 6M3	UND	305
3	2702 - PARALALEPIPEDO EM PEDRA GRANITICA PARALALEPIPEDO EM PEDRA GRANITICA	ml	420
4	2701 - MEIO FIO EM PEDRA MEIO FIO EM PEDRA	M	13.200
5	2708 - PARALALEPIPEDO EM PEDRA TIPO CALCARIA PARALALEPIPEDO EM PEDRA TIPO CALCARIA	UND	1.050
6	2709 - CBUQ CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente) ou CAUQ (concreto asfáltico usinado a quente); Revestimentos asfálticos utilizados nas vias urbanas e	M <sup>3</sup>	360



	rodovias. Os pavimentos são estruturas compostas por múltiplas camadas, composto por um agregado miúdo (areia), agregado graúdo (brita) e um ligante (CAP - Cimento Asfáltico de Petróleo), obtido da destilação fracionada do petróleo. A mistura dos agregados com o ligante é realizada a quente em uma usina de asfalto e transportada até o local de sua aplicação por caminhões especialmente equipados onde é lançado por equipamento adequado chamado de vibro acabadora. Após seu lançamento a mistura é compactada por rolos compactadores até atingir a densidade especificada em projeto.		
7	1697 - CASCALHO Cascalho: Mistura Feita Com Pedra, Areia e Terra, Material Utilizado Para Aterro, Serviços de Terraplanagem e Obras Diversas, Com Dimensão Granular de Máximo 2,5cm e Proporção em Volume (em Torno de 1 de Argila Para 2,5 de Material Granular) Carrada Com 6 Metros Cubicos.	UND	1.050
8	4597 - TIJOLO INTER TRAVADO Tratam-se de blocos de concreto pré-fabricados que são assentados sobre uma camada de areia e travados entre si por contenção lateral e por atrito entre as peças.	MI	85
9	4598 - MEIO FIOPRÉ-MOLDADO EM CIMENTO MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	205
10	4406 - TIJOLO BLOCO - PRIMEIRA	MI	20
11	4404 - TELHA PRIMEIRA CERÂMICA	MI	15
12	4089 - BRITA MÉDIA	M <sup>3</sup>	60

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: ( X ) SIM ( ) 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: ( X ) SIM ( ) NÃO

\*Especificar/Justificar:

Houve acréscimo na quantidade dos itens originalmente previstos na licitação devido ao crescimento contínuo do município, que gerou uma demanda adicional para as obras de pavimentação e manutenção de vias públicas. Além disso, foram incluídos novos itens no processo



licitatório em virtude do surgimento de novas áreas que necessitam de pavimentação, ampliando o alcance das obras e exigindo materiais específicos para atender às novas demandas. Essas modificações são essenciais para garantir a execução adequada das obras, contemplando as necessidades do município em seu processo de expansão e urbanização.

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

Pós análise detalhada, verificou-se que não há mais de uma forma viável de atendimento da necessidade para a aquisição de materiais de construção destinados às obras de pavimentação e manutenção de vias públicas no município. A especificidade dos materiais requeridos, aliados às condições locais e técnicas exigidas para a execução das obras, restringem as alternativas disponíveis no mercado. A solução encontrada foi a contratação de uma empresa especializada, que oferece os materiais necessários e tem capacidade para atender aos prazos e requisitos exigidos pela administração municipal. Essa abordagem assegura que a execução das obras será realizada de forma eficiente e dentro dos padrões exigidos.

## **6. Descrição da Solução como um todo:**

\*Solução 01: contratação de uma empresa especializada para fornecimento de material de pavimentação ao Município de Doutor Severiano.

Vantagens (elencar): Qualidade Garantida: Empresas especializadas têm experiência no fornecimento de materiais específicos para pavimentação, o que garante maior qualidade e adequação técnica para as obras, atendendo aos requisitos exigidos.

Atendimento a Prazos: Empresas com expertise no setor possuem maior capacidade de cumprir prazos estabelecidos, o que é essencial para a continuidade das obras e para evitar atrasos nas entregas dos materiais.

Desvantagens (elencar): uma possível desvantagem seria o custo Potencialmente Mais Alto: Empresas especializadas, devido à sua experiência e infraestrutura, podem ter preços mais elevados, o que pode impactar o orçamento do município, principalmente se houver necessidade de ajustes imprevistos.

## **7. Estimativa de Valor:**

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de R\$ 2.601.245,78

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:

A adoção do registro de preços constitui uma estratégia eficiente para a administração pública, permitindo a realização de aquisições de bens e serviços com maior flexibilidade e economia. Por meio deste mecanismo, os órgãos públicos estabelecem, em um processo licitatório, preços e condições para contratações futuras, sem a obrigação de adquirir os itens de imediato, o que favorece o planejamento orçamentário e a gestão eficiente dos recursos. Essa prática possibilita a consolidação de compras, resultando em condições mais vantajosas, como descontos por volume, e agiliza a execução de contratações, uma vez que dispensa novos processos licitatórios para aquisições subsequentes. Além disso, o registro de preços assegura transparência e competitividade, garantindo melhores condições financeiras e qualidade para a administração pública, contribuindo para a otimização dos gastos públicos e a agilidade na execução de serviços e obras essenciais.

#### **9. Resultado Pretendido:**

O resultado pretendido com a contratação de materiais de construção para as obras de pavimentação e manutenção de vias públicas no Município de Doutor Severiano é garantir a execução eficiente e dentro dos padrões técnicos exigidos, promovendo a melhoria da infraestrutura urbana e a qualidade de vida dos moradores. A adoção de uma empresa especializada visa assegurar que os materiais fornecidos atendam às especificações técnicas e que as obras sejam realizadas conforme o cronograma estabelecido. Além disso, o objetivo é otimizar os recursos públicos, garantindo o cumprimento das etapas contratuais e a entrega de obras com a devida qualidade e dentro dos prazos, respeitando a transparência e a legalidade do processo licitatório. A utilização do registro de preços, caso aplicável, também contribuirá para um processo de aquisição mais ágil e econômico, resultando em uma gestão pública mais eficiente e eficaz

#### **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: ( ) SIM ( X ) NÃO

**13. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação):**

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

13.2 Solução apontada (especificar):

O posicionamento favorável à contratação é fundamentado na necessidade premente de atender às demandas do Município de Doutor Severiano, visando à execução de obras de pavimentação e manutenção de vias públicas essenciais para a melhoria da infraestrutura urbana. A contratação de uma empresa especializada é imprescindível para garantir que os materiais atendam às especificações técnicas exigidas, assegurando a qualidade e eficiência na execução das obras. Essa abordagem, além de promover o cumprimento dos prazos estabelecidos, contribui para a gestão eficiente dos recursos públicos, respeitando os princípios da legalidade, transparência e economicidade, essenciais à administração pública. Assim, a contratação se configura como a melhor solução para atender às necessidades do município e beneficiar a população com uma infraestrutura mais adequada.

Doutor Severiano/RN, 07 de janeiro de 2025.

\_\_\_\_\_  
José Wazington Gonçalves Leite  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos