



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Serviços Públicos

Município de Morungaba	
Fls. N°	Rubrica

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

Art. 18, §1º e §2º, da Lei nº 14.133/2021

Justificativa pela Estudo Técnico Preliminar Simplificado

Para efeitos do disposto no §2º do art. 18, da Lei nº 14.133/2021, a opção pelo ETP simplificado decorre do fato de que o pretense objeto não exige estudos técnicos mais aprimorados, em razão da sua natureza comum ou simples. Trata-se de contratação recorrente, sem complexidade ou dificuldade na identificação dos elementos básicos do que se pretende. Em razão disso, serão indicados apenas os elementos contidos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º do art. 18, da Lei Federal nº 14.133/2021.

I. Necessidade da Contratação:

a) O objeto pretendido consiste na aquisição de Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho, destinados à execução de serviços de manutenção, conservação e adequação das estradas rurais do Município, abrangendo atividades como revestimento primário, nivelamento, correção de irregularidades e melhoria das condições de trafegabilidade. A contratação visa garantir o fornecimento contínuo e eficiente desses materiais essenciais, observando critérios técnicos e de qualidade adequados, de modo a assegurar maior durabilidade das intervenções, padronização dos serviços executados e melhor desempenho da infraestrutura viária rural.

b) A ausência ou insuficiência de Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho compromete diretamente a manutenção adequada das estradas rurais, podendo ocasionar o surgimento de buracos, erosões, atoleiros e demais irregularidades que prejudicam a trafegabilidade e aumentam os riscos de acidentes. Além disso, a inexistência de estoque ou de contratação vigente dificulta a realização de intervenções periódicas e emergenciais, essenciais para garantir o acesso das comunidades rurais, o transporte escolar, o deslocamento de serviços de saúde e o escoamento da produção agrícola, podendo gerar prejuízos econômicos e sociais ao Município.

c) A aquisição de Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho atende diretamente ao interesse público, uma vez que contribui para a melhoria da infraestrutura viária rural, promovendo maior segurança, acessibilidade e eficiência no deslocamento de pessoas e bens. A utilização de materiais adequados e de qualidade proporciona maior resistência e durabilidade às estradas, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e otimizando a aplicação dos recursos públicos. Ademais, a iniciativa favorece o desenvolvimento econômico local, fortalece a integração entre as comunidades e assegura melhores condições de acesso aos serviços públicos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública.

II. Estimativa de Quantidades:

a) As quantidades estimadas necessárias para a contratação encontram-se detalhadas na tabela a seguir.

Item	Especificações	Qtde	Unidade
1	Pedrisco	350	m ³
2	Pedra Brita nº2	1500	m ³



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Serviços Públicos

Município de Morungaba	
Fls. N°	Rubrica

3	Pedra Brita nº3	1500	m³
4	Cascalho Médio Britado	4000	m³

b) A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base em levantamentos de demandas anteriores, considerando o consumo histórico do Município em serviços de manutenção e conservação de estradas rurais. Foram analisadas as requisições realizadas em exercícios anteriores, bem como as necessidades recorrentes identificadas pelo Departamento de Serviços Públicos, levando em conta a frequência de utilização de Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho, além da previsão de atendimento a demandas emergenciais, especialmente em períodos de chuvas intensas que impactam diretamente as condições das vias rurais. A partir desse levantamento, estabeleceu-se a quantidade estimada necessária, suficiente para garantir a continuidade dos serviços públicos, assegurando condições adequadas de trafegabilidade, sem prejuízo à economicidade, ao controle de estoques e ao adequado planejamento da Administração.

c) A contratação pretendida não apresenta interdependência direta com outras contratações vigentes ou planejadas que possibilitem a unificação do objeto para obtenção de economia de escala.

O fornecimento de Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho atende a demandas específicas, variáveis e, em muitos casos, emergenciais, relacionadas à manutenção e conservação das estradas rurais do Município, as quais ocorrem de forma contínua e conforme a necessidade dos serviços executados pela Administração. Dessa forma, verifica-se que a realização da contratação de forma individual atende de maneira adequada ao interesse público, não havendo vantagem técnica ou econômica comprovada na sua vinculação a outros processos, preservando-se a eficiência administrativa, a agilidade no atendimento das demandas e o correto planejamento das ações.

III. Estimativa de Valor:

a) Estimativa de valor da contratação;

Item	Especificações	Qtde	Unid	Valor Unit Médio R\$	Valor Total Médio R\$
1	Pedrisco				
2	Pedra Brita nº2				



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Serviços Públicos

Município de Morungaba	
Fls. N°	Rubrica

3	Pedra Brita nº3				
4	Cascalho Médio Britado				
VALOR TOTAL MÉDIO					

- b) A pesquisa de preços foi realizada com base em consultas a contratações públicas similares, utilizando como principais fontes pregões eletrônicos e atas de registro de preços vigentes, disponíveis em sistemas oficiais de compras públicas, tais como o SIGA Pregão, bem como em outros processos licitatórios recentes de entes públicos. As pesquisas priorizaram itens com especificações técnicas compatíveis ao objeto pretendido, considerando o tipo de material (Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho), granulometria, forma de fornecimento (por metro cúbico ou tonelada) e demais características técnicas aplicáveis, observando-se os valores praticados no mercado público.
- c) Os preços unitários de referência foram definidos a partir da média dos valores obtidos nas pesquisas realizadas, observando-se, sempre que possível, no mínimo dois valores por item, conforme boas práticas de planejamento e orientações dos órgãos de controle. Os valores médios unitários resultantes serviram de base para a estimativa do valor total da contratação, conforme planilha de composição de preços anexa.
- d) A memória de cálculo do valor estimado da contratação encontra-se detalhada em planilha específica, na qual constam os valores unitários pesquisados, o cálculo da média aritmética e a estimativa do valor total por item. Como documentos comprobatórios, encontram-se anexados ao processo:
- cópias ou extratos de pregões eletrônicos e atas de registro de preços utilizados como referência;
 - consultas extraídas do sistema SIGA Pregão e demais fontes públicas;
 - pesquisas em sítios eletrônicos de empresas do ramo;
 - planilhas de cálculo utilizadas para a consolidação dos valores.

IV. Parcelamento ou Não da Contratação:

- a) O objeto da contratação é composto por itens divisíveis, com especificações técnicas distintas quanto ao tipo de material (Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho) e suas respectivas características granulométricas, o que permite o parcelamento da contratação em itens, sem prejuízo à execução do objeto. O parcelamento mostra-se vantajoso por possibilitar a ampliação da competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores especializados no fornecimento de agregados minerais, além de favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração. Adicionalmente, o parcelamento em itens facilita a gestão do fornecimento, permitindo que os materiais sejam adquiridos conforme as necessidades efetivas de manutenção e conservação



Município de Morungaba

Diretoria Municipal de Serviços Públicos

Município de Morungaba	
Fls. N°	Rubrica

das estradas rurais do Município, contribuindo para o melhor planejamento, controle de estoques e adequada aplicação dos recursos públicos. Dessa forma, a contratação parcelada em itens atende aos princípios da economicidade, eficiência e competitividade, previstos na Lei nº 14.133/2021.

V. Posicionamento Conclusivo:

- a) Conclui-se que a contratação pretendida é adequada, necessária e suficiente para solucionar o problema inicialmente identificado, qual seja, a necessidade de garantir o fornecimento de Pedra nº 2, Pedra nº 3, pedrisco e cascalho para a execução de serviços de manutenção e conservação das estradas rurais do Município.

A solução proposta atende às demandas recorrentes da Administração, assegura a continuidade dos serviços públicos essenciais, especialmente no que se refere à trafegabilidade, segurança e acessibilidade das vias rurais, e observa os princípios da eficiência, economicidade e planejamento, previstos na Lei nº 14.133/2021. Ademais, a forma de contratação definida mostra-se compatível com a natureza do objeto e com as condições operacionais do Município. Diante do exposto, entende-se que a contratação é tecnicamente viável e juridicamente adequada, sendo recomendável o prosseguimento do processo para a formalização da contratação, nos termos da legislação vigente.

Morungaba, 24 de março de 2026

Diretoria Municipal de Serviços Públicos