



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº034/2025

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A NECESSIDADE
A SER ATENDIDA?**

A aquisição de materiais básicos de construção para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanização da Prefeitura de Mãe do Rio se justifica pela necessidade desses materiais para garantir o sucesso e a qualidade de qualquer projeto de construção, eles são essenciais para assegurar a manutenção, conservação e melhoria da infraestrutura urbana, garantindo que os espaços públicos sejam seguros, acessíveis e adequados às necessidades da população.

Esses materiais são fundamentais para a realização de serviços de pavimentação, incluindo a recuperação e manutenção de ruas, avenidas e estradas vicinais, evitando problemas como buracos, erosões e desnivelamentos que comprometem a mobilidade e a segurança viária.

Além disso, são indispensáveis para as construções e revitalizações de projetos da Prefeitura Municipal, também viabilizam a recuperação e modernização de praças, parques e demais áreas de convivência, promovendo espaços mais adequados ao lazer e ao bem-estar da comunidade.

Outro benefício importante é a otimização do tempo de execução das obras, já que a aquisição antecipada e planejada dos materiais evita contratações emergenciais, que geralmente têm custos mais elevados e podem atrasar o andamento dos projetos. A contratação, portanto, contribui para a eficiência administrativa, garantindo que as obras sejam realizadas de forma ágil e sem comprometer a execução de outras demandas do município.

Com a disponibilização de materiais como areia, brita e outros insumos indispensáveis à construção civil, a secretaria pode executar seus serviços de forma eficiente e contínua.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
QUAL A NATUREZA?	<input checked="" type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio.

[Handwritten signature and initials]



	<input type="checkbox"/> Não continuada.	
É REGISTRO DE PREÇO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.	
QUAL A MODALIDADE DE LICITAÇÃO?	Especificar: PREGÃO ELETRÔNICO.	
QUAL A VIGÊNCIA?	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> 180 dias. <input type="checkbox"/> Dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado. <input type="checkbox"/> Anos.	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	PEDRA BRITADA GRADUADA
	2	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19MM)
	3	AREIA TIPO FINA
	4	AREIA TIPO MEDIA
	5	AREIA TIPO GROSSA
	6	PEDRA PRETA P/ CONSTRUÇÃO TIPO ROCHÃO
	7	SEIXO FINO
8	SEIXO MÉDIO	
HÁ CRITÉRIOS DE	<input type="checkbox"/> Sim.	



SUSTENTABILIDADE?	<input checked="" type="checkbox"/> Não.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	<input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Internet. <input checked="" type="checkbox"/> Outro. <input checked="" type="checkbox"/> Contratações similares. <input type="checkbox"/> Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	<p>A escolha da aquisição de materiais básicos de construção para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanização da Prefeitura de Mãe do Rio baseia-se na necessidade de garantir a execução eficiente e contínua das atividades de manutenção, reparo e melhoria da infraestrutura urbana. A utilização de insumos adequados e de qualidade é essencial para assegurar a durabilidade das obras, reduzir a necessidade de reparos frequentes e proporcionar segurança à população.</p> <p>A definição dos materiais a serem adquiridos leva em consideração critérios técnicos como resistência, durabilidade e adequação às condições climáticas e geográficas da região. Além disso, a escolha dos materiais visa otimizar os processos de execução das obras públicas, garantindo eficiência na aplicação dos recursos e permitindo que os serviços sejam realizados de forma ágil.</p> <p>Do ponto de vista econômico, a aquisição direta desses materiais representa uma solução mais vantajosa para a administração pública, pois possibilita a compra em maior escala, reduzindo custos unitários por meio de economia de escala e garantindo preços mais competitivos por meio de processos licitatórios. A compra planejada e antecipada desses insumos evita a necessidade de aquisições emergenciais, que geralmente apresentam custos mais elevados e podem comprometer o orçamento municipal.</p>
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS



CONTRATADO?	DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO DE MÃE DO RIO – PA.			
PREVISÃO DA DISPONIBILIDADE DOS SERVIÇOS	A execução dos serviços deverá ocorrer em conformidade com as necessidades da PREFEITURA MUNICIPAL, prazo este que não poderá exceder o máximo de 3 (três) dias contados a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS.			
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Dias. <input type="checkbox"/> Outros: <input type="checkbox"/> Meses. <input type="checkbox"/> Anos.			
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.			
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.			
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<input type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações similares. <input checked="" type="checkbox"/> Outro.			
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	A estimativa da quantidade é estabelecida com base no Documento de Formalização de Demanda encaminhado pela Secretaria Municipal de Obras.			
	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
	1	PEDRA BRITADA GRADUADA	M ³	3000
	2	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19MM)	M ³	500
	3	AREIA TIPO FINA	M ³	1000
	4	AREIA TIPO MEDIA	M ³	2000



	5	AREIA TIPO GROSSA	M ³	3000
	6	PEDRA PRETA P/ CONSTRUÇÃO TIPO ROCHÃO	M ³	360
	7	SEIXO FINO	M ³	800
	8	SEIXO MÉDIO	M ³	1015

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**MEIOS
USADOS NA
PESQUISA**

Painel de preços.

Contratações similares.

Simas.

Fornecedores.

Internet.

Outro.

Especificar: Banco de Preços
(www.bancodeprecos.com.br).

**ESTIMATIVA
DE PREÇO**

Item	Descrição	Unidade	Quant	Valor Unitário
1	PEDRA BRITADA GRADUADA	M ³	3000	R\$: 132,86
2	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19MM)	M ³	500	R\$: 181,26
3	AREIA TIPO FINA	M ³	1000	R\$: 90,38
4	AREIA TIPO MEDIA	M ³	2000	R\$: 92,08
5	AREIA TIPO GROSSA	M ³	3000	R\$: 96,88
6	PEDRA PRETA P/ CONSTRUÇÃO TIPO ROCHÃO	M ³	360	R\$: 235,89
7	SEIXO FINO	M ³	800	R\$: 262,50
8	SEIXO MÉDIO	M ³	1015	R\$: 281,00

Segue em anexo relatório de cotação com estimativa de preço detalhada, com valor global R\$ 1.898.291,50 (um milhão oitocentos e noventa e oito mil, duzentos e noventa e um reais e cinquenta centavos).

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

**A SOLUÇÃO SERÁ
DIVIDIDA EM ITENS?**

Sim.

Não.

Por quê?

Objeto indivisível.

Perda de escala.

Tecnicamente

Economicamente



		inviável.	inviável.
		<input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Outro.
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES			
HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.		
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.		
RESULTADOS PRETENDIDOS			
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	<input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo <input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho <input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo <input type="checkbox"/> Outro.	<input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos <input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos <input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência <input type="checkbox"/> Realização de Política Pública	<p>Especificar: A contratação para aquisição de materiais básicos de construção visa melhorar a infraestrutura urbana de Mãe do Rio, proporcionando obras de pavimentação, revitalização de praças e calçadas, além de garantir maior durabilidade e segurança nas vias públicas. Com esse processo a secretaria otimizará o tempo de execução das obras e promoverá um melhor custo-benefício para o município.</p>
PROVIDÊNCIAS PENDENTES			



**HÁ PROVIDÊNCIAS
PENDENTES PARA O
SUCESSO DA
CONTRATAÇÃO?**

- Sim.
 Não.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

**HÁ PREVISÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL
NA CONTRATAÇÃO?**

- Sim.
 Não.

ANÁLISE DE RISCO

ANÁLISE DE RISCO:

A análise de risco para a contratação de materiais básicos de construção para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanização da Prefeitura de Mãe do Rio deve considerar diversos fatores que possam impactar a execução do processo de aquisição e as obras subsequentes. Os principais riscos podem ser classificados nas seguintes categorias:

1. Riscos de Fornecimento e Logística

- Atrasos na entrega dos materiais: O não cumprimento dos prazos de entrega pode comprometer o andamento das obras e gerar custos adicionais.
- Problemas de transporte e logística: A dificuldade no transporte dos materiais devido a condições climáticas adversas ou problemas nas vias de acesso pode afetar a entrega e a execução das obras.

2. Riscos Financeiros

- Variação de preços de mercado: O aumento inesperado nos preços dos materiais devido a fatores econômicos, como inflação ou escassez de produtos, pode afetar o orçamento da obra.

3. Riscos Técnicos.

- Desvios de especificações: O risco de os materiais entregues não atenderem às especificações previstas no contrato pode impactar negativamente a



execução das obras.

4. Riscos Legais e Regulatórios

- Problemas com a conformidade legal: A falta de conformidade com as leis e regulamentos locais, como licitações e normas de segurança, pode resultar em sanções legais ou até anulação do contrato.
- Litígios contratuais: Desentendimentos entre as partes, como o não cumprimento de prazos, qualidade do material ou não pagamento, podem resultar em disputas legais.

CONCLUSÃO

**A CONTRATAÇÃO
POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA,
SOCIOECONÔMICA E
AMBIENTAL?**

Sim.

A contratação de materiais básicos de construção para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanização da Prefeitura de Mãe do Rio é viável tecnicamente, pois atende às necessidades de manutenção e melhoria da infraestrutura urbana, contemplando obras, obras de pavimentação, recuperação de vias, construção de calçadas e revitalização de espaços públicos. A aquisição dos materiais é essencial para garantir que as obras sejam realizadas de acordo com as normas técnicas, com a utilização de materiais de qualidade, adequados às especificações exigidas para cada tipo de intervenção.

Do ponto de vista socioeconômico, a contratação é viável, pois contribui diretamente para o desenvolvimento e melhoria da infraestrutura urbana, proporcionando à população um ambiente mais seguro e acessível. Além disso, as melhorias na infraestrutura urbana, como a pavimentação das vias e revitalização de espaços públicos, irão impactar positivamente a qualidade de vida dos cidadãos, beneficiando diretamente a comunidade. A otimização do uso de recursos públicos, por meio de aquisições planejadas e custo-benefício, também fortalece a gestão pública e garante a sustentabilidade financeira do projeto.

Portanto, a contratação é uma solução viável, que contribui para a melhoria da cidade e o bem-estar da população, com a devida consideração aos aspectos técnicos, econômicos e ambientais.

Não.

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



Mãe do Rio-PA, 12 de março de 2025.

Emily Laís Souza e Souza
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Emily Laís Souza e Souza
Portaria N°288/2025.

Maria Graziela Matos Santos
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Maria Graziela Matos Santos
Portaria N°288/2025.

Cássio Franco de Lima
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Cássio Franco de Lima
Portaria N°288/2025.

Cássio Franco de Lima
Portaria N°288/2025.