

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos

1. NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

1.1 Identificação da Necessidade

Registro de preços para aquisição de lajota de concreto, macadame britado, pedra ardósia, meio fio de concreto, paver e madeira de eucalipto para uso da Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos, na manutenção de pontes, bueiros, mata burros e malha viária do Município de Petrolândia.

A presente contratação justifica-se pela obrigação do Poder Público Municipal, por meio da Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Urbanos manter de forma adequada a infraestrutura urbana implantada no Município de Petrolândia, com o objetivo de dar continuidade a um conjunto de ações voltadas à melhoria da drenagem superficial, conservação do pavimento de diversas vias públicas e manutenção de pontes.

Além disso, o Município de Petrolândia possui uma vasta malha viária, por onde transitam diariamente máquinas, equipamentos, veículos e ônibus escolares. Considerando que a manutenção de estradas, bueiros e pontes são responsabilidade da administração pública, faz-se necessário a aquisição dos materiais.

1.2 Justificativa da Contratação

A contratação é justificada pelos seguintes motivos:

- **Eficiência na Gestão de Recursos:** A aquisição planejada dos materiais garante uma melhor gestão dos recursos públicos, evitando desperdícios e assegurando que os materiais estejam disponíveis quando necessários.
- **Gestão Eficiente de Recursos:** O registro de preços permitirá uma melhor gestão dos recursos públicos, garantindo a disponibilidade dos materiais conforme a futura e eventual demanda.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1 Características Técnicas

O objeto da licitação compreende a aquisição dos seguintes materiais para a conservação de diversas vias públicas e manutenção de pontes:

01	Lajota sextavada de concreto – espessura de 8cm, dimensão 25x25cm
02	Macadame britado e peneirado da rocha sã
03	Madeira de eucalipto com cerne avermelhado serrada em prancha 6cm com 4,0mt de comprimento
04	Madeira de eucalipto com cerne avermelhado serrada quadrada 12x10 com 4,0mt de comprimento
05	Meio fio (linha) de concreto pré- moldado 1,00x0,30x0,10
06	Paver 10x20x6cm
07	Paver 10x20x8cm
08	Pedra ardósia com tamanho de 4,00x1,00 com 20cm
09	Pedra ardósia com tamanho de 5,00x1,00 com 20cm

Os materiais devem ser produzidos e entregues, de acordo com as exigências da norma:

- **ABNT NBR 9781/2013 - Lajota de Concreto (Paver/Piso Intertravado):** Peças de concreto para pavimentação.
- **Meio-fio: ABNT NBR 6118:** Projeto de estruturas de concreto (referência para o concreto usado).
- **ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento** - (aplicada analogamente a rochas metamórficas como a ardósia em termos de exigências tecnológicas).
- **ABNT NBR 7582** - Fixa as condições para brita graduada e solo para base tipo macadame.
- **ABNT NBR 14806** - Para madeira serrada (eucalipto) de uso geral.

2.2. Quantitativos

OBJETO	UNID. MED.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Lajota sextavada de concreto – espessura de 8cm, dimensão 25x25cm	M ³	5.500	R\$59,83	R\$ 329.065,00

Macadame britado e peneirado da rocha sã	TON	25.000	R\$ 54,37	R\$ 1.359.250,00
Madeira de eucalipto com cerne avermelhado serrada em prancha 6cm com 4,0mt de comprimento	M ³	100	R\$ 1.042,75	R\$ 104.275,00
Madeira de eucalipto com cerne avermelhado serrada quadrada 12x10 com 4,0mt de comprimento	M ³	60	R\$ 1.122,33	R\$ 67.339,80
Meio fio (linha) de concreto pré-moldado 1,00x0,30x0,10	UN	600	R\$ 36,70	R\$ 22.020,00
Paver 10x20x6cm	M ²	5.000	R\$ 51,77	R\$ 258.850,00
Paver 10x20x8cm	M ²	5.000	R\$ 65,43	R\$ 327.150,00
Pedra ardósia com tamanho de 4,00x1,00 com 20cm	Un	400	R\$ 670,67	R\$ 268.268,00
Pedra ardósia com tamanho de 5,00x1,00 com 20cm	Un	800	R\$ 739,89	R\$ 591.912,00

Os quantitativos previstos, foram baseados nas contratações anteriores realizadas pelo Município.

- **3.3 Condições de Fornecimento**

- **Prazo de Entrega:** Os materiais deverão ser entregues conforme a demanda da Prefeitura Municipal de Petrolândia, em um prazo máximo de 05 (cinco) dias após a Solicitação de Fornecimento.
- **Local de Entrega:** Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos, situada na Rua Militão Thives, s/n, em horário de expediente do órgão – 08:00 às 12:00 horas e das 14:00 às 17:00 horas, ou nos locais indicados pela Secretaria Requisitante.
- **Forma da Entrega:** As entregas serão realizadas de forma parcelada, não havendo quantitativo mínimo.

3. ANÁLISE DE VIABILIDADE

3.1 Viabilidade Técnica

A análise técnica indica que os materiais são adequados para a conservação de vias públicas e manutenção de pontes. Existem diversos fornecedores capazes de fornecer esses materiais conforme as especificações e prazos estabelecidos.

3.2 Viabilidade Econômica

- **Estimativa de Custos:** Foram realizadas pesquisas de preços para estimar os custos dos materiais junto ao Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP) e diretamente com fornecedores, para comprovação de que os valores são compatíveis com os praticados no mercado. As estimativas indicam que a aquisição é economicamente viável e que a contratação atende às necessidades do município com boa relação custo-benefício.
- **Comparação com Custos Anteriores:** A comparação com custos de aquisições anteriores mostra que os preços atuais estão relativamente parecidos com os que foram homologados anteriormente, no entanto são compatíveis com os do mercado regional, assegurando a eficiência dos recursos públicos.

3.3 Viabilidade Legal e Regulatória

A contratação está em conformidade com a Lei de Licitações (Lei nº14.133/2021) e outras normativas pertinentes, garantindo que o processo seja conduzido de forma legal e transparente.

4. RECOMENDAÇÕES

Com base na análise realizada, recomenda-se a aquisição de materiais para a conservação de vias públicas e manutenções de ponte com as seguintes condições:

- **Forma de Contratação:** Licitação será na modalidade de Pregão Eletrônico.
- **Critérios de Julgamento:** Menor preço global ou por item, conforme aplicável.
- **Especificações e Condições:** As especificações detalhadas e condições de fornecimento devem ser incluídas no Termo de Referência para garantir a qualidade e conformidade dos materiais.

5. CONCLUSÃO

O Estudo Técnico Preliminar conclui que a aquisição dos materiais se faz necessária e viável. As informações e recomendações aqui apresentadas servirão de base para a elaboração do Termo de Referência e para o processo de licitação.

Petrolândia, 16 de janeiro de 2026.

João Luiz Vieira

Matrícula: 102014/2

Secretário de Transportes, Obras e Serviços Urbanos