

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Processo Administrativo nº 81/2026

1. Informações Gerais

Entidade Contratante: Prefeitura Municipal de Petrolândia

Sector requisitante: Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Urbanos

Nome do Projeto: Aquisição de Britador Móvel

Tipo de contratação: Aquisição de bem permanente

2. Descrição da demanda

2.1. Justificativa da necessidade da contratação

O Município de Petrolândia possui uma malha viária rural e vicinal de aproximadamente 200 a 250 quilômetros de estradas não pavimentadas, que necessitam regularmente de manutenção.

A Prefeitura Municipal de Petrolândia possui contrato de locação para extração e remoção de macadame, e necessita constantemente realizar o processamento de materiais para manutenção da infraestrutura de estradas e vias públicas. O equipamento móvel pode ser utilizado diretamente nos locais de extração, sem depender de fornecedores externos.

A aquisição de um britador móvel, gera redução de custos com deslocamento, economia com locação do equipamento, economia de recursos financeiros, garante a melhoria e manutenção da malha viária, agiliza a execução das obras e serviços e atende as necessidades da Secretaria Municipal de Transportes, Obras e Serviços Urbanos.

2.2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de um Conjunto Móvel de Britagem novo, em conformidade com Portaria nº 87/2025 Processo SCC 00020696/2025.

2.3. Data prevista para entrega e conclusão do processo

A contratação se estenderá pelo período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada, caso ocorra fato superveniente devidamente justificado, que impossibilite a entrega dentro de prazo previsto.

A entrega deverá ser realizada diretamente no Município de Petrolândia/SC, conforme local indicado pelo fiscal do contrato ou ordem de serviço. No ato da entrega, a Contratada deverá fornecer treinamento aos operadores, e o equipamento deverá ser entregue em pleno funcionamento e em perfeitas condições para utilização.

A entrega do objeto deverá ser realizada em até 60 (sessenta) dias úteis, após a emissão da Solicitação de Fornecimento.

A ordem de compra somente será emitida após a liberação dos recursos estaduais

2.4. Grau de prioridade da contratação

Alta. Devido à necessidade de manutenção constante de estradas e vias públicas.

2.5. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

Não há vinculação ou dependência com outro documento de formalização de demanda, considerando que o britador executa os serviços de forma individualizada.

2.6. Plano de Contratações anual

A aquisição não está prevista no Plano de Contratação Anual – PCA, considerando que o município de Petrolândia/SC ainda não possui esse item de planejamento. Porém, os recursos utilizados são provenientes de Convênio Estadual, e a contrapartida financeira encontra-se disponível, o que não causará impactos financeiros nos recursos públicos.

3. Estimativa de Quantitativo e do Valor

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM	SUBITEM	UNID. MED.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CONJUNTO MÓVEL DE BRITAGEM SOBRE REBOQUE Fornecimento de 01 (um) Conjunto Móvel de	Material	Permanente	UN	01	R\$ 971.555,56	R\$ 971.555,56

Britagem, totalmente novo, sem uso, ano de fabricação correspondente ou superior ao da entrega, montado sobre reboque metálico e pronto para operação, composto pelos seguintes equipamentos e características mínimas: 1. Chassi e Reboque O conjunto deverá ser instalado sobre reboque metálico construído em chassi estrutural confeccionado com vigas em perfil “U” reforçadas, com dimensões mínimas de 310 x 100 x 12 mm, comprimento mínimo de 6.000 mm, dimensionado para suportar integralmente o conjunto de britagem. O reboque deverá possuir: * Dois eixos; * Eixo traseiro rígido com rodados duplos e para-lamas; * Eixo dianteiro com rodados simples; * Cambão para reboque, com possibilidade de utilização também na parte traseira do chassi para facilitar o posicionamento do equipamento em operação; * No mínimo 6 pneus, medida mínima 295/80/22,5 misto * Faixas refletivas laterais; * Para-choque traseiro com faixa refletiva conforme legislação de trânsito; * No mínimo duas vigas						
---	--	--	--	--	--	--

estabilizadoras fixadas ao chassi; * Passarelas de inspeção; * Guarda-corpo conforme normas vigentes de segurança do trabalho; * Escada de acesso; * Toldo metálico para proteção do operador; * Proteções metálicas gradeadas para todas as partes móveis, incluindo volantes, polias e correias, atendendo às exigências da NR-12. 2. Alimentador Vibratório O equipamento deverá possuir alimentador semi-automático composto por: * Mesa vibratória horizontal com inclinação mínima de 5°; * Comprimento mínimo de 2.000 mm; * Largura mínima de 600 mm; * Apoio sobre no mínimo quatro molas helicoidais; * Estrutura fixada ao chassi; * Grelha vibratória com largura mínima de 600 mm; * Comprimento mínimo da grelha de 350 mm; * Espaçamento mínimo entre barras de 20 mm para retirada dos finos; * Acionamento por embreagem eletromagnética; * Um eixo vibratório; * Contrapesos externos instalados lateralmente; * Chapa da mesa vibratória com espessura mínima de 8 mm;						
---	--	--	--	--	--	--

* Tulha de alimentação com capacidade mínima de 6 m³; * Chapa da tulha com espessura mínima de 8 mm. 3. Britador de Mandíbulas O britador deverá possuir, no mínimo: * Boca de alimentação de 620 x 400 mm; * Sistema de regulação da abertura de saída do material britado; * Carcaça fabricada em chapas de aço soldadas, travadas e nervuradas; * Mancais em aço fundido soldados à carcaça; * Queixo em aço soldado; * Acionamento por correias e polias; * Motor diesel de no mínimo 4 cilindros; * Potência mínima de 90 CV; * Partida elétrica; * Bateria; * Radiador; * Escapamento; * Filtro de ar; * Pannel completo de instrumentos; * Embreagem; * Compressor de ar integrado com pistola e mangueira; * Reservatório de ar comprimido; * Tanque de combustível em polietileno de alta densidade com capacidade mínima de 80 litros. 4. Correia Transportadora O conjunto deverá possuir correia						
---	--	--	--	--	--	--

transportadora com: * Comprimento mínimo de 6.000 mm; * Estrutura confeccionada em perfil “U” com dimensões mínimas de 100 x 40 x 6 mm; * Correia de borracha com largura mínima de 20 polegadas; * Construção em duas lonas e três camadas; * Apoio sobre roletes de carga e retorno; * Acionamento por sistema de polias e correias em “V”; * Sistema destinado à coleta simultânea do material proveniente do britador e da grelha vibratória; * Sistema articulado para facilitar o transporte. 5. Cabine do Operador O conjunto deverá ser fornecido com cabine destinada ao operador contendo: * Dimensões mínimas de 1.690 x 780 x 1.200 mm (altura x largura x comprimento); * Ar-condicionado elétrico de 12 V ou 24 V; * Vidros fumê com espessura mínima de 6 mm; * Uma porta de acesso; * Uma janela lateral; * Grade frontal de proteção com tela metálica; * Assento ergonômico para operador; * Suporte para instalação dos comandos operacionais. Requisitos Gerais O equipamento deverá						
---	--	--	--	--	--	--

ser entregue: * Totalmente montado, testado e em perfeitas condições de funcionamento; * Acompanhado de manual de operação e manutenção em língua portuguesa; * Com catálogo técnico contendo especificações do fabricante; * Com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; * Atendendo integralmente às normas brasileiras de segurança aplicáveis, especialmente à NR-12, bem como às demais normas técnicas vigentes.							
---	--	--	--	--	--	--	--

4. Identificação da área requisitante e responsável

Área Requisitante: Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Urbanos

Responsável pela demanda: Almir Kuhnen / Rodrigo de Souza

Cargo/Função: Secretário de Transportes, Obras e Serviços Urbanos / Prefeito Municipal

Petrolândia, 28 de julho de 2026.

Rodrigo de Souza
Prefeito Municipal

Almir Kuhnen
Secretário de Transportes, Obras e Serviços Urbanos