



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 5048/2025

Área solicitante: Secretária Municipal de Obras, Viação e Serv.Públicos

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Mauro Valeri

Área técnica: Lúcio Otavio Gaspardi

Área de contratação: Samuel Pereira da Cruz

Fiscal de contratação: Lúcio Otavio Gaspardi

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I e IV)

A demanda em questão pretende prover recursos para o revestimento das estradas rurais, assim como prescrito na Lei Complementar n.º 46/2003, capítulo IX, art. 72 e inciso II. Dado ao fato de que essas vias são fortemente suscetíveis às degradações decorrentes de precipitações, como a mudança de propriedades do solo, que geralmente contribui na criação de uma terra lamacenta desprovida de aderência, ocasionando casos inoportunos, que culminam em repercussões negativas a todos que dependem do trecho, como a impossibilidade de transitar pelo local.

Sobretudo, temos que a área territorial de Monte Sião–MG, é de aproximadamente 291,594 km², conforme indica o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), dessa metragem, cerca de 10,79 km² fazem parte do perímetro urbano, logo, a extensão rural chega a aproximadamente 280,8 km² segundo os dados levantados nos arquivos desta municipalidade. Como também temos um levantamento de 2013, que indica que as estradas vicinais do município possuem cerca de 298,36 quilômetros lineares, o que dá uma dimensão da primordialidade não só deste, mas também de demais contratações relacionadas às manutenções da zona rural. Ademais, considerando que tais vias dão vazão a um tráfego considerável, que diz respeito à passagem de munícipes e demais transeuntes, é certo afirmar que esses empecilhos apresentados geram





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

transtornos igualmente inconvenientes a esta municipalidade, visto que os caminhões e máquinas públicas também requerem de estradas conservadas para transitarem sem maiores problemas e prestarem suas devidas obrigações.

Ademais, considerando que tais vias dão vazão a um tráfego considerável, que diz respeito à passagem de munícipes e demais transeuntes, é certo afirmar que empecilhos apresentados geram transtornos igualmente inconvenientes a esta municipalidade. Visto que não só veículos particulares, mas também os caminhões e máquinas públicas requerem estradas conservadas para transitarem sem maiores problemas e prestarem suas devidas obrigações. A aquisição de cascalho se mostra uma medida provisória essencial e urgente para a manutenção das estradas rurais do município de Monte Siao, especialmente no atual período de estiagem, quando tradicionalmente são realizadas as ações preventivas de infraestrutura viária. Embora o licenciamento ambiental já tenha sido emitido pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD), conforme o Certificado de Licenciamento Ambiental Simplificado nº 25974, datado de 22/07/2025, a autorização definitiva para extração do cascalho por meio de arrendamento da área depende ainda da liberação do título minerário pela Agência Nacional de Mineração (ANM). O requerimento já foi devidamente protocolado (Processo nº 48054.831006/2025-99), conforme comprovado por recibo eletrônico anexo, porém não há prazo definido para a liberação da autorização.

Diante desse cenário, não é possível utilizar o material da cascalheira regularizada, o que inviabiliza a solução definitiva no momento. Entretanto, a manutenção das estradas não pode ser postergada, especialmente considerando que há diversos pontos críticos e baixos rurais que demandam intervenção imediata, sob risco de isolamento de comunidades e prejuízos ao escoamento da produção agrícola local. Além disso, as estradas em questão são rotas estratégicas que conectam bairros à sede do município e atendem diretamente trabalhadores e moradores da zona rural, que dependem dessas vias para seu deslocamento diário, acesso a serviços e ao comércio urbano.

Assim, a aquisição de cascalho externo visa garantir a continuidade das ações de conservação e trafegabilidade das vias rurais, preservando a segurança dos usuários e a eficiência logística do município, enquanto se aguarda a finalização do processo de regularização mineral junto à ANM.



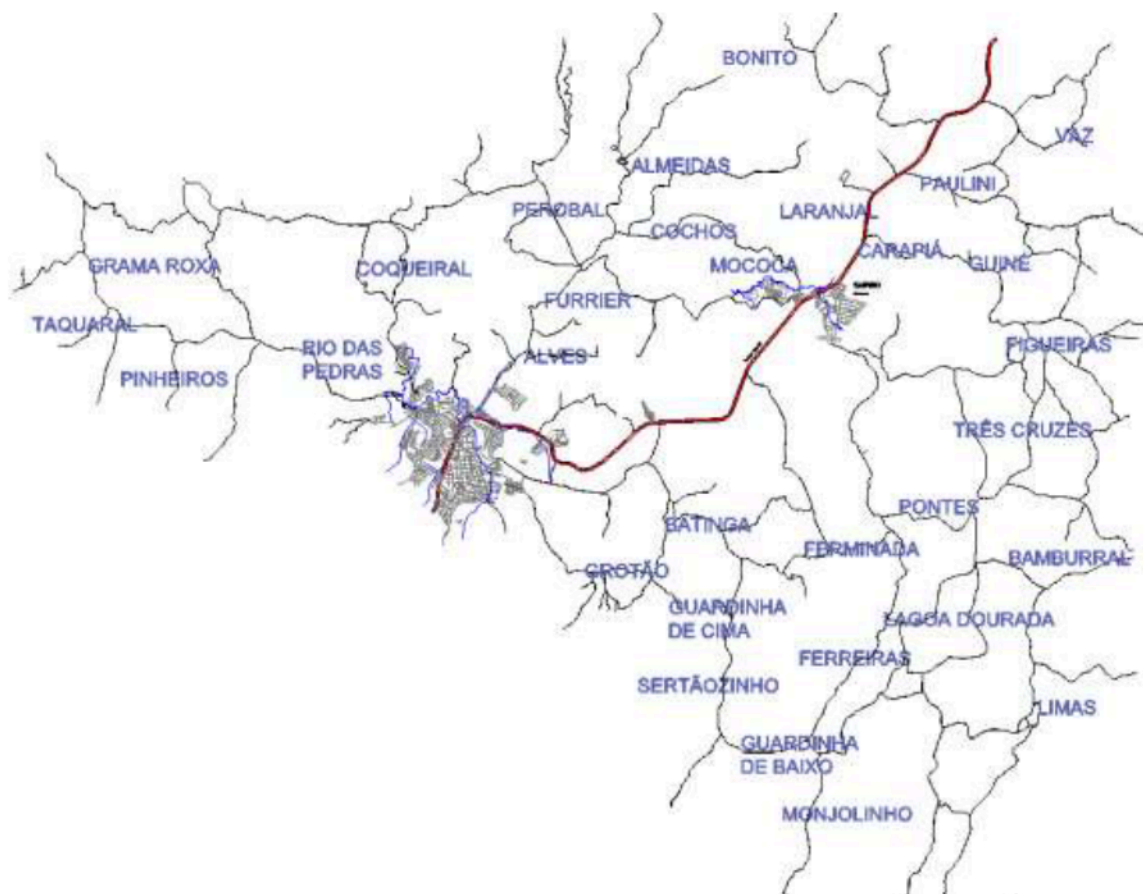


Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Imagem 1 Bairros Rurais



Fonte: Equipe técnica.

A fim de sanar os problemas descritos acima, no exercício de 2024, foi feito o arrendamento de cascalheira, conforme resultado da chamada pública, 002/2023, para exploração e retirada de cascalho para a manutenção das estradas rurais do município por parte do deste departamento (janeiro a agosto, 2024, AF's: 01593/24, 01798/24, 02620/24, 04068/24, 05133/24, 06109/24, 06840/24 e 07028/24).

Tabela 03 Quantitativo utilizado (2024)

Descrição	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Total
-----------	-----	--------	-----------	-------------





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

ARRENDAMENTO DE CASCALHEIRA: Arrendamento de Imóvel Rural que esteja a uma distância de até 30 (trinta) KM da sede do Município de Monte Siao/MG e que possua cascalheira, objetivando a retirada de material tipo Cascalho para revestimento primário de estradas vicinais do Município, com o intuito de oferecer mais segurança aos usuários, visando ainda, a melhoria no escoamento da produção agrícola	Mês	8	R\$ 3.500,00	R\$ 28.000,00
---	-----	---	--------------	---------------

Fonte: Equipe técnica.

Como mencionado, as estradas possuem algumas deformidades aparentes, e são geradas normalmente por fatores semelhantes, como a incidência de chuvas, que ao umedecer o solo o deixa vulnerável contra esforços, bem como suscetível ao desvencilho de partículas. Somado a isso, existe o tráfego constante de veículos, que aplica desgastes por fricção, tencionando o solo e criando deformidades ao longo da superfície, modificando o perfil da via, variando conforme o grau de influência a depender do tipo de solo. Em vista disso, a drenagem inadequada advém do acúmulo de entulho e vegetação nas valetas, que por sua vez formam empoçamentos e erosões ao longo da estrada. Algumas das consequências observadas nos trechos de estrada de terra mencionados neste documento começam com as corrugações causadas pelas forças de tração, frenagem e outros fatores, gerando trepidações nos veículos e provocando desconforto durante a passagem.

Outro problema frequente é a segregação de agregados, que ocorre devido à ação abrasiva, fazendo com que partículas se separem da massa sólida da superfície de rolamento e se desloquem para fora das trilhas das rodas, acostamentos ou áreas com menor incidência de esforços. Essa situação pode causar incidentes com pedestres que estejam transitando no local.

Há ainda a questão da poeira, gerada a partir de partículas de solo soltas na estrada, que podem formar nuvens densas, obstruindo severamente a visibilidade e limitando a velocidade de tráfego dos veículos. Por fim, os buracos na via podem acumular poças transversais, aumentando o risco de atolamento e avarias em automóveis. Esses defeitos causam desgaste nas suspensões, danos a pneus, avarias na carroceria e até quebras no eixo de direção.

Imagem: Deformidades transversais

Imagem: Deformidades Longitudinais





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Fonte: Equipe Técnica.



Fonte: Equipe Técnica.



2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

O objeto deste documento está previsto no calendário de compras vigente, disponibilizado no início do ano de 2025 como "Locação e aquisição de cascalho".

Programa: 0017 – Caminhos da Roça;

Ação: 2096 – Manutenção das Atividades dos Serviços Rurais;

Ficha: 991 – Material de Consumo;

Saldo atual: R\$ 250.000,00

Fonte: 2.501

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

Fornecimento:

O atendimento deverá ser feito após a emissão da Autorização de Fornecimento e considerando o prazo determinado de vigência do contrato, ademais, a entrega dos serviços serão conforme necessidade de execuções do departamento, respeitando o prazo de documentos que liberam o fornecimento do objeto.

Especificações:

Os serviços deverão atender obrigatoriamente os requisitos descritos na especificação dos itens, solicitados pelo sistema da Prefeitura, de qualidade análoga ou superior às exigidas no contrato. Ainda assim, não serão requisitados testes imediatos, mas sim a averiguação visual da integridade, de maneira a atestar a conformidade.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Tempo de duração da solução:

A contratação deverá ser estipulada preferencialmente para um limite de 6 meses, tendo em mente que a precisão de uma estimativa a longo prazo é inversamente proporcional ao tempo que lhe é atribuído. Porém, alguns fatores incidem na necessidade de prolongamento de um período contratual, sendo eles a instabilidade do clima, o tempo legal gasto desde a fase final da contratação (emissão e assinatura dos contratos) até a emissão da requisição de entrega do objeto (Solicitação de Fornecimento) pelo departamento responsável, assim como demais fatores supervenientes. Portanto, é necessário estipular um período mais abrangente, a fim de evitar novas licitações esbaforidas, como também o atraso e/ou inadimplência perante os procedimentos dessa municipalidade. Isto posto, estipula-se por fim que o período de um ano de vigência para o processo é o ideal, e de preferência com a possibilidade de prorrogação, para suprir eventuais carências em uma margem de erro aceitável.

Regularidade ambiental:

É obrigatória a demonstração de regularidade ambiental para com os órgãos pertinentes, uma vez que tal exploração impacta diretamente no bioma ao qual está inserido. Assim sendo, a empresa responsável pela cascalheira deverá demonstrar que realiza monitoramento ambiental contínuo, incluindo controle de poluição (poeira, ruído, assoreamento de corpos d'água) e medidas de segurança para evitar danos ao entorno. Logo, é requerido a emissão de declarações pertinentes, dispensa de outorgas, registro de cascalheira, regularização de atividades e demais documentações condizentes, em razão de que, caso a prefeitura não exija ou fiscalize adequadamente esses requisitos, pode incorrer em responsabilidade civil e administrativa.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

4. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

Para desenvolver este Estudo Técnico Preliminar, com o objetivo de delimitar o escopo de mercado e as situações pretendidas, conforme as necessidades mensuradas pela Municipalidade, bem como para servir como medida provisória até a finalização do Processo 805/2025 (Flowdocs), verificou-se que as seguintes opções são as mais adequadas para atender às demandas.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

4.1) Aquisição de Cascalho

É licitada uma ou mais empresas que forneçam o cascalho para ser retirado em sua sede, de modo que posteriormente seja feito o pagamento pela prefeitura com base no quantitativo utilizado.

4.2) Aquisição de Pedra Brita n.º 3

É licitada uma empresa que forneça a Pedra Brita a ser retirada em sua sede, para que posteriormente seja feito o pagamento pela prefeitura com base nas medições elaboradas pelo agente fiscalizador do contrato.

5. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

a.) Aquisição de Cascalho

A alternativa em questão foi elaborada encima da última contratação feita, (2025), e teve seu total mensurado em R\$ 265.000,00 (duzentos e sessenta e cinco mil reais), conforme planilha orçamentária descrita abaixo:

Tabela 5 Cotação de Material/Serviço

Ano de 2025					
Código	Objeto	Período	Quantidade/m3	Valor Unitário	Valor Total
149.001.009	Aquisição de Cascalho	6	10.000	R\$ 26,50	R\$ 265.000,00

Fonte: Equipe técnica.

O valor unitário tem como base a relação do processo utilizado neste ano para a contratação de aquisição de cascalho, conforme estabelecido no Processo n.º 547/2025.

b) Aquisição de Pedra Brita n.º 03

A alternativa em questão foi elaborada com base em cotações e quantitativo de uso estimado necessário, e teve seu total mensurado em R\$ 3.860.379,60 (Três milhões, oitocentos e sessenta mil, trezentos e setenta e nove reais e sessenta centavos), conforme planilha orçamentária descrita abaixo:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Tabela Cotação de Material

Item	Descrição	Un	Quant. (m³)	Valor Un.	Valor Total
Pedra Brita n.º 03	Granulometria entre 25mm e 50mm. Ideal para drenos e aterramentos. Com entrega do material no local requerido pela contratada dentro do Município.	m³	22.978,45	R\$ 168,00	R\$ 3.860.379,60

Fonte: Equipe técnica.

O valor unitário da pedra brita n.º 3 foi calculado com base na cotação apresentada no anexo (cotações 1).

6. Escolha da solução

É importante afirmar que a escolha depende de vários fatores, incluindo a complexidade, o escopo do projeto, a urgência, o orçamento disponível, a especialização necessária e demais condições ponderadas pela administração pública para gerenciar seus processos em geral de forma eficiente. Cada abordagem tem seus próprios conjuntos de vantagens e desvantagens, e a decisão foi tomada com base em uma análise cuidadosa das necessidades e das circunstâncias específicas de cada opção. Destarte, com o auxílio das deliberações até então atribuídas e os argumentos mencionados, tencionando manter a coerência nas aquisições futuras, ressaltamos que as possíveis opções foram analisadas, ponderadas e priorizadas conforme viabilidade e legalidade dispostas nas regulamentações vigentes.

Portanto, levando em consideração todas as deliberações atribuídas aos argumentos acima e tencionando manter a coerência na distribuição de recursos, temos as seguintes discriminações:

Tabela 8 Vantagens e Desvantagens

Opções	Vantagens	Desvantagens
Solução 1 (Cascalho)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Quantitativo licitado não leva em consideração os limites orçamentários a depender do tipo de licitação executada;</i>• <i>Custo benefício a longo prazo;</i>• <i>Maior previsibilidade.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Necessidade de licitações derivadas;</i>• <i>Translado dificultoso para regiões mais remotas.</i>
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Material mineral de ótima qualidade;</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Necessidade de licitações derivadas;</i>





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Solução 2 (Aquisição de pedra brita nº3)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Trâmites de aquisição e pagamento simplificados;</i>• <i>Material de ótima duração.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Translado dificultoso para regiões mais remotas;</i>• <i>Preço muito acima da média se comparado às demais matérias-primas.</i>
--	---	---

Fonte: Equipe Técnica.

Desse modo, é correto afirmar que a escolha da Solução nº 01 é a que traz maiores benefícios à Municipalidade, uma vez que suas desvantagens são fatores irrelevantes quando comparadas às suas vantagens, que possibilitam uma série de situações factíveis, tornando-a mais viável. Por outro lado, a Opção 2 tende a não ser a melhor escolha devido ao seu alto custo. Diante disso, considerando também os critérios anteriormente descritos, opta-se pela aquisição de cascalho como medida provisória mais adequada para resolver os problemas mencionados, até que o arrendamento da cascalheira seja contratualizado e concluído.

Considerando que a finalização deste estudo (Processo 805/2025) demandará tempo, faz-se necessária a adoção de medidas paliativas, como a que está sendo executada atualmente. Assim, deverá ser formalizado um contrato terceirizado até o prazo estipulado, visto que se trata de um serviço essencial e que não pode sofrer interrupções.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

7. Descrição da solução como um todo (art. Art. 18, § 1º, VII)

Considerando os critérios anteriormente descritos, optou-se pela aquisição de cascalho como a solução mais viável para os problemas mencionados. Essa alternativa possibilita a coleta de material mineral para o revestimento das vias, reduzindo o tempo entre o transporte e a execução dos serviços e, consequentemente, diminuindo o desgaste dos maquinários. Além disso, trajetos mais curtos resultam em maior economia de combustível e menor necessidade de manutenção, reforçando a escolha devido ao ganho significativo em economicidade.

Em contrapartida, o processo de licenciamento para o arrendamento das cascalheiras demanda um tempo considerável para ser concluído, devido à sua complexidade. Para garantir a manutenção regular das estradas rurais, optou-se estrategicamente pela aquisição de cascalho por meio de registro de preços. Essa medida temporária permite a continuidade dos serviços de manutenção até a finalização do processo de arrendamento (Processo 805/2025).





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Segue abaixo o registro fotográfico das manutenções realizadas em bairros vizinhos no início de 2025, mediante a aquisição de cascalho, com o objetivo de manter as estradas em condições adequadas. Esta medida temporária foi adotada em virtude da pendência na regularização documental necessária para o arrendamento definitivo.

Imagem 05 Bairro Grotão



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 06 Bairro Grotão





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 07 Bairro Cardoso



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 08 Bairro Coqueiral





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 9 Bairro Estrada Dito Dorta - Antigo Mosteiro



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Siao
Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Imagem 10 Bairro Morro da Santa



Fonte: Equipe técnica.

Imagem 11 Bairro Morro do chiquinho



Fonte: Equipe técnica.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação deverá ser feita como um item que independe de outras contratações dentro do mesmo processo, adquirido por uma empresa que disponibilizará de forma integral as necessidades advindas da descrição do objeto.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

A aquisição de cascalho exige a utilização compartilhada de máquinas pesadas. Considerando a insuficiência de equipamentos disponíveis, optou-se pela terceirização desses recursos para atendimento da demanda corrente. Nesse contexto, concluiu-se recentemente um processo de adesão a ata de terceirização de máquinas (iniciado no início deste ano), acompanhado de manutenção emergencial, paralelamente à finalização do pregão eletrônico nº 503/2025 (registro de preços para terceirização de máquinas).

10. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

Em suma, o principal objetivo desta contratação é garantir que seja feita a aquisição de material mineral (cascalho), a fim de desenvolver a infraestrutura viária do município, consequentemente impactando positivamente nas condições de vida da população. Tudo isto, se utilizando da melhor disposição dos recursos disponíveis, para:

- ✓ Prover maior resistência aos esforços contra o solo;
- ✓ Gerar comodidade e segurança à via;
- ✓ Criar superfícies regulares e aderentes;
- ✓ Prover eficiência da estrada contra ações do tempo e intempéries;
- ✓ Diminuir os gastos no traslado de insumos;
- ✓ Abrandar o desgaste de veículos da Prefeitura no momento de transporte do cascalho;
- ✓ Otimizar o tempo utilizado nas terceirizações de máquinas.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

11. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Para a realização dos pedidos, há a necessidade das seguintes providências:

a) Cronograma de Serviço

- Providência: é necessária a inclusão da atividade exploratória no cronograma de serviço das máquinas terceirizadas ou da municipalidade, para estarem nos planos de trabalho diários sejam correspondentes a localidade à que pertence a cascalheira.

b) Otimizar a retirada de cascalho

- Para otimizar ainda mais os resultados dessa contratação, sugere-se implementar um sistema de monitoramento contínuo das estradas tratadas, com vistorias periódicas para avaliar a durabilidade do material aplicado e identificar necessidades de reforço em trechos específicos.

12. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

Seguem abaixo possíveis impactos gerados pela exploração, que serão complementados pelo estudo supracitado:

- Poluição do ar:

Se dá através da emissão de poluentes gerados pelos caminhões e máquinas pesadas incumbidas de fazer a retirada do material mineral do meio.

Portanto, cabe ao agente fiscalizador exigir que as providências sejam tomadas, a fim de mitigar possíveis danos ao meio que se realiza o serviço. Começando por conscientizar os motoristas sobre a necessidade de fazer regularmente verificações e manutenções preventivas, garantir que os pneus estejam constantemente calibrados/alinhados, fazer os controles de marcha da maneira correta e acelerar com a devida prudência.

- Poluição sonora:

Pode ocorrer devido aos ruídos emitidos pelos veículos automotores utilizados na exploração do terreno, esses que possivelmente estariam com avarias mecânicas e/ou desgastes em um, ou mais componentes.

Logo, é necessário que o agente fiscalizador esteja atento junto a sua equipe quanto à integridade dos veículos, promovendo constantes manutenções preventivas, que evitem não só a poluição sonora, mas também outros problemas derivados dos indícios apontados.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (Art. 18, § 1º, XIII)

Diante de todo o estudo realizado, a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Públicos, por meio de sua equipe de planejamento de contratações, optou pela obtenção dos serviços descritos neste ETP, através da modalidade de Credenciamento. Essa decisão se justifica pela possibilidade de melhoria contínua, uma vez que a solução adotada está apta a atender às necessidades identificadas, em conformidade com os parâmetros e condições preestabelecidos.

Enquanto o processo de arrendamento (805/2025), não é concluído devido à sua complexidade, a opção pela aquisição de cascalho mostra-se como alternativa viável para manter a qualidade das estradas em boas condições.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

162C1620A30C49B1ADE692C2B23B86F2

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: SAMUEL PEREIRA DA CRUZ em 22/09/2025 11:37:20
CPF:***.***-.496-62
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: MAURO VALERI em 22/09/2025 11:43:45
CPF:***.***-.618-40
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUCIO OTAVIO GASPARDI em 22/09/2025 14:42:03
CPF:***.***-.296-27
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/162C1620A30C49B1ADE692C2B23B86F2>