



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Lei Federal nº 14.133/21)

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?

Credenciamento de fornecedores para garantir o fornecimento contínuo de bica corrida (material pétreo), a ser retirada exclusivamente por caminhões da Secretaria Municipal de Infraestrutura e destinada aos locais de execução dos serviços, visando atender às ações de manutenção, recuperação e melhoria das estradas rurais do Município de Capinzal/SC, assegurando condições adequadas de tráfego, segurança viária, mobilidade da população e escoamento da produção agrícola, nos termos da Lei nº 14.133/2021, de modo a assegurar o atendimento permanente da demanda e permitir a contratação conforme as necessidades da Administração Pública.

2 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

(arts. 18, §1º, V, e 44 da Lei Federal nº 14.133/21)

2.1 - ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?

- ☐ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares.
☒ Internet. ☐ Audiência pública.
☐ Outro. **Especificar:** (Indicar o meio).

2.2 – QUAIS SÃO AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?

1. Aquisição por Ata de Registro de Preços (ARP) – material entregue pelo fornecedor

Vantagens:

- Processo já estruturado e padronizado;
- Previsibilidade contratual e segurança jurídica;
- Menor demanda operacional da Secretaria.

Desvantagens:

- Custo elevado, pois inclui extração, carregamento e transporte;
- Menor flexibilidade para atender demandas urgentes ou locais específicos;
- Dependência do cronograma do fornecedor.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

2. Credenciamento de fornecedores – retirada do material com caminhões da Secretaria

Vantagens:

- Redução significativa de custos, especialmente por eliminar o transporte terceirizado;
- Maior flexibilidade e agilidade no atendimento das demandas;
- Possibilidade de escolha do fornecedor mais próximo da localidade atendida;
- Melhor aproveitamento da frota própria e da mão de obra municipal.

Desvantagens:

- Maior demanda de planejamento logístico e operacional;
- Necessidade de gestão contínua do credenciamento;
- Dependência da disponibilidade da frota municipal.

3. Exploração de jazida própria do Município (quando legalmente viável)

Vantagens:

- Custo reduzido no médio e longo prazo;
- Autonomia no fornecimento do material;
- Atendimento imediato das necessidades da Secretaria.

Desvantagens:

- Necessidade de licenciamento ambiental;
- Custos iniciais elevados;
- Responsabilidade ambiental e operacional direta do Município.

2.3 - JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

A adoção do procedimento de **credenciamento** para o fornecimento de bica corrida mostra-se tecnicamente adequada e economicamente mais vantajosa para o Município, considerando as características da demanda e a forma de execução dos serviços de manutenção das estradas rurais. Do ponto de vista técnico, o credenciamento possibilita o atendimento contínuo e descentralizado das necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, permitindo a retirada do material conforme a demanda real dos



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	serviços, com utilização exclusiva de caminhões próprios, o que garante maior agilidade operacional, flexibilidade logística e direcionamento imediato do material às localidades que necessitam de manutenção, reduzindo atrasos e otimizando a execução das atividades. Sob o aspecto econômico, restou demonstrado que o credenciamento proporciona significativa economia de recursos públicos. Enquanto o custo do material adquirido por meio do Contrato nº 0111/2025/PMC (Processo Administrativo nº 0186/2025/PMC – Dispensa Eletrônica nº 0075/2025/PMC), com retirada e transporte realizados pela frota própria do Município, corresponde a R\$ 40,00 por metro cúbico, a aquisição por meio da Ata de Registro de Preços nº 152/2025/PMC (Processo Licitatório nº 198/2025 – Pregão Eletrônico nº 0051/2025/PMC), na qual a empresa é responsável pela entrega, apresenta custo unitário de R\$ 95,00 por metro cúbico. A diferença de R\$ 55,00 por metro cúbico, equivalente a um acréscimo superior a 137%, evidencia que a contratação por ARP implica maior dispêndio financeiro, sem ganhos proporcionais em eficiência ou qualidade. Dessa forma, o credenciamento se apresenta como a solução mais eficiente e vantajosa, ao conciliar economicidade, eficiência administrativa e continuidade dos serviços públicos, em consonância com os princípios da Administração Pública e com as disposições da Lei nº 14.133/2021.
2.4 - HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. Justificar: ☒ Não.
3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, III, da Lei Federal nº 14.133/21)	
3.1 - QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço. ☐ Locação de imóvel. ☐ Obra ou serviço de engenharia.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

3.2 - QUAL A NATUREZA?	☒ Continuada. ☐ Não continuada.	
3.3 - HÁ MONOPÓLIO?	☐ Sim, apenas um único fornecedor é capaz de atender a demanda. ☒ Não, há mais de um fornecedor capaz de atender a demanda.	
3.4 - QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☐ 12 meses. ☒ Indeterminado.	
	☐ dias. ☐ Outro: ☐ meses. nnn ☐ anos.	
3.5 - PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
3.6 - HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☒ Sim. Contrato nº: 0111/2025. Prazo final: 13/02/2026. ☐ Não.	
3.7 - PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	BICA CORRIDA (COMPOSIÇÃO: 15% CASCALHO, 16% PÓ DE PEDRA, 23% BRITA 01, 24% BRITA 02 E 22% PEDRISCO).
	☐ Utilização de bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável, conforme as normas técnicas aplicáveis. ☒ Atendimento aos requisitos ambientais para a obtenção de certificação pelos órgãos ☐ Não utilização de bens e produtos com substâncias perigosas em concentração acima da recomendada em normas governamentais. ☐ Maior ciclo de vida e menor custo de manutenção do bem.	



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

3.8 - QUAIS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?

competentes como produtos sustentáveis e/ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

- ☐ Utilização, preferencial, de embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- ☐ Outro. Especificar:
- ☐ Não foram adotados critérios de sustentabilidade.

3.9 - HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?

- ☐ Sim.
- ☒ Não.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

(art. 18, §1º, VII, da Lei Federal nº 14.133/21)

4.1 - O QUE SERÁ CONTRATADO?

Credenciamento para o fornecimento de bica corrida (material pétreo), com retirada realizada por caminhões da Secretaria Municipal de Infraestrutura, destinada à execução de serviços de manutenção, recuperação e melhoria das estradas rurais do Município de Capinzal/SC.

4.2 - QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?

- ☒ Não há.
- ☐ 90 dias.
- ☐ 12 meses.
- ☐ dias.
- ☐ Outro: nnn ☐ meses.
- ☐ anos.

4.3 - HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?

- ☐ Sim. **Justificativa:** (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação).
- ☒ Não.

4.4 - HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?

- ☐ Sim. **Descrever solução:** (Contrato de manutenção).
- ☒ Não.



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

5 – DIMENSIONAMENTO DO OBJETO

(art. 18, §1º, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

5.1 - COMO SE OBTIVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☒ Levantamento atual. ☐ Outro. Especificar: ☐ Análise de contratações similares.			
5.3 - ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	BICA CORRIDA (COMPOSIÇÃO: 15% CASCALHO, 16% PÓ DE PEDRA, 23% BRITA 01, 24% BRITA 02 E 22% PEDRISCO).	M³	20.000
5.4 - EM CASO DE BEM IMÓVEL, QUAIS CRITÉRIOS ADOTADOS PARA DIMENSIONAR O TAMANHO NECESSÁRIO?	☐ Especificar: ☒ Item prejudicado, não se trata de imóvel.			
5.5 - EM CASO DE BEM IMÓVEL, HÁ ALGUM DE PROPRIEDADE DO PODER PÚBLICO PARA ATENDER A DEMANDA?	☐ Sim. ☐ Não. ☒ Item prejudicado, não se trata de aquisição ou locação de imóvel.			

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

(art. 18, §1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/21)

6.1 - MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Farol. ☒ Fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).
---------------------------------------	--



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
6.2 - ESTIMATIVA DE PREÇO	1	BICA CORRIDA (COMPOSIÇÃO: 15% CASCALHO, 16% PÓ DE PEDRA, 23% BRITA 01, 24% BRITA 02 E 22% PEDRISCO).	R\$ 40,00	20.000	R\$ 800.000,00
	TOTAL				R\$ 800.000,00

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO (art. 18, §1º, VIII, art. 40, V, b, 47, II, da Lei Federal nº 14.133/21)

7.1 - A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim.		
	☐ Não.	Por quê? ☐ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o motivo).

8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, XI, da Lei Federal nº 14.133/21)

8.1 - HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar:	
	☒ Não.	

9 – ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO (art. 18, §1º, II, da Lei Federal nº 14.133/21)

9.1 - HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim. Especificar item do PCA: nn.	
	☒ Não. Justificativa e providências: PCA não elaborado.	

10 – RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, §1º, IX, da Lei Federal nº 14.133/21)



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

10.1 - QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☒ Serviço/Bem de Consumo ☒ Outro. ☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☐ Ganho de Eficiência ☐ Realização de Política Pública Especificar: Garantir o fornecimento contínuo de bica corrida para a manutenção e melhoria das estradas rurais.
11 – PENDÊNCIAS RELATIVAS À CONTRATAÇÃO (art. 18, §1º, X, da Lei Federal nº 14.133/21)	
11.1 - HÁ PROVI-DÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar: ☒ Não.
12 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO (art. 18, §1º, XII, da Lei Federal nº 14.133/21)	
12.1 - HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☒ Sim. Impactos: a) Extração e Produção do Material: Degradação do solo e da vegetação na área de extração; Alteração da paisagem e potencial erosão; Contaminação de corpos hídricos por sedimentos e material particulado; Emissão de poeira e partículas no processo de britagem e movimentação. Medidas de mitigação: a) Para Extração e Produção: Utilizar áreas de extração licenciadas e com autorização ambiental; Adotar barragens de contenção e canais de drenagem para evitar erosão; Cobertura de pilhas de material e controle de poeira com aspersão de água; Recuperação ambiental das áreas após a extração (revegetação). b) Para Transporte: Manter os caminhões em bom estado de conservação e com carga



MUNICÍPIO DE CAPINZAL

	b) Transporte: Emissão de gases poluentes (CO₂, NO_x, partículas); Risco de derramamento de material durante o transporte; Aumento de poeira nas vias e estradas de acesso. c) Aplicação nas Estradas: Assoreamento de córregos e rios devido ao carregamento de partículas; Aumento de poeira e material em suspensão, afetando qualidade do ar; Compactação do solo e alteração do microambiente local.	coberta; Utilizar rotas previamente definidas, evitando áreas sensíveis; Lavar e limpar os veículos para reduzir poeira e vazamentos; Restringir o tráfego em dias de vento forte ou em horários críticos. c) Para Aplicação nas Estradas: Aplicar o material em condições climáticas adequadas (sem chuva forte); Realizar controle de erosão nas laterais das vias, com valetas e sarjetas; Utilizar barreiras vegetais ou geossintéticos em pontos críticos; Monitorar o escoamento de água e evitar que o material atinja cursos d'água.
	☐ Não.	

13 – VIABILIDADE

13.1 - A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.
---	---

Capinzal (SC), 23 de janeiro de 2026.

ELABORADOR	AUTORIDADE COMPETENTE
Nome: Luana de Paula	Nome: Jairo Luiz Hofmann
Assinatura: _____	Assinatura: _____