



## ANEXO I ESTUDO TÉCNICO PREELIMINAR – ETP

### 1. Identificação da Demanda

- **Unidade Demandante:** Secretaria Municipal de Administração
- **Responsável Técnico:** Guilherme Franklin Carvalho Santos
- **Objeto:** Contratação de serviços especializados de **máquinas pesadas e caminhões**, com operador, combustível e demais encargos incluídos, por meio de **credenciamento**, conforme as necessidades da Administração Municipal.

### 2. Justificativa da Necessidade

A contratação se justifica pela **necessidade contínua e emergencial** de serviços com equipamentos pesados para:

- Manutenção e recuperação de estradas vicinais;
- Apoio em obras públicas de infraestrutura urbana e rural;
- Intervenções em períodos chuvosos (escoamento de água, desobstrução e contenção);
- Transporte de materiais (cascalho, terra, resíduos, entre outros);
- Atendimento a atividades de limpeza urbana e demais demandas operacionais.

A demanda é permanente e variável, dependendo de fatores climáticos, do cronograma de obras e das necessidades dos setores públicos municipais.

### 3. Objetivos da Contratação

- Assegurar a prestação contínua dos serviços essenciais;
- Garantir agilidade e disponibilidade de equipamentos conforme a demanda;
- Reduzir custos com aquisição e manutenção de frota própria;
- Estimular a participação de interessados locais e regionais;
- Ampliar a capacidade de resposta da Administração Municipal a emergências e projetos.

### 4. Análise da Capacidade Interna

O Município **não possui frota própria suficiente**, nem recursos técnicos e operacionais que garantam o atendimento integral e eficaz da demanda. A terceirização por meio de **credenciamento** permitirá que prestadores sejam contratados conforme a necessidade, com disponibilidade imediata e custo previamente conhecido.

### 4. Descrição dos Itens para Contratação

ITEM	UM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	KM	Prestação de serviços de caminhão carreta caçamba, capacidade mínima de caçamba 30 toneladas (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	7.000



2.	Diária	Prestação de serviços de caminhão carreta caçamba, capacidade mínima de caçamba 30 toneladas (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>300</b>
3.	Diária	Prestação de serviços de caminhão caçamba trucado, capacidade mínima de caçamba 23 toneladas (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>300</b>
4.	Hora	Prestação De Serviços De Trator De Esteira Com Capacidade De Trabalho De Até 8 Toneladas/Hora (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>1.000</b>
5.	Hora	Prestação De Serviços De Trator De Esteira Com Capacidade De Trabalho De Até 13 Toneladas/Hora (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>500</b>
6.	Hora	Prestação de serviços de retroescavadeira (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>600</b>
7.	Diária	Prestação de serviços de caminhão toco caçamba (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>300</b>
8.	Km	Prestação de serviços de caminhão truck – prancha (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>5.000</b>
9.	Km	Prestação de serviços de caminhão carreta prancha (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>10.000</b>
10.	Km	Prestação de serviços de caminhão toco Prancha (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>10.000</b>
11.	DIARIA	Serviço de frete com veículo caminhão 3x4, capacidade até 05 toneladas (dentro do perímetro urbano) (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>500</b>
12.	Km	Serviço de frete com veículo caminhão 3x4, capacidade de até 05 toneladas (frete para zona rural) (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>5.000</b>
13.	Km	Serviço de frete com veículo caminhão 3x4, capacidade de até 05 toneladas, inclusive motorista e combustível (frete para outra municipalidade). (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>10.000</b>
14.	Hora	Prestação de serviços de motoniveladora (Patrol) (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>5.000</b>
15.	Hora	Prestação de Serviços de Pá Carregadeira (INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS DESPESAS).	<b>3.000</b>

\*\*\*Todos os serviços incluem **operador, combustível e demais despesas operacionais**.

## 6. Estimativa de Preços

Será realizada por meio de pesquisa de preços com base em:

- Contratações anteriores da Administração Pública;
- Painel de Preços do Governo Federal;
- Consultas a empresas do ramo;

## 7. Fundamentação Legal

A contratação será regida pela **Lei nº 14.133/2021**, especialmente:



- Art. 78: credenciamento como forma de contratação direta quando não há exclusividade, nem inviabilidade de competição, mas sim pluralidade de interessados que prestem serviços sob o mesmo regime de condições e valores fixos;
- Princípios da legalidade, eficiência, economicidade, publicidade e interesse público.

## 8. Forma de Execução e Pagamento

- Os pagamentos ocorrerão conforme a prestação efetiva dos serviços, mediante medições e fiscalização técnica.
- Os prestadores serão convocados conforme disponibilidade e necessidade da Administração, respeitada a ordem de credenciamento ou rodízio entre os habilitados.

## 9. Conclusão

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a **viabilidade, legalidade e necessidade** da contratação por credenciamento dos serviços de máquinas pesadas e caminhões para atender com eficiência a população de Bonfinópolis de Minas – MG.

A contratação por credenciamento assegura economicidade, pluralidade de fornecedores, flexibilidade e agilidade no atendimento às demandas públicas.

Bonfinópolis de Minas, 23 de maio de 2025.

**GUILHERME FRANKLIN DE CARVALHO SANTOS**

Secretário Municipal De Administração

Matricula: 2373-8