



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua Santos Pestana, s/n - centro - CEP: 39.575-000 - Josenópolis.

Fone: (38) 3736-9048- [www.josenopolis.mg.gov.br](http://www.josenopolis.mg.gov.br)

---

## **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MÁQUINAS PESADAS PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE RECUMPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ABERTURAS DE ESTRADAS, EXECUÇÃO DE TANQUE E LIMPESA.**

**TIPO DE SERVIÇO A CONTRATAR:** Abertura de tanques e pequenas represas, limpeza de tanques existente, abertura de estradas, manutenção e recuperação de estradas, execução de cascalhamento de estradas vicinais.

**Local:** comunidades de: Pintado, Barreiro de Dentro, Mato Alto, Baixa Grande, Córrego da Ilha, Araçá, Mandassaia, Margarida, Barreiro de Fora, São Vicente / Ribeirão das Piabanhas, Ribeirãozinho, Sussuarana, Cedro, Corralinho, Ouvidor, Mangabeira, Córrego do Meio, Recanto Feliz, Borá, Lapa, Caeté e Experiência.

**Justificativa:** Justifica-se a necessidade de contratação de empresa especializada em serviços de máquinas pesadas para execução de abertura de novas estradas, manutenção de estradas vicinais, escavação e carregamento de cascalho, transporte de cascalho, espalhamento de cascalho e outros materiais de preenchimento de erosão.

A contratação será por hora produtiva (HP).

O operador de cada máquina será de responsabilidade da contratada.

### **SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS POR COMUNIDADE:**

#### **1. PINTADO:**

- Serão aproximadamente 11 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 8km.
- Abertura de vala para instalação de manilhas.
- Aterro de erosão.
- Distância média da jazida de cascalho 5,00 km.

#### **2. BARREIRO DE DENTRO**

- Serão aproximadamente 15 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 5 km.
- Abertura de vala para instalação de manilhas.
- Aterro de erosão.
- Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.

#### **3. CÓRREGO DA ILHA**

- Serão aproximadamente 13 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 6 km.
- Abertura de vala para instalação de manilhas.
- Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.

#### **4. MATO ALTO**

- Serão aproximadamente 13 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 5 km.
- Abertura de vala para instalação de manilhas.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua Santos Pestana, s/n - centro - CEP: 39.575-000 - Josenópolis.

Fone: (38) 3736-9048- [www.josenopolis.mg.gov.br](http://www.josenopolis.mg.gov.br)

---

- Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.
- 5. BAIXA GRANDE**
- Serão aproximadamente 15 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 6 km.
  - Abertura de vala para instalação de manilhas.
  - Distância média da jazida de cascalho 12,00 km.
- 6. ARAÇÁ**
- Serão aproximadamente 16 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 8 km.
  - Distância média da jazida de cascalho 12,00 km.
- 7. MANDASSAIA ATÉ MARGARIDA E BARREIRO**
- Serão aproximadamente 22 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 12 km.
  - Aterro comum de erosão.
  - Distância média da jazida de cascalho 9,00 km.
- 8. SÃO VICENTE / RIBEIRÃO DAS PIABANHAS**
- Serão aproximadamente 16 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 9 km.
  - Abertura de vala para instalação de manilhas.
  - Distância média da jazida de cascalho 10,00 km.
- 9. RIBEIRÃOZINHO**
- Serão aproximadamente 7 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 4 km.
  - Abertura de vala para instalação de manilhas.
  - Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.
- 10. SUSSUARANA**
- Serão aproximadamente 15 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 5 km.
  - Abertura de vala para instalação de manilhas.
  - Aterro de erosão.
  - Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.
- 11. CEDRO**
- Serão aproximadamente 9 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 5 km.
  - Distância média da jazida de cascalho 8,00 km.
- 12. CORRALINHO**
- Serão aproximadamente 15 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
  - Cascalhamento 10 km.
  - Distância média da jazida de cascalho 9,00 km.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSENÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua Santos Pestana, s/n - centro - CEP: 39.575-000 - Josenópolis.

Fone: (38) 3736-9048- [www.josenopolis.mg.gov.br](http://www.josenopolis.mg.gov.br)

---

## 13. OUVIDOR

- Serão aproximadamente 14 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 8 km.
- Distância média da jazida de cascalho 9,00 km.

## 14. MARGARIDA

- Serão aproximadamente 23 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 12 km.
- Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.

## 15. MANGABEIRA

- Serão aproximadamente 7 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 5 km.
- Distância média da jazida de cascalho 4,00 km.

## 16. CÓRREGO DO MEIO

- Serão aproximadamente 4 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 3 km.
- Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.

## 17. RECANTO FELIZ

- Serão aproximadamente 5 km de estradas vicinais com necessidade de patrolamento.
- Cascalhamento 4 km.
- Distância média da jazida de cascalho 7,00 km.

## OBSERVAÇÃO:

Largura média da estrada = 5 metros.

Altura média da camada de cascalho = 08-10 cm.

Quantidade de passadas do rolo compactador = 3 vezes

## RESUMO

1. PATROLAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS = 220 KM.
2. CASCALHAMENTO DE ESTRADAS = 97 km.
3. ABERTURA DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE MANILHAS = 8.
4. ATERRO DE EROSÃO.
5. DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA DE CASCALHO 7,50 KM.

Josenópolis-mg 17/02/2022

---

**ADELINO CARDOSO DE SOUZA**

**Engenheiro Civil**  
CREA-MG 278540/D