



---

## **MEMORIAL DE CÁLCULO**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE FORMIGA, COMPREENDENDO AS SEGUINTE ATIVIDADES: RASPAGEM DO TERRENO, ADEQUAÇÃO DO LEITO DE ROLAMENTO, E CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL (BIGODES DE DRENAGEM) CONFORME PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. A INTERVENÇÃO OCORRERÁ EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO E SERÁ FINANCIADA COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 858854/2017, CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE FORMIGA E A AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA), POR MEIO DO PROGRAMA DE RECURSOS HÍDRICOS. A SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS É FEITA PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE GESTÃO AMBIENTAL, OBRAS E TRÂNSITO, ALÉM DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO.

### **1 CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA E PROTEÇÃO DE COBERTURA VEGETAL NATURAL**

#### **1.1 CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA**

1.1.1 - Readequação de estrada interna da propriedade ao modelo ecológico, incluindo raspagem, inclinação do leito de rolagem, construção de bigodes de drenagem pluvial, direcionados a barraginhas laterais (não inclusas)

#### **ESTRADAS DAS PROPRIEDADES:**

AILTON DE OLIVEIRA FONTES: 4.720,00 M2

ANDREA CRISTINA COSTA: 1.500,00 M2

ANDREA CRISTINA COSTA: 1.650,00 M2

DENISE FONSECA DE CARVALHO: 1.000,00 M2

HELOISA DE FÁTIMA FONSECA: 965,00 M2



**MUNICÍPIO DE FORMIGA – MG**

Secretaria Municipal de Gestão Ambiental  
CORONEL JOSÉ GONÇALVES D' AMARANTE Nº 134 - CENTRO  
FORMIGA – MINAS GERAIS - [semam\\_fga@yahoo.com.br](mailto:semam_fga@yahoo.com.br)  
CEP 35570-146 - TELEFONE: (37) 3329-1803

---

JOSÉ MONTEIRO DA SILVA: 7.100,00 M2

LINCON RIBEIRO DA SILVA FILHO: 5.415,00 M2

MESSIAS ALMEIDA DA CUNHA: 1.325,00 M2

ODALI GONÇALVES BERIGO: 2.000,00 M2

TOTAL: 25.675,00 M2

Formiga, 11 de dezembro de 2024.

William Ribeiro de Souza

CREA MG 280.250/D