



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO - MS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento e plantio de grama tipo Mato Grosso nas laterais da Estrada dos Pioneiros, no Município de Mundo Novo – MS.

1. Identificação da necessidade

A Secretaria Municipal de Infraestrutura identificou a necessidade de realizar o fornecimento e plantio de grama tipo Mato Grosso nas laterais do novo trecho asfaltado da Estrada dos Pioneiros, totalizando 8.000 m² de área a ser coberta.

A intervenção é necessária para estabilização do solo e contenção de processos erosivos ocasionados pelas chuvas, além de melhorar o aspecto paisagístico e garantir a durabilidade do pavimento recém-executado.

2. Motivação da contratação

A pavimentação asfáltica recentemente concluída modificou as condições do terreno lateral, deixando o solo exposto e suscetível a erosão. O plantio de grama tipo Mato Grosso é tecnicamente recomendado por sua alta resistência, rápida cobertura vegetal e baixo custo de manutenção, sendo amplamente utilizada em obras públicas de infraestrutura.

A contratação de empresa especializada se justifica **pela** ausência de pessoal, equipamentos e estrutura operacional própria do Município para realizar o plantio e o manejo inicial da grama em área extensa.

3. Resultados esperados

- Proteção das margens do pavimento e redução da erosão do solo;
 - Conservação e aumento da durabilidade da obra asfáltica;
 - Melhoria do aspecto estético e paisagístico da via;
 - Atendimento às boas práticas ambientais e de infraestrutura urbana.
-

GESTÃO 2025/2028

Av. Campo Grande, nº 200, Bairro Berneck - Fone (067) 3474-1144
CEP 79.980-000 - CNPJ (MF) 03.741.683/0001-26
e-mail: licitacao@mundonovo.ms.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO - MS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitação

4. Descrição da solução proposta

A solução consiste na aquisição e plantio de grama tipo Mato Grosso (*Paspalum notatum*), em placas, com preparo prévio do solo, adubação e irrigação inicial, conforme as especificações técnicas do Termo de Referência.

A área total estimada é de 8.000 m², distribuída nas duas laterais da Estrada dos Pioneiros, abrangendo toda a extensão recentemente pavimentada.

5. Estimativa de custo

O custo estimado foi calculado com base em pesquisa de mercado junto a fornecedores regionais, considerando o valor médio de R\$ 7,75 por m² (incluindo fornecimento, transporte, preparo do solo e plantio).

Assim, o valor total estimado da contratação é de aproximadamente:

R\$ 62.000,00 (sessenta e dois mil reais).

6. Requisitos da contratação

- Fornecimento de grama tipo Mato Grosso em placas de boa qualidade, livre de pragas e ervas daninhas;
- Execução do preparo do solo, adubação, nivelamento e irrigação;
- Plantio conforme normas técnicas e orientações do Termo de Referência;
- Garantia de pegamento mínimo de 90% da área plantada;
- Execução do serviço em até 30 dias corridos após a emissão da ordem de serviço.

7. Avaliação de riscos

Risco identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de mitigação
Atraso na entrega da grama	Média	Médio	Exigir cronograma detalhado e penalidades contratuais
Falha no pegamento da grama	Baixa	Alto	Fiscalização técnica e obrigação de reposição
Chuvas intensas durante o	Alta	Médio	Planejar execução em período seco

GESTÃO 2025/2028

Av. Campo Grande, nº 200, Bairro Berneck - Fone (067) 3474-1144

CEP 79.980-000 - CNPJ (MF) 03.741.683/0001-26

e-mail: licitacao@mundonovo.ms.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MUNDO NOVO - MS
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Licitação

Risco identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de mitigação
plantio			
Falta de adubação adequada	Média	Médio	Exigir cumprimento das especificações técnicas

Mundo Novo 22 de outubro de 2026

Adacildo de Oliveira Ferreira
Sec. de infra - estrutura

GESTÃO 2025/2028

Av. Campo Grande, nº 200, Bairro Berneck - Fone (067) 3474-1144
CEP 79.980-000 - CNPJ (MF) 03.741.683/0001-26
e-mail: licitacao@mundonovo.ms.gov.br