

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	<p>A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de grama esmeralda (Zoysia japonica) para aplicação em área de preservação permanente (APP), e na encosta de talude localizada abaixo do leito de secagem do SAAE Formiga.</p> <p>A contratação visa:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Promover a proteção do solo em área de talude, reduzindo processos erosivos; · Minimizar o assoreamento de áreas adjacentes; · Reduzir riscos de deslizamentos e instabilidade da encosta; · Contribuir para a retenção de umidade no solo; · Favorecer a recuperação ambiental da área degradada; · Proporcionar maior estabilidade física e ambiental da região; · Atender às diretrizes de preservação ambiental e segurança operacional da Autarquia. <p>A implantação de cobertura vegetal com grama esmeralda mostra-se solução eficiente, considerando sua capacidade de formação de cobertura densa, rápida adaptação e eficiência na contenção de erosões em taludes.</p>
---	---

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	<p>O quantitativo foi definido com base:</p> <ul style="list-style-type: none"> · No levantamento da área total do talude a ser protegido; · Na análise técnica realizada pelo setor competente; · Na necessidade de cobertura vegetal integral da encosta para garantir estabilidade do solo;
--	---

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	Trata-se da aquisição de grama esmeralda (Zoysia japonica), em placas de aproximadamente 30 x 40 cm, destinada à cobertura vegetal de área de talude localizada abaixo do leito de secagem, para posterior implantação pela Administração.
----------------------------------	--

ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und.	Qtde.
	1	Gramma esmeralda (Zoysia japonica), em placas de 30 x 40 cm	M ²	2000

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	A estimativa de preço foi obtida por meio de pesquisa de mercado, considerando consultas a fornecedores especializados em jardinagem e paisagismo, bem como análise de preços praticados em contratações similares e referências disponíveis em bases públicas e internet.
---------------------------------	--

Foram considerados valores compatíveis com o mercado, além da tabela referencial SINAPI, levando em conta a qualidade do produto, logística de entrega e viabilidade da contratação.					
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtidade	Valor Total
	1	Gramma esmeralda (Zoysia japonica), em placas de 30 x 40 cm	R\$13,10	2000	R\$26.200,00
TOTAL GERAL:					R\$2540,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	<p>A solução não será parcelada, tendo em vista que:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Trata-se de aquisição de um único item; · O objeto é padronizado e amplamente disponível no mercado; · O parcelamento não traria ganhos econômicos ou operacionais; · A execução integral por um único fornecedor garante uniformidade da cobertura vegetal e melhor desempenho na estabilização do talude. <p>Assim, o parcelamento mostra-se técnica e economicamente inviável.</p>
--	---

CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a contratação de grama esmeralda (Zoysia japonica) para o SAAE Formiga mostra-se:

- Necessária, para garantir a proteção do solo e a estabilidade da encosta do talude;
- Adequada, à recuperação ambiental da área de preservação permanente (APP);
- Alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

A solução atende ao interesse público ao mitigar riscos ambientais, prevenir danos estruturais e promover a recuperação de área sensível sob responsabilidade da Autarquia.

Formiga, 07 de abril de 2026

Integrante Técnico	Integrante Requisitante
Fabiano Gonçalves da Rocha – aux administrativo	Andress Rafael Clavijo – Coordenador de controle de preservação ambiental