

LAUDO DE RECOMENDAÇÃO AGRÔNOMICA

1. Solicitante

Prefeitura Municipal Carrasco Bonito –TO

2. Executante

Empresa

Projetar Engenharia

Técnico responsável

Victória Cristina Milhomem de Sousa

UF-CREA

327.878/D-TO

3. Finalidade da recomendação

Finalidade

Objetivo

Instalação de gramado no espaço de lazer público
Avaliação das características físico-químicas do solo e recomendações agronômicas de plantio e adubação de gramado.

4. Dados da operação

Nome do cliente

Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito

CPF/CNPJ

25.064.023/0001-90

Operação

Área de limpeza e implantação de gramado

Cultura

Gramma Esmeralda

Área

3.281,20m²

Endereço

Espaço de Lazer

Bairro / CEP

Povoado 20 Mil / 77985-000

Município

Carrasco Bonito - TO

5. Recomendações

Preparo do terreno

5.1

Correção do solo

5.2

Plantio

5.3

Adubações

5.4

Irrigação

5.5

Controle Plantas Daninhas

5.6

5.1 Preparo do terreno:

- Revolver o solo intensamente até a profundidade de 20 cm, manualmente, preparando a área para receber o calcário.
- Remova todo tipo de entulho, pedras, galhos e matos existentes no local.
- Aplicar o calcário na dose recomendada abaixo.
- Revolver novamente o solo para incorporação do calcário
- Nivela o terreno para que a superfície fique lisa, utilizando um rastelo.
- Molhe a área para verificar se há pontos de encharcamento e cobrir com terra essas partes mais baixas do terreno, onde fica água empoçada, para que fique mais nivelado o campo para receber o gramado.

5.2 Correção do Solo

- Aplicar 500 gramas por metro quadrado de calcário dolomítico, PNRT 85%.

5.3 Plantio

- Colocar as placas de grama bem próxima uma das outras para melhor pegamento e evitar a rápida infestação de plantas invasoras.
- Irrigar logo após o plantio

5.4 Adubações

- Pré plantio: 100 gramas do fertilizante NPK 04-14-08, para cada metro quadrado, aplicado manualmente a lanço, cobrindo de maneira mais uniforme possível a área, antes de colocar as placas de grama.
- Cobertura: Iniciar a adubação 10 dias após o plantio. Dosagem de 30 gramas do formulado NPK 30-00-10 em cada aplicação, sendo necessárias 4 aplicações durante o ano, a cada 90 dias.
- Não há necessidade de adubação complementar com micronutrientes.

5.5 Irrigação

- A irrigação deve ser feita sempre que for aplicado fertilizante, evitando o escoamento superficial, para que não leve embora o adubo.
- Na ausência de chuva, o gramado recém plantado deve ser irrigado diariamente com o período de 20 a 30 dias, preferencialmente no período da manhã.
- Se a estação estiver quente e houver falta de chuva no pré-plantio são necessários 10l/m², diariamente, para a grama se instalar com o mínimo de segurança.
- Após as adubações, manter a área húmida pelos próximos 15 dias para garantir uma melhor absorção dos nutrientes.
- Depois de instalado o gramado (10 dias) deve-se manter a mesma quantidade de água, agora com intervalos de 1 a 2 dias.

5.6 Controle de plantas daninhas

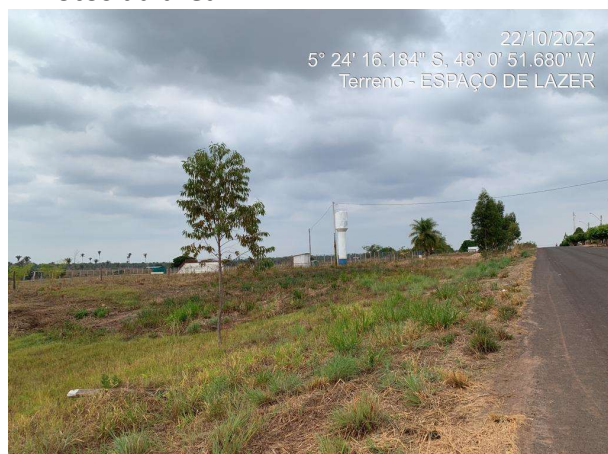
- O controle de plantas daninhas deve ser feito antes de cada adubação, seis vezes ao ano, para que não haja competição das plantas invasoras com o gramado, dificultando assim o seu crescimento e manutenção.

¹ Em caso de indisponibilidade no mercado do insumo especificado NPK 30-00-10, pode-se utilizar o fertilizante NPK 10-10-10.

6. Análise de solo

- Vide anexo I.

7. Fotos da área



Fotos do local que será a implantação do gramado no espaço de lazer em Carrasco Bonito – TO.

8. Conclusão

Fazer um bom preparo do solo é essencial para o estabelecimento do gramado, bem como as adubações e irrigações frequentes conforme periodicidade e doses da recomendação. Deve-se atentar para a eliminação das plantas invasoras, pois elas competem diretamente com o gramado.

9. Encerramento

Data da visita	22/10/2022
Data do laudo	12/05/2023
Local de elaboração do laudo	Palmas – TO

Engenheira Agrônoma Responsável:

Documento assinado digitalmente
 VICTORIA CRISTINA MILHOMEM DE SOUSA/
Data: 09/06/2023 07:57:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICTÓRIA CRISTINA M. DE SOUSA
CREA – 327878 AP/TO

Anexo I



Laboratório PerfilSolo
 Quadra 501 Sul - Av. Joaquim Teotônio Segurado,
 Lote 11, Conjunto 1, Sala 2 / Plano Diretor Sul
 CEP: 77.016-002 - Palmas-TO
 Telefone: (63) 9 9933-2554



Resultados de Análise de Solo

Solicitante:	1-PARTICULAR	Convênio:	1- PARTICULAR
Proprietário:	VICTORIA CRISTINA MILHOMEM DE SOUSA	Data Entrada:	24/10/2022
Propriedade:	PREFEITURA DE CARRASCO BONITO	Data Saída:	04/11/2022
Município:	Carrasco Bonito - TO	Lauda Nº:	1538/2022
Matrícula:			

Resultado de Análise Química

Cod. Lab.	Descrição Amostra	pH(H ₂ O)	pH(CaCl ₂)	P(meh)	P(rem)	P(res)	S-SO ₄ ⁻²	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Al ³⁺	H + Al	M.O.	C.O.
		-												

6822/2022AM-01 5,59 4,93 7,48 ns ns ns 0,28 1,94 0,56 0,35 4,30 15,48 8,98

Resultados Complementares

Cod. Lab.	Descrição Amostra	SB	CTC	V	m	Ca/CTC	Mg/CTC	K/CTC	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K

6822/2022AM-01 2,78 7,08 39,27 11,18 27,40 7,91 3,95 3,46 6,93 2,00

Micronutrientes

Análise Textural

Cod. Lab.	Descrição Amostra	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Areia	Argila	Silte

6822/2022AM-01 ns ns ns ns ns 682 222 96

Observações:

Resultados de análises realizadas em amostra de solo coletada pelo solicitante.

As amostras de solo serão descartadas após 90 (noventa) dias da emissão dos resultados.

Maicon Henrique Corrêa
Eng. Agr. Maicon Henrique Corrêa

Responsável Técnico
 CREA-TO 2419024567

Procure um Eng. Agrônomo para recomendações de correção e fertilização do solo