

|                        |                           |  |                           |                             |
|------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| Atualização:<br>nov/23 | Categoria:<br>Forrageira: | <b>Formação/Renovação e Manutenção de pasto</b><br><b>Brachiaria brizantha</b> | Ano<br>Nível tecnológico: | <b>2023</b><br><b>MEDIO</b> |
|------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|

| Descrição                              | Und   | Quant | Valor   |                 | Participação  |              |               | Variação*   |       |
|--|---|-------|---------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-------------|-------|
|  |   |       | R\$/und | R\$             | % operação    | % COE        | % CT          |             |       |
| <b>Preparo de Solo</b>                 |   |       |         | <b>1.696,15</b> | <b>100,00</b> | <b>38,53</b> | <b>30,11</b>  | <b>0,6%</b> |       |
| Operação com máquinas                  | Trator 220 hp + Grade Aradora               | hM    | 0,60    | 253,38          | 152,03        | 8,96         | 3,45          | 2,70        | 0,0%  |
|  | Trator 220 hp + Grade Intermediária         | hM    | 0,45    | 253,64          | 114,14        | 6,73         | 2,59          | 2,03        | 0,0%  |
|  | Trator 105 hp + Grade Niveladora            | hM    | 0,40    | 144,04          | 57,61         | 3,40         | 1,31          | 1,02        | 0,0%  |
|  | Trator 105 hp + Dist. Calcário              | hM    | 0,40    | 143,29          | 57,31         | 3,38         | 1,30          | 1,02        | 0,0%  |
| Mão-de-obra permanente                 | Auxiliar Preparo de Solo                    | dH    | 0,50    | 10,78           | 5,39          | 0,32         | 0,12          | 0,10        | 0,0%  |
| Corretivos e Fertilizantes             | Gesso Agrícola                              | t     | 2,00    | 202,33          | 404,67        | 23,86        | 9,19          | 7,18        | 2,4%  |
|  | Calcário Dolomítico                         | t     | 5,00    | 181,00          | 905,00        | 53,36        | 20,56         | 16,07       | 0,1%  |
| <b>Plantio</b>                         |   |       |         | <b>1.651,97</b> | <b>100,00</b> | <b>37,53</b> | <b>29,33</b>  | <b>3,7%</b> |       |
| Operação com máquinas                  | Trator 105 hp + adubadora (a lanço)         | hM    | 0,20    | 143,29          | 28,66         | 1,73         | 0,65          | 0,51        | 0,0%  |
|  | Trator 105 hp + carreta transporte          | hM    | 0,25    | 135,36          | 33,84         | 2,05         | 0,77          | 0,60        | 0,0%  |
| Mão-de-obra permanente                 | Auxiliar para adubação                      | hM    | 0,10    | 10,78           | 1,08          | 0,07         | 0,02          | 0,02        | 0,0%  |
|  | Auxiliar para plantio                       | dH    | 0,20    | 10,78           | 2,16          | 0,13         | 0,05          | 0,04        | 0,0%  |
| Fertilizante                           | 04.30.10 + FTE                              | t     | 0,50    | 2.840,20        | 1.420,10      | 85,96        | 32,26         | 25,21       | 4,8%  |
|  | Brachiaria brizantha (cv. Marandu) - VC 45% | kg    | 8,00    | 20,77           | 166,13        | 10,06        | 3,77          | 2,95        | -3,6% |
| <b>Manutenção</b>                      |   |       |         | <b>973,47</b>   | <b>100,00</b> | <b>22,12</b> | <b>17,28</b>  | <b>6,2%</b> |       |
| Operação com máquinas                  | Trator 105 hp + Pulverizador                | hM    | 0,35    | 141,32          | 49,46         | 5,08         | 1,12          | 0,88        | 0,0%  |
|  | Trator 105 hp + adubadora (a lanço)         | hM    | 0,35    | 143,29          | 50,15         | 5,15         | 1,14          | 0,89        | 0,0%  |
| Mão-de-obra permanente                 | Auxiliar de adubação / Pulverização         | dH    | 0,30    | 10,78           | 3,23          | 0,33         | 0,07          | 0,06        | 0,0%  |
| Herbicida                              | 2,4D + Picloran (Tordon)                    | L     | 3,00    | 104,88          | 314,63        | 32,32        | 7,15          | 5,59        | 5,9%  |
|  | Formulado NPK 20.05.20 + S                  | t     | 0,20    | 2.780,00        | 556,00        | 57,12        | 12,63         | 9,87        | 7,6%  |
| <b>Despesas Financeiras</b>            |   |       |         | <b>80,00</b>    | <b>100,00</b> | <b>1,82</b>  | <b>1,42</b>   | <b>0,0%</b> |       |
| Taxas                                  | Assistência Técnica                         | ha    | 1,00    | 40,00           | 40,00         | 50,00        | 0,91          | 0,71        | 0,0%  |
| Encargos                               | Encargos Sociais                            | dH    | 1,10    | 36,37           | 40,00         | 50,00        | 0,91          | 0,71        | 0,0%  |
| <b>CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE</b> |   |       |         | <b>4.401,59</b> |               |              | <b>78,15</b>  | <b>3,0%</b> |       |
| Depreciações                           | Benfeitorias, máquinas e implementos        |       |         | 155,49          |               |              | 2,76          | 0,0%        |       |
| <b>CUSTO OPERACIONAL TOTAL - COT</b>   |   |       |         | <b>4.557,08</b> |               |              | <b>80,91</b>  | <b>2,9%</b> |       |
| Custo de oportunidade                  | Remuneração sobre o capital fixo            | %     | 3,50    | 4.638,99        | 162,36        |              | 2,88          | 0,0%        |       |
|  | Remuneração da terra (arrendamento)         | sc/ha | 8,00    | 114,12          | 912,96        |              | 16,21         | 2,3%        |       |
| <b>CUSTO TOTAL - CT</b>                |   |       |         | <b>5.632,41</b> |               |              | <b>100,00</b> | <b>2,7%</b> |       |

|                        |                           |  |                           |                             |
|------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| Atualização:<br>nov/23 | Categoria:<br>Forrageira: | <b>Formação/Renovação e Manutenção de pasto</b><br><b>Brachiaria brizantha</b> | Ano<br>Nível tecnológico: | <b>2023</b><br><b>MEDIO</b> |
|------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|

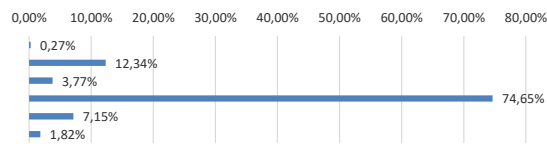
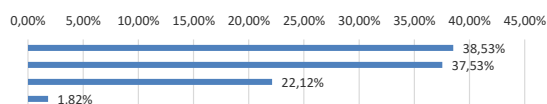
**ANÁLISE DOS RESULTADOS**

| Descrição                                     | Valor R\$/ha    | Participação % |
|---|-----------------|----------------|
| COE - Custo Operacional Efetivo (desembolsos) | 4.401,59        | 78,15%         |
| Depreciações e remuneração do produtor rural  | 155,49          | 2,76%          |
| COT - Custo Operacional Total                 | 4.557,08        | 80,91%         |
| Fatores Fixos                                 | 1.075,32        | 19,09%         |
| <b>Custo Total</b>                            | <b>5.632,41</b> | <b>100,00%</b> |

| Descrição                     | Valor R\$       | Participação % |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>COE - Resumo por etapa</b> | <b>4.401,59</b> | <b>100,0%</b>  |
| Preparo de Solo               | 1.696,15        | 38,53%         |
| Plantio                       | 1.651,97        | 37,53%         |
| Manutenção                    | 973,47          | 22,12%         |
| Despesas Financeiras          | 80,00           | 1,82%          |

| Descrição                             | Valor R\$       | Participação % |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>COE - Resumo por tipo de custo</b> | <b>4.401,59</b> | <b>100,0%</b>  |
| Mão-de-obra                           | 11,86           | 0,27%          |
| Operações com máquinas                | 543,21          | 12,34%         |
| Sementes                              | 166,13          | 3,77%          |
| Fertilizantes e corretivos            | 3.285,77        | 74,65%         |
| Defensivos                            | 314,63          | 7,15%          |
| Financeiro e administrativo           | 80,00           | 1,82%          |

| Descrição                              | Valor R\$       |
|--|-----------------|
| <b>Custo Operacional Efetivo</b>       | <b>4.401,59</b> |
| <b>Custo Formação/Reforma Pastagem</b> | <b>3.428,12</b> |
| <b>Custo Manutenção da Pastagem</b>    | <b>1.053,47</b> |



Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural.  
Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)