

## ORÇAMENTO COMPARATIVO PARA EXECUÇÃO DE 300 METROS LINEARES DE CERCA PARA CERCAMENTO DE BOVINOS DE CORTE

Conforme tabela de dimensionamento de cercas TWBrazil, precisaremos de:

5 fios de arame liso e um palanque a cada 3,5m, 1 mourão esticador a cada 50m e um balancim/distanciador a cada vão

### ORÇAMENTO DE CERCA UTILIZANDO PALANQUES TRATADOS **TWBRAZIL / GREENWOOD** CONFORME A NORMA TÉCNICA (ABNT NBR 16.143)

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO	OBSERVAÇÕES
Palanque Ø10-15 x 220cm	80	peças	38,70	3.096,00	Preço de Varejo TWBrazil - Janeiro/2024
Mourão Esticador Ø15-20 x 250cm	7	peças	88,20	617,40	Preço de Varejo TWBrazil - Janeiro/2024
Distanciador Açofix Motto 3,4mm x 1,20m	86	peças	3,81	327,66	Preço Site Arcelor Mittal - R\$380,43/100peças - Janeiro/2024
Arame Liso ovalado Z700 Belgo 1000m	1500	ml	0,68	1.020,00	Preço lojabelgo.com.br - R\$679,68/1000m - Janeiro/2024
Grampo polido 19x11 (JPxLPP) ou 1x9 (POL x BWG)	435	peças	0,09	39,15	Preço revenda Gerdau - 1kg possui 194 unidades - R\$17,46/kg - Janeiro/2024
Catraca para esticar arame - pino sextavado	35	peças	10,00	350,00	Preço de Varejo TWBrazil - Janeiro/2024
Serviços Cerqueiro de instalação Completo	300	ml	18,00	5.400,00	Considerado R\$18,00/ml de cerca e distância de 3,5m entre palanques - Janeiro/2024
Deslocamento da equipe de serviços	5	verba	50,00	250,00	Considerado 3 pessoas, trabalhando 8 horas diárias por 5 dias
<b>CUSTO TOTAL PARA 300 ML</b>	<b>300</b>	ml	<b>37,00</b>	<b>11.100,21</b>	Custo para executar os 300ml de cerca
<b>CUSTO TOTAL DA CERCA POR METRO LINEAR POR ANO</b>	<b>10</b>	anos	<b>3,70</b>	<b>1.110,02</b>	<b>Custo por ano por ml com garantia do palanque de 10 anos - Vida útil estimada de 20 anos</b>

### ORÇAMENTO DE CERCA UTILIZANDO PALANQUES **SEM TRATAMENTO** OU COM TRATAMENTO FORA DE NORMA TÉCNICA (ABNT NBR 16.143)

INSUMO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO	OBSERVAÇÕES
Palanque Ø10-15 x 220cm	80	peças	20,00	1.600,00	Preço de Varejo TWBrazil - Janeiro/2024
Mourão Esticador Ø15-20 x 250cm	7	peças	40,00	280,00	Preço de Varejo TWBrazil - Janeiro/2024
Distanciador Açofix Motto 3,4mm x 1,20m	86	peças	3,81	327,66	Preço Site Arcelor Mittal - R\$380,43/100peças - Janeiro/2024
Arame Liso ovalado Z700 Belgo 1000m	1500	ml	0,68	1.020,00	Preço lojabelgo.com.br - R\$679,68/1000m - Janeiro/2024
Grampo polido 19x11 (JPxLPP) ou 1x9 (POL x BWG)	435	peças	0,09	39,15	Preço revenda Gerdau - 1kg possui 194 unidades - R\$17,46/kg - Janeiro/2024
Catraca para esticar arame - pino sextavado	35	peças	10,00	350,00	Preço de Varejo TWBrazil - Janeiro/2024
Serviços Cerqueiro de instalação Completo	300	ml	18,00	5.400,00	Considerado R\$18,00/ml de cerca e distância de 3,5m entre palanques - Janeiro/2024
Deslocamento da equipe de serviços	5	verba	50,00	250,00	Considerado 3 pessoas, trabalhando 8 horas diárias por 5 dias
<b>CUSTO TOTAL PARA 300 ML</b>	<b>300</b>	ml	<b>30,89</b>	<b>9.266,81</b>	Custo para executar os 300ml de cerca
<b>CUSTO TOTAL DA CERCA POR METRO LINEAR POR ANO</b>	<b>2,5</b>	anos	<b>12,36</b>	<b>3.706,72</b>	<b>Custo por ano por ml. Tempo estimado médio de durabilidade</b>

CONCLUSÕES					
Diferença de preço		<b>3,34</b>		vezes mais barato utilizar Palanque Tratado TWBrazil / Greenwood	
Custo para manter a cerca de 300ml funcionando por 10 anos sem manutenção	TWBrazil	x	Sem tratamento	Desconsiderando-se o custo com o serviço de manutenção e perdas por cercas danificadas	
	<b>11.100,21</b>		<b>37.067,24</b>		
Economia de		<b>25.967,03</b>		no período de 10 anos	