

DUROLINE®
DUROLINE

LONAS E PASTILHAS PARA FREIOS



DNA-38 **PREMIUM + KEVLAR**

Muito alta durabilidade e ainda mais poder de frenagem em um produto premium agora com Kevlar resultando em menor desgaste do tambor oferecendo maior economia e segurança no transporte urbano e rodoviário para ônibus, caminhões, cavalos mecânicos, reboques e semirreboques.



Melhor controle
do veículo e
confiança ao
dirigir



Consistência
de frenagem
e paradas em
menor distância



Baixo ruído
com conforto
ao motorista e
passageiros

MAIOR ECONOMIA COM MELHOR CUSTO TOTAL DE APLICAÇÃO

Durabilidade
de rodagem até
35% superior

Menos paradas
para trocas e
menor custo de
manutenção

Materiais que
garantem **maior**
vida útil do
tambor



Melhor Desempenho de Frenagem - Menor Nível de Ruído - Maior Durabilidade
Tecnologia mundial nas melhores lonas para freios

DNA-38 PREMIUM + KEVLAR



Custo Total de Aplicação

Ônibus Urbano Mercedes-Benz 2 eixos em 3 anos rodando em média 60.000km anuais

CONCORRÊNCIA			DUROLINE DNA 38		
LONAS DE FREIO	Traseira		Traseira		
	Preço por jogo	R\$ 276,00	Preço por jogo	R\$ 276,00	
	Qtd de Jogos por Troca	1,0	Qtd de Jogos por Troca	1,0	
	Qtd de Trocas	9,0	Qtd de Trocas	6,7	
	Total	R\$ 2.484	Total	R\$ 1.840	
	Dianteira		Dianteira		
	Preço por jogo	R\$ 178,00	Preço por jogo	R\$ 178,00	
	Qtd de Jogos por Troca	1,0	Qtd de Jogos por Troca	1,0	
	Qtd de Trocas	7,2	Qtd de Trocas	5,3	
	Total	R\$ 1.282	Total	R\$ 949	
Total Lonas de Freio		R\$ 3.766	Total Lonas de Freio		R\$ 2.789

DURABILIDADE
35%
SUPERIOR

MANUTENÇÃO	Traseira		Traseira		
Preço por Cubo	R\$ 85,00	Preço por Cubo	R\$ 85,00		
Qtd de Cubos por Troca	2,0	Qtd de Cubos por Troca	2,0		
Qtd de Trocas	9,0	Qtd de Trocas	6,7		
Total	R\$ 1.530	Total	R\$ 1.133		
Dianteira		Dianteira			
Preço por Cubo	R\$ 85,00	Preço por Cubo	R\$ 85,00		
Qtd de Cubos por Troca	2,0	Qtd de Cubos por Troca	2,0		
Qtd de Trocas	7,2	Qtd de Trocas	5,3		
Total	R\$ 1.224	Total	R\$ 907		
Total Manutenção		R\$ 2.754	Total Manutenção		R\$ 2.040

MENOR QUANTIDADE DE TROCAS

TAMBORES	Traseira		Traseira		
Preço por Tambor	R\$ 880,00	Preço por Tambor	R\$ 880,00		
Qtd de Tambores por Troca	2,0	Qtd de Tambores por Troca	2,0		
Qtd de Trocas	3,4	Qtd de Trocas	1,9		
Total	R\$ 5.940	Total	R\$ 3.300		
Dianteira		Dianteira			
Preço por Tambor	R\$ 880,00	Preço por Tambor	R\$ 880,00		
Qtd de Tambores por Troca	2,0	Qtd de Tambores por Troca	2,0		
Qtd de Trocas	2,7	Qtd de Trocas	1,5		
Total	R\$ 4.752	Total	R\$ 2.640		
Total Tambores		R\$ 10.692	Total Tambores		R\$ 5.940

MENOR DESGASTE DO TAMBOR

CTA - CUSTO TOTAL DE APLICAÇÃO	POR VEÍCULO	R\$ 17.212	TOTAL POR VEÍCULO	R\$ 10.769
TAMANHO DA FROTA	250	TAMANHO DA FROTA	250	
TOTAL	R\$ 4.302.900	TOTAL	R\$ 2.692.333	

ECONOMIA DUROLINE
Lonas de Freio, Manutenção e Tambores

37%
R\$ 1.61 Milhões

DUROLINE SEMPRE O MELHOR NEGÓCIO

CUSTO TOTAL DE APLICAÇÃO DUROLINE X CONCORRÊNCIA

PREÇO DA CONCORRÊNCIA

ECONOMIA DUROLINE EM R\$

ECONOMIA DUROLINE EM %

IGUAL	-5%	-10%	-15%	-20%	-25%	-30%
1.61 Milhões	1.56 Milhões	1.51 Milhões	1.47 Milhões	1.42 Milhões	1.38 Milhões	1.33 Milhões
37,4%	36,7%	36,0%	35,3%	34,6%	33,8%	33,0%

Adicionalmente temos impacto positivo do custo de oportunidade menor com menos paradas de manutenção resultando em mais tempo de funcionamento do veículo. A durabilidade pode variar dependendo das condições do sistema de freio, modo de direção e utilização do produto.