

**LICITAÇÃO TRANSITAR**  
**PE – SRP 18/2024**  
**AQUISIÇÃO DE PNEUS PARA CAMINHÃO DE COMBATE A**  
**INCÊNDIO**

**1.1. Aquisição de pneus para caminhões de combate a incêndio, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Pneu 395/85 R20 (14.00R20) XL . Modelos Referência: Wastelake CM770, Michelin MICHELIN XZL 2 - 395/85R20, ADVANCE GL073A.	618866	UNIDADE	12	21.137,41	253.648,92
TOTAL: R\$ 253.648,92 (Duzentos e cinquenta e três mil, seiscentos e quarenta e oito reais e noventa e dois centavos)						

# MAPA COMPARATIVO



AUTARQUIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE, TRÂNSITO E CIDADANIA

## VALORES REFERENCIAIS

MAPA COMPARATIVO DOS PREÇOS PESQUISADOS - I.N. Nº 002/2024 - TRANSITAR											
Item	Qtde	Unidade de medida	Descrição do Item	1	2	3	4	5	Média valor total unitário	Maior preço unitário do item	Menor preço unitário do item
				INFRAERO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/MNSM-2/SEDE/2023	FUNESBOM - FUNDO ESPECIAL DO CORPO DE BOMBEIROS - Contratação 2024003141	PHOENIX COMERCIO DE SOBRESSALENTES	CPX DISTRIBUIDORA S/A - CANTU PNEUS	BOMEXP SERVICES VIATURAS ESPECIAIS			
				Valor unitário	Valor unitário	Valor unitário	Valor unitário	Valor unitário			
01	12	Unid.	Pneu 395/85 R20 (14.00R20) XL . (Especificações conforme Termo de Referência) Modelos Referência: Wastelake CM770, Michelin MICHELIN XZL 2 - 395/85R20, ADVANCE GL073A.	R\$ 21.500,00	R\$ 14.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 6.194,00	R\$ 38.993,03	R\$ 21.137,41	R\$ 38.993,03	R\$ 6.194,00
Total estimado				R\$ 258.000,00	R\$ 168.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 74.328,00	R\$ 467.916,36	R\$ 253.648,92		

Cascavel, 11 de julho de 2024.

  
Márcio Fernando dos Santos Waier

# ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL


## 4.2.1. Os pneus deverão seguir as seguintes especificações:

- Medidas: 395/85R20 (Ou 14.00R20, desde que atendidas as demais especificações)
- Desenho radial reforçado com tacos em hélice, classificação *OFFROAD*, com capacidade de autolimpeza, com sulcos de profundidade 20mm ou maior;
- Costado com ressalto escalonado, auxiliando na proteção e arrefecimento do pneu.
- Banda de rodagem com design aberto no centro para otimizar a drenagem e proporcionar alta tração;
- Divisões diagonais garantem perfeita conformação aos obstáculos do terreno, evitando rompimentos;
- Ombros reforçados possibilitam estabilidade e rodar confortável em terrenos irregulares;
- Desenho radial resistente a cortes e desgaste prematuro.
- Aplicação: Veículos sobre rodas, de uso militar como VBTPs, VBRs, VBTs, VABs, entre outros. Operação em velocidades oscilantes, de Baixas a Média-Altas.
- Índice de Velocidade mínimo: K (110 km/h);
- Índice de carga mínimo: 168 (5600kg);
- Pressão máxima interna: 120 PSI;



# CONSULTA FEITA NA INTERNET

Acessórios para Veículos > Pneus e Acessórios > Outros Vender um igual




Novo

**Pneu Westlake 395/85R20  
20lonas 170f Cm770 Para  
Guindaste**

**R\$ 5.969<sup>02</sup>**  
em 12x R\$ 573<sup>72</sup>

[Ver os meios de pagamento](#)

**Anúncio pausado**



Alacodile Pneu

# FICHA TÉCNICA

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

IN



Categoria:  
**OTR**



Terreno:  
**Todo Terreno**



Índice de carga (por pneu):  
**170 (6000 kg)**



Índice de velocidade:  
**F (80 km h)**



Largura:  
**395 mm**



Diâmetro:  
**1180 mm**



Quantidade de lonas:  
**20**



Montagem:  
**Sem Câmara**



Letra:  
**Preta**

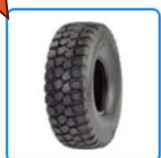


Sulco:  
**24 mm**

# CONSULTA FEITA NA INTERNET

Pneu Advance Aro 20 GL073A E2 14.00R20 TL 20 Lonas

Código kdebfd24jj | [Ver descrição completa](#) | ADVANCE



[Cadastra](#)

★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **PneuStore**

Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega

R\$ 5.215,27

R\$ 5.163,64 em 10x de R\$ 516,36 sem juros

ou **R\$ 4.647,28** no Pix

0% de desconto no pix)

[Cartão de crédito](#)  
sem juros



COMPRAR AGORA



ADICIONAR À SACOLA



Calcular frete e prazo

# FICHA TÉCNICA



Categoria:  
**Carga**



Terreno:  
**Todo Terreno**



Índice de carga (por pneu):  
**158 (4250 kg)**



Índice de velocidade:  
**K (110 km h)**



Largura:  
**365 mm**



Diâmetro:  
**1220 mm**



Runflat:  
**Não**



Extra Load:  
**Não**



Protetor de borda:  
**Sim**



Quantidade de lonas:  
**18**



Montagem:  
**Com Câmara**



Letra:  
**Preta**



Sulco:  
**18 mm**





## ALGUMAS APLICAÇÕES – OFF ROAD – USO MISTO

- Carros de Combate à Incêndio (CCI)



- Nos principais aeroportos do país, a vários anos, como também em outros caminhões de bombeiro militar.



- Viaturas e caminhões militares

- Em viaturas e caminhões militares com testes já comprovados de desempenho e eficácia.

- Caminhão tático de choque

- Utilizados nas polícias militar tático de choque, que necessitam de estabilidade durabilidade e confiança.



GL073A



ANOS NO  
BRASIL





## DESCRIÇÃO TÉCNICA

ITEM	MEDIDA	MODELO	TIPO	ARO	LONAS	ÍNDICE/CAP. CARGA	ÍNDICE VELOC.	PROF. SULCOS (mm)	ALTURA/LARGURA (mm)	PRESSÃO PSI	RRC	G	dB	Classe
1	14.00R20	GL073A	TL/TT	10.00	22	164/5000 Kg/11000 Lbs	G/90 kmh/55mph	25.0	1250/375	110	E	E	77	3
2	16.00R20	GL073A+	TL/TT	10.00	22	174/6700 Kg/14770 Lbs	G/90 kmh/55mph	22.0	1312/441	110	D	C	71	2
3	16.00R20	GL073A	TL/TT	10.00	18	173/6500 Kg/14350 Lbs	G/90 kmh/55mph	22.0	1309/438	115	D	C	71	2
4	365/85R20	GL073A	TL/TT	10.00	20	164/5000 Kg/11000 Lbs	G/90 kmh/55mph	22.0	1128/365	120	D	C	74	3
5	395/85R20	GL073A	TL/TT	10.00	20	164/5000 Kg/11000 Lbs	G/90 kmh/55mph	25.0	1219/396	120	E	E	77	3
6	395/85R20	GL073A	TL/TT	10.00	22	168/5600 Kg/12.350 Lbs	K/110 kmh/68mph	25.0	1219/396	120	E	E	77	3
7	24R21 (E-2)	GLR21	TL/TT	18.00	16	176/7100 Kg/15650 Lbs	G/90 kmh/55mph	25.0	1388/608	85	E	E	100	3



### IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Advance® como todas as marcas mundiais, utiliza nomes, letras e identificação para diferentes tipos de aplicações, gravados na lateral dos pneus, veja como identificá-los;

**GL073A**

1 2 3 4

- 1 Advance® Construção RADIAL
- 2 Aplicação
- 3 Número de Série
- 4 Posição

Advance® RADIAL	GL = Advance® RADIAL
Aplicação	1 = Rodoviário de Longa Distância
	2 = Regional de Curta Distância
	6 = ON&OFF Road (50% & 50%)
	8 = Veículos Urbanos
	9 = OFF Road (100%)
	0 = Militar
Posição	S = Traseiro
	A = Todas as Posições
	D = Direcional
	T = Reboque/Carreta



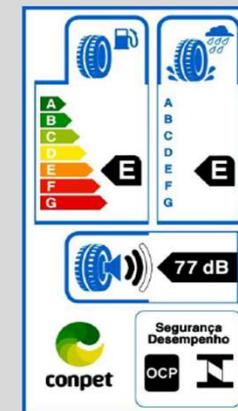
**RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO** – que influencia a eficiência no consumo de combustível



**ADERÊNCIA NO MOLHADO** – Em virtude da aderência no molhado



**RUÍDO EXTERNO** – Relacionado à emissão de ruídos



Os pneus Advance® são certificados pelo INMETRO, de acordo com as Normas vigentes, onde são realizados testes para atender todas as normas, exigências fazendo com que os pneus tenham toda a segurança para atuar em todo território Brasileiro



# **CONSULTA FEITA VIA WHATSAPP** **EMPRESA ESPECIALIZADA**

Verificamos aqui e não temos ATA do pneu 395 pois foram somente contratos e não ATA's, a ultima ATA que temos do 395 da Infraero está vencida a uns 2 meses e eles publicaram outra para participação.

Para o pneu 14.00R20 temos ATA, então em resumo seria o seguinte;

Pneu 395/85R20 - 22 lonas - 168K (5.600Kg/110km) - R\$ 25.420,00 cada

Pneu 14.00R20 - 22 lonas - 164K (5.000kg/110km) - R\$ 23.910,00 cada

11:45

todos a pronta entrega

11:45

OBS: O pneu 14.00R20 até pode atender se a lonagem for 22 e o índice de velocidade for K (110km) porém o máximo da carga é 5.000kg (164) se esse índice de carga atender, sem problemas utilizar este.

11:46

agora se quer 5.600kg tem que ser o 395 mesmo

11:47



## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**PNEUS PARA CAMINHÕES DE APOIO, RESGATE E COMBATE A  
INCÊNDIO.**



## 2. OBJETO

- 2.1. PNEU RADIAL 395/85 R20 168 K, SEM CÂMARA (TUBELESS), COM DESENHO DA BANDA DE RODAGEM DO PNEU PARA TRAÇÃO E USO EM QUALQUER TERRENO (CLASSIFICAÇÃO: OFF ROAD); BANDA DE RODAGEM COM CAPACIDADE DE AUTO-LIMPEZA PARA MANTER A TRAÇÃO; ÍNDICE DE CARGA: 168 (5600 KG); PRESSÃO PARA A CARGA MÁXIMA: APROXIMADAMENTE 120 PSI; ÍNDICE DE VELOCIDADE: K (110 KM/H); PROFUNDIDADE DOS SULCOS: IGUAL OU SUPERIOR A 20 MM; DEVE POSSUIR INDICADOR DE DESGASTE DA BANDA DE RODAGEM NO FLANCO DO PNEU (TWI); DEVE POSSUIR MARCADO EM SEUS FLANCOS O DOT.
  - 2.1.1. Modelo de referência: XZL 2. Fabricante: Michelin ou similar ou de melhor qualidade.
  - 2.1.2. Código Nacional Infraero: 2610 0044996.

# Conclusão

- Recebemos a demanda/denúncia, via Whats App.
- A Transitar teve que cumprir o que a INFRAERO especificou, conforme documento anterior.
- Destinamos 20 horas de trabalho do OSC, na apuração dos fatos.
- Conforme documentos apresentados, não houve superfaturamento, e sim uma compra dentro do preço médio/baixo de mercado.
- O Observatório Social de Cascavel, em suas demandas, trabalha com documentos probatórios.