

**À COMISSÃO DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE VACARIA - RS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA REGISTRO DE PREÇOS N. 03/2019**  
**VACARIA / RS**

A empresa BELLENZIER PNEUS LTDA, inscrita no CNPJ 73.730.129/0016-05, por seu procurador HERLON RICARDO SATO ambos devidamente qualificados nos autos do processo licitatório anteriormente citado, que objetiva o Registro de Preços para Aquisição de Pneus, vem, tempestivamente, apresentar razões do recurso nos seguintes termos:

**1- DOS FATOS**

Em 05 de setembro de 2019, a empresa BELLENZIER PNEUS LTDA., participou do processo licitatório por Concorrência Pública, anteriormente citado, tendo, no prazo previsto, protocolado seus envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços.

Estando todos os licitantes devidamente habilitados, passou-se para a abertura dos envelopes de propostas de preços, onde foi lavrado o Mapa Comparativo de Preços Por Item, demonstrando a ordem de classificação das propostas.

Ocorre que, ao analisar o Mapa Comparativo, verificamos a oferta de alguns produtos que, salvo melhor juízo, não são homologados por montadoras de veículos, como solicita o edital.

Tendo em vista o fato de a Comissão de Licitação não ter solicitado diligências para comprovação do atendimento deste quesito, apresentamos o presente recurso administrativo, a fim de elucidar as dúvidas levantadas.



Além disso, também iremos questionar a compatibilidade dos pneus cotados por algumas empresas, com as exigências solicitadas no edital e em documento explicativo publicado.

## 2- DA TEMPESTIVIDADE

Considerando os prazos legais e a data da lavratura das devidas atas, apresentamos o presente Recurso Administrativo, dentro do prazo legal.

## 3- DAS RAZÕES DE DIREITO

Sabe-se que o **instrumento convocatório** faz lei entre a Administração Pública e os licitantes interessados em participar do certame. Neste sentido, ambos estão restritos às exigências contidas no edital. Sendo assim, cabe analisarmos alguns itens do edital.

O item n. 1.2.4 do edital exige que os produtos ofertados atendam alguns requisitos, vejamos:

1.2.4 – As licitantes ao formularem suas propostas, deverão oferecer somente pneus homologados por montadoras/fabricantes de veículos (carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas), ou seja, que tiveram seus produtos testados sob diversas condições de pista, clima, segurança e durabilidade (calor, aderência, resistência ao rolamento, rigidez, etc.) em conjunto com a fabricante dos pneus. (sublinhei)

Fica claro e evidente que os PNEUS propostos devem ser aqueles homologados por montadoras de VEÍCULOS, e o próprio edital relata quais os tipos de veículos está se referindo ao citar “carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas”.

Dessa forma, está claro aos licitantes quais os tipos de produtos devem ser ofertados no presente processo licitatório.





Em continuidade, o item 1.2.4.1 já prevê a possibilidade de, havendo dúvidas, a própria comissão de licitação ou os licitantes interessados, solicitarem esclarecimentos quantos aos produtos ofertados pelos licitantes participantes da Concorrência Pública.

Havendo tal questionamento, a licitante questionada deverá contradizer apresentando documento comprobatório EMITIDO POR MONTADORA DE VEÍCULOS, não sendo aceita AUTO DECLARAÇÕES.

O próprio texto do edital é muito claro do procedimento que deverá ser adotado, vejamos:

1.2.4.1 - Caso seja solicitada a comprovação deste quesito, através de diligência por parte da Comissão ou recurso por parte das empresas, a licitante questionada deverá contradizer a impugnação através de documento comprobatório emitido por montadora de veículos. Não serão aceitas auto declarações, ou seja, declarações de homologação assinada pela própria licitante ou pela fabricante dos pneus. (sublinhei)

A comprovação de atendimento desses requisitos se faz necessária e urgente para não acarretar danos ao erário público, nem mesmo irregularidade na aquisição, por falta de observação de exigência do edital.

Por fim, o edital esclarece e reforça a necessidade de a comprovação ser feita por montadora/fabricante de carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas, não sendo aceita declaração de montadoras de implementos, equipamentos ou opcionais que não tenham correlação direta com o uso dos pneus, conforme item n. 1.2.4.2 do edital que diz : “1.2.4.2 - *Não serão aceitas declarações/documentos de montadoras de implementos, equipamentos ou opcionais que não tenham correlação direta com uso dos pneus, vide caput 1.2.4.*”

Como dito anteriormente, o edital de licitação faz Lei entre as partes, e neste sentido, ambos estão restritos às exigências nele contidas.

O artigo 3º da Lei 8.666/93 reza:

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.



Assim, temos o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, que é o fundamento da afirmação de que tanto a Administração Pública quanto as empresas licitantes deverão se ater as condições impostas pela Lei e pelo edital.

Essa exigência pode ser vista em vários artigos da Lei 8.666/93, além do anteriormente citado, vejamos:

Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.

Art. 44. No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.

Art. 45. O julgamento das propostas será objetivo, devendo a Comissão de licitação ou o responsável pelo convite realizá-lo em conformidade com os tipos de licitação, os critérios previamente estabelecidos no ato convocatório e de acordo com os fatores exclusivamente nele referidos, de maneira a possibilitar sua aferição pelos licitantes e pelos órgãos de controle.

Para isso, devemos analisar alguns itens ofertados por algumas das licitantes que, ao nosso entender, não são homologados em montadoras dos veículos solicitados, para que seja possibilitada a devida comprovação do atendimento, ou não, ao edital.

### 3.1 – PNEU DA MARCA CINBORG

Para o item n. 6 do objeto, PNEU 12/16.5 10 LONAS, a empresa IRMÃOS FLACH LTDA., ofertou produto de marca CINBORG que, ao nosso conhecimento, não é homologado em montadora/fabricante de carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas.

Em atenção aos itens 1.2.4.1 e 1.2.4.2, não pode ser aceita auto declaração, ou seja, declaração feita pela própria Cinborg, nem mesmo declaração emitida por indústria de implementos, equipamentos ou opcionais.

Dessa forma, em atenção ao edital, solicitamos comprovação do atendimento do quesito disposto no item n. 1.2.4 do Edital, por meio do presente recurso.





### 3.2 – PNEUS DA MARCA SUPERGUIDER

Para os itens ns. 10 (PNEU 1400 X 24 E3 20 LONAS), 20 (PNEU 17,5 X 25 L3 16 LONAS) e 23 (PNEU 16.9/30 BORRACHUDO GARRA GRANDE (TRASEIRA TRATOR 5075,4) 10 LONAS) do objeto, a empresa IRMÃOS FLACH LTDA., ofertou produtos de marca SUPERGUIDER que, ao nosso conhecimento, não é homologado em montadora/fabricante de carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas.

Em atenção aos itens 1.2.4.1 e 1.2.4.2, não pode ser aceita auto declaração, ou seja, declaração feita pela QINGDAO QIHANG TYRE CO. LTD., fabricante dos produtos sob marca Superguider, nem mesmo declaração emitida por indústria de implementos, equipamentos ou opcionais.

Esclarecemos aqui, que a empresa FANKHAUSER, situada na cidade de Tuparendi, é indústria de implementos, equipamentos ou opcionais, conforme pode ser verificado pelo site <http://fankhauser.com.br/produtos/> ou no arquivo Anexo I, estando vedada sua utilização e aceitação pelo item n. 1.2.4.2 do edital, por não ter correlação com os veículos que utilizarão os pneus (carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas).

Dessa forma, em atenção ao edital, solicitamos comprovação do atendimento do quesito disposto no item n. 1.2.4 do Edital, por meio do presente recurso.

### 3.3 – PNEU DA MARCA FALKEN

Para o item n. 37 PNEU 215/75 R16 do objeto, a empresa IRMÃOS FLACH LTDA., ofertou produtos de marca FALKEN que, ao nosso conhecimento, não é homologado em montadora/fabricante de carros, caminhões, ônibus ou máquinas pesadas.

Em atenção aos itens 1.2.4.1 e 1.2.4.2, não pode ser aceita auto declaração, ou seja, declaração feita pela SUMITOMO RUBBER DO BRASIL, fabricante do produto sob marca Falken.

Esclarecemos aqui, que a apresentação de Pedido de Compra da Volkswagen do Brasil Ltda., se refere a marca Dunlop, também produzida pela Sumitomo, porém diferente da marca ofertada na presente licitação.



Dessa forma, em atenção ao edital, solicitamos comprovação do atendimento do quesito disposto no item n. 1.2.4 do Edital, por meio do presente recurso.

### 3.4 – PRODUTO EM DESACORDO COM A DESCRIÇÃO SOLICITADA NO EDITAL.

Para o item n. 28 PNEU 215/75 R17,5 foi publicada Resposta a Solicitação de Esclarecimento, onde foi esclarecido que para o pneu em questão “É para uso no Caminhão Mercedes Bens Acello 815, com utilização Mista, ou seja, o veículo roda tanto no asfalto quanto em estradas de chão, no interior do Município.”

Com isso, os pneus ofertados devem ser do tipo misto. Vejamos o que foi ofertado pelo demais licitantes.

A empresa EXCELSIOR SA PNEUS E ACESSORIOS ofertou pneu PIRELLI FR85 que, conforme documento em Anexo II, é para utilização em estradas asfaltadas, apenas.

A empresa COPAL COM DE PNEUS E ACESSORIOS LTDA., ofertou pneu GOODYEAR RHS que, conforme documento em Anexo III, é para utilização em estradas pavimentadas, apenas.

A empresa IRMÃOS FLACH LTDA., ofertou pneu FIRESTONE FS558 que, conforme site <https://www.firestonecomercial.com.br/pt-br/onibus-caminhao/pneu/fs558> ou documento em Anexo IV, é para utilização em estradas pavimentadas, apenas.

Esclarecemos que nosso pneu ofertado, PIRELLI FG01 é misto conforme constou na nossa proposta de preços e conforme documento Anexo V, é do tipo misto, conforme solicitado. O catálogo já foi apresentado no processo de licitação anteriormente.

Dessa forma, os itens acima citados das empresas licitantes devem ser observados quanto às exigências do edital, para não se adquirir produtos que não correspondem às exigências e necessidades do município, que tomou todo o devido cuidado para adquirir produtos homologados por montadoras, conseguindo um perfeito rendimento e atendimento na aquisição desses materiais.





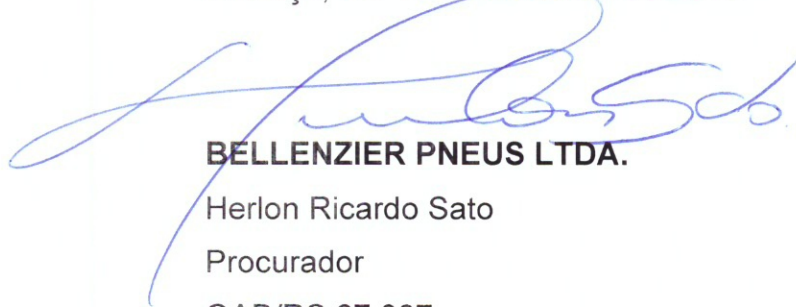
Assim merece um cuidado especial a análise dos itens em questão, respeitando as normas e condições do edital, bem como os princípios norteadores dos procedimentos licitatórios e a legislação que rege o assunto.

#### **4 – DO PEDIDO**

Ante ao exposto, requer:

- a) Seja recebido o presente recurso administrativo, sendo concedido o efeito suspensivo;
- b) sejam recusados os produtos ofertados par aos itens ns. 6 ,10, 20, 23, 37 e 28 em atendimento às exigências do Edital, sendo procedida nova classificação e julgamento de empate ficto;
- c) Caso assim não entenda essa comissão de licitação, requer desde já o envio da documentação apresentada para comprovação do atendimento do edital, bem como a apreciação do presente recurso administrativo, pela autoridade superior competente, consoante o disposto no § 4º do art. 109 da Lei Federal n. 8.666/93.
- d) Finalmente, que seja dado total provimento ao presente recurso.

Palhoça, SC 11 de setembro de 2019.



**BELLENZIER PNEUS LTDA.**

Herlon Ricardo Sato

Procurador

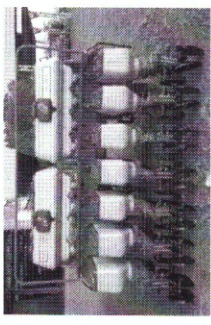
OAB/RS 67.007

CPF: 000.407.550-10

RG: 6070250409 – SJS/RS

## Produtos

[\(http://fankhauser.com.br/produto/programa-de-reformas/\)](http://fankhauser.com.br/produto/programa-de-reformas/)



[\(http://fankhauser.com.br/produto/plantador-adubadora-modelo-4005-ri/\)](http://fankhauser.com.br/produto/plantador-adubadora-modelo-4005-ri/)



### Programa de reformas

[\(http://fankhauser.com.br/produto/programa-de-reformas/\)](http://fankhauser.com.br/produto/programa-de-reformas/)

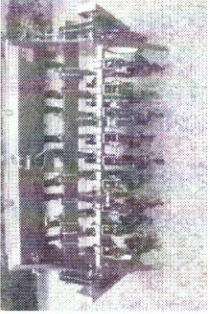
LEIA MAIS [\(HTTP://FANKHAUSER.COM.BR/PRODUTO/PROGRAMA-DE-REFORMAS/\)](http://fankhauser.com.br/produto/programa-de-reformas/)



[\(http://fankhauser.com.br/produto/semeadora-linha-if/\)](http://fankhauser.com.br/produto/semeadora-linha-if/)



[\(http://fankhauser.com.br/produto/renovadora-de-pastagem-linha-1013/\)](http://fankhauser.com.br/produto/renovadora-de-pastagem-linha-1013/)



### Semeadora Linha IF

[\(http://fankhauser.com.br/produto/semeadora-linha-if/\)](http://fankhauser.com.br/produto/semeadora-linha-if/)

LEIA MAIS [\(HTTP://FANKHAUSER.COM.BR/PRODUTO/SEMEADORA-LINHA-IF/\)](http://fankhauser.com.br/produto/semeadora-linha-if/)

### Renovadora de Pastagem Linha 1013

[\(http://fankhauser.com.br/produto/renovadora-de-pastagem-linha-1013/\)](http://fankhauser.com.br/produto/renovadora-de-pastagem-linha-1013/)

LEIA MAIS [\(HTTP://FANKHAUSER.COM.BR/PRODUTO/RENOVADORA-DE-PASTAGEM-LINHA-1013/\)](http://fankhauser.com.br/produto/renovadora-de-pastagem-linha-1013/)

[\(http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizante-linha-7030/\)](http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizante-linha-7030/)



[\(http://fankhauser.com.br/produto/carreta-basculante-linha-8210/\)](http://fankhauser.com.br/produto/carreta-basculante-linha-8210/)



### Distribuidor de Fertilizante Linha 7030

[\(http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizante-linha-7030/\)](http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizante-linha-7030/)

LEIA MAIS [\(HTTP://FANKHAUSER.COM.BR/PRODUTO/DISTRIBUIDOR-DE-FERTILIZANTE-LINHA-7030/\)](http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizante-linha-7030/)

### Carreta Basculante Linha 8210

[\(http://fankhauser.com.br/produto/carreta-basculante-linha-8210/\)](http://fankhauser.com.br/produto/carreta-basculante-linha-8210/)

LEIA MAIS [\(HTTP://FANKHAUSER.COM.BR/PRODUTO/CARRETA-BASCULANTE-LINHA-8210/\)](http://fankhauser.com.br/produto/carreta-basculante-linha-8210/)

[\(http://fankhauser.com.br/produto/projetor-especial-linha-pm-9050/\)](http://fankhauser.com.br/produto/projetor-especial-linha-pm-9050/)

[\(http://fankhauser.com.br/produto/plataforma-especial-linha-pm-9050/\)](http://fankhauser.com.br/produto/plataforma-especial-linha-pm-9050/)





### Projetos Especiais

### Plataforma Linha PM-9050

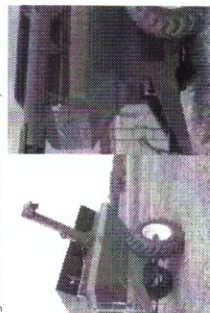
(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-especiais/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-especiais/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8010-e-8015/>)



### Carreta Graneleira Linha 8010 e 8015

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8060-8070-e-8080/>)

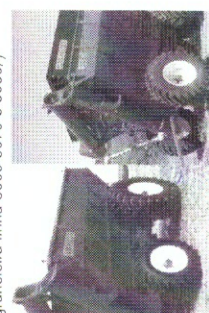
LEIA MAIS (HTTP://FANK

### Carreta Graneleira Linha 8017

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8017/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8060-8070-e-8080/>)



(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8065/>)



### Carreta Graneleira Linha 8060, 8070 e 8080

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8060-8070-e-8080/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

### Carreta Graneleira Linha 8065

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8065/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8080-maxima-500-e-8090/>)

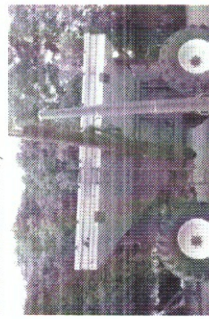


### Carreta Graneleira Linha 8080 Máxima 500 e 8090

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-graneleira-linha-8080-maxima-500-e-8090/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-multiuso-linha-8100/>)



### Carreta Multiuso Linha 8100

(<http://fankhauser.com.br/produto/carreta-multiuso-linha-8100/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK

(<http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizantes-linha-f-5000-saturno/>)



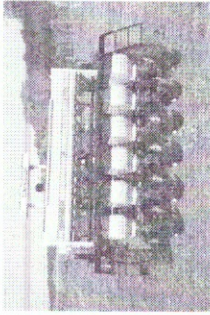
### Distribuidor de Fertilizantes Linha F-5000 Saturno

(<http://fankhauser.com.br/produto/distribuidor-de-fertilizantes-linha-f-5000-saturno/>)

LEIA MAIS (HTTP://FANK



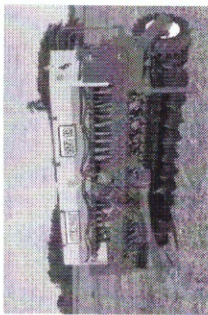
(<http://fankhauser.com.br/produto/multiplinha-2100/>)



**Multiplantadoras Linha 2100**

(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-2100-tr-2/>)

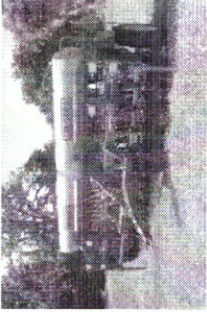
(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadoras-linha-f-1923272933/>)



**Semeadora Adubadora Linha 2100-TR**

(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-fm-3090-multipia/>)

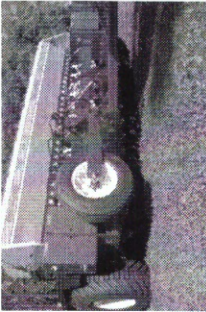
(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-f-3100/>)



**Semeadora Adubadora Linha FM 3090 Múltipla**

(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-5056-tr/>)

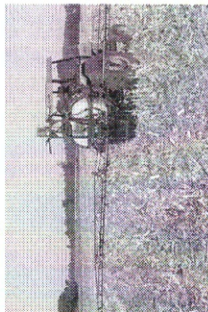
(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-6080-2/>)



**Semeadora Adubadora Linha 3092**

(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-5056-tr/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/semea-adubadora-linha-6080-2/>)





**Pulverizador Linha 6060**

(<http://fankhauser.com.br/produto/pulverizador-linha-6060/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/pulverizador-linha-6080/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/pulverizador-linha-6200/>)



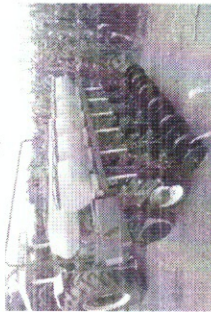
**Pulverizador Linha 6200**

(<http://fankhauser.com.br/produto/pulverizador-linha-6200/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/pulverizador-linha-6200/>)

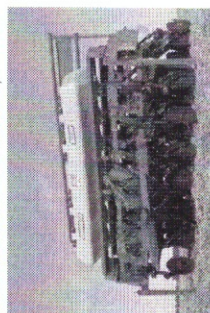
**Pulverizador Linha 6080**

(<http://fankhauser.com.br/produto/pulverizador-linha-4005/>)



**Plantadora Adubadora Linha 4005**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-4005-maxima/>)



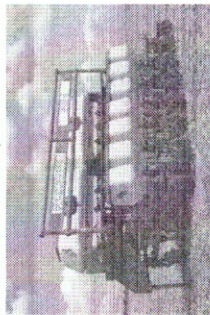
**Plantadora Adubadora Linha 4005 – Máxima**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5048/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5048-flex/>)

**Plantadora Só Semente Linha 4055 – Twin Row**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5030/>)



**Plantadora Adubadora Linha 5030**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5046/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5046/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5036/>)

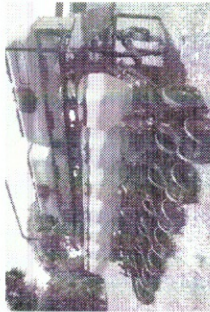


**Plantadora Adubadora Linha 5036**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5048/>)

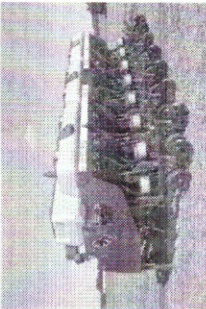
(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5048-flex/>)

(<http://fankhauser.com.br/produto/5030-std/>)



**Plantadora Adubadora Linha 5030 STD**

**Plantadora Adubadora Linha 5046**



**Plantadora Adubadora Linha 5048**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5056/>)

LEIA MAIS ([HTTP://FANK](http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5056/)

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5056/>)

LEIA MAIS ([HTTP://FANK](http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5056/)



**Plantadora Adubadora Linha 5048 FLEX**



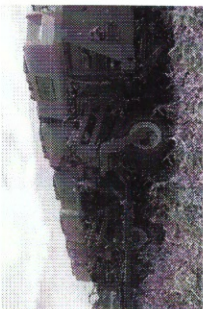
(<https://www.youtube.com/>)

(<https://www.facebook.com/Fankhauser.SA/>)

(<http://www.agenciaghi.com.br/pt/>)

Webmail (<http://webmail.fankhauser.com.br/>)  
**© 2017 Fankhauser SA. Todos os direitos reservados.**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadoras-linha-5056/>)



**Plantadora Adubadora Linha 5056**

(<http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5056/>)

LEIA MAIS ([HTTP://FANK](http://fankhauser.com.br/produto/plantadora-adubadora-linha-5056/)



+55 (55) 3543-0000 | 9 8115-8746

devendas@fankhauser.com.br (mailto:email@website.com)

Av. Mauá, 2092, Centro, Tuparendi/RS  
Política de privacidade (<http://fankhauser.com.br/politica-de-privacidade/>)

fankhauser.com.br/produtos/



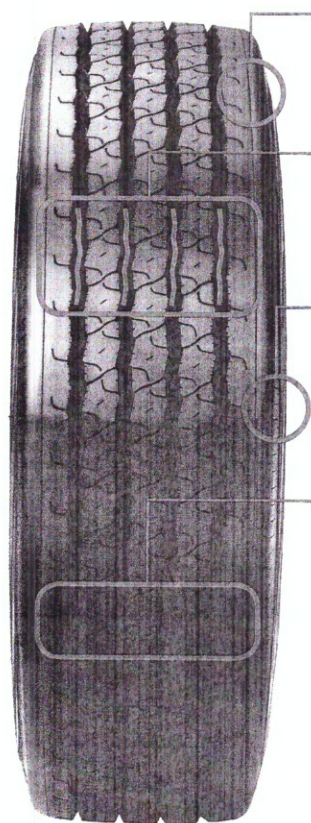
# PIRELLI PNEUS PARA CAMINHÕES E ÔNIBUS

## FR85

Medidas: 7.50R16 • 205/75R17.5 • 215/75R17.5 • 235/75R17.5 • 245/70R17.5 • 275/80R22.5 • 295/80R22.5 • 9.00R20 • 10.00R20 • 11.00R22

### MAIS PROTEÇÃO E ROBUSTEZ

#### DESENHO DA BANDA



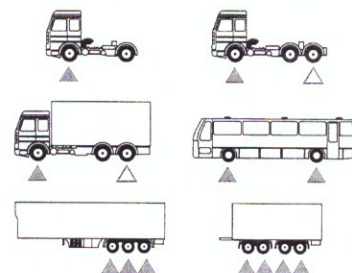
- **Mais estabilidade e segurança:** Sulcos com 1,5 mm de profundidade que indicam a regularidade de desgaste dos pneus.
- **Mais proteção da carga e aderência:** sulcos projetados para evitar a captura de pedras e facilitar o escoamento da água.
- **Mais resistência ao arraste lateral:** ombros arredondados evitam arrancamentos e quebra nos ombros.

#### COMPOSTOS

- **Mais rendimento quilométrico:** banda de rodagem robusta com maior espessura, protege o pacote de cinturas, garantindo maior aproveitamento da carga.



#### POSIÇÃO



#### APLICAÇÃO



PNEUS PARA MÉDIAS E LONGAS DISTÂNCIAS EM ESTRADAS ASFALTADAS, SINUOSAS E/OU COM ACLIVES E DECLIVES.

#### MARCAÇÕES

## BENEFÍCIOS

- + Estabilidade e segurança
- + Proteção e resistência
- + Rendimento quilométrico



ANEXO III

## Pneu G667

- Composto resistente e sulcos extra profundos: **maior quilometragem**;
- Desenho em blocos transversais nos ombros e raias no centro: **maior tração e menor nível de ruído em pistas secas ou molhadas**.

### TIPO DE ESTRADA

Pavimentada

### SERVIÇO OPCIONAL

Rodoviário

### POSIÇÃO DO PNEU



- Recomendado:**  
Exclusivamente em Eixos de Tração

MEDIDAS	ARO RECOMENDADO Polegadas (")	CAPACIDADE DE LONAS	CAPACIDADE DE CARGA (Kg)	SÍMBOLO DE VELOCIDADE (Km/h)	PROFUNDIDADE DE SULCOS (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	CÓDIGO DO PRODUTO
10.00R20	7.50	16	3.000 / 2.725	K (110)	21,4	1.052	120327
11.00R20	8.00	16	3.350 / 3.075	K (110)	22,2	1.082	120200
11.00R22	8.00	16	3.550 / 3.250	K (110)	22,2	1.132	120328
11R22.5	8.25	16	3.000 / 2.725	L (120)	21,4	1.050	120329
12R22.5	9.00	16	3.350 / 3.075	L (120)	22,2	1.084	120196
275/80R22.5	8.25	16	3.250 / 3.000	L (120)	22,2	1.012	120145
295/80R22.5	9.00	16	3.550 / 3.250	L (120)	22,2	1.044	120045
315/80R22.5	9.00	20	4.000 / 3.350	M (130)	22,7	1.076	121307

- Bandas recomendadas:

**G658 / G600EL / G667**

## Pneu REGIONAL RHS

- Carcaças e cintas de aço: **maior durabilidade**;
- Composto de borracha resistente: **ótima quilometragem**;
- Rodagem com três raias duplas: **distribuição uniforme da pressão e carga proporcionando um desgaste lento e uniforme**.

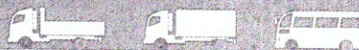
### TIPO DE ESTRADA

Pavimentada

### SERVIÇO OPCIONAL

Rodoviário e Urbano

### POSIÇÃO DO PNEU



- Recomendado:**  
Eixos Direcionais e Livres
- Opcional:**  
Eixos de Tração Moderada

MEDIDAS	ARO RECOMENDADO Polegadas (")	CAPACIDADE DE LONAS	CAPACIDADE DE CARGA (Kg)	SÍMBOLO DE VELOCIDADE (Km/h)	PROFUNDIDADE DE SULCOS (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	CÓDIGO DO PRODUTO
205/75R17.5	6.00	12	1.600 / 1.500	L (120)	13,1	753	121807
215/75R17.5	6.00	12	1.700 / 1.600	L (120)	13,5	767	120254
235/75R17.5	6.75	16	2.000 / 1.900	L (120)	14,2	797	120318

- Bandas recomendadas:

**REGIONAL RHS / RHD**

SERVIÇO  
REGIONAL

RADIAL



# VHDL EX 2

Produtos

WhatsApp

firestonecomercial.com.br/pt-br/onibus-caminhao/pneu/fs558

Portal Bellezeir

Home

Fortalecimento

Painel

Condição

Licitação

SIAISG - Sistema Int...

Cartório Azevedo B...

Microsoft Word - P...

SICAF - Sistema de...

20190830

Licitações

Exibir Data...

JUCESC

Compras N...

Compras E...

Compras F...

Pneus Firest...

TODOS OS TIPOS DE PNEU SOLUÇÕES ENCONTRE UMA LOJA

QUEM SOMOS

FALE CONOSCO

AGRISHOW 2018

A HISTÓRIA DA FIRESTONE, DESDE 1900 | FIRESTONE COMERCIAL

FOTOS DA FIRESTONE NA AGRISHOW 2018 | FIRESTONE COMERCIAL

CALCULADORA DE PRESSÃO

BUSCAR

0800 016 17 18

**FS558**

O Firestone FS558 é um pneu radial para aplicação em eixos direcionais, livres e de tração moderada em caminhões e ônibus para uso em rodovias pavimentadas de curta e média distância

Pergunte a um atendente 0...  
clique para iniciar

Digite aqui para pesquisar

17/24  
11/09/2019

14



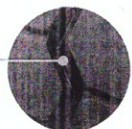
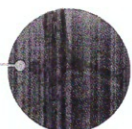
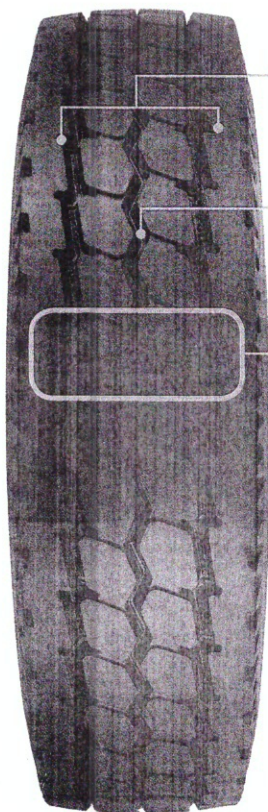
# FG:01

Medidas: 11R22.5 • 12R22.5 • 13R22.5 • 215/75R17.5 • 315/80R22.5 • 9.00R20 • 10.00R20 • 11.00R22



**NOVOS PADRÕES DE BANDA DE RODAGEM:  
TERRENOS ACIDENTADOS, PERFORMANCES  
CONFIÁVEIS.**

## DESENHO DA BANDA



### • Maior proteção da carcaça:

A geometria do sulco central e dos sulcos laterais oferece menos retenção de pedras proporcionando mais resistência a lacerações.

### • Mais rendimento quilométrico:

A relação cheio/vazio garante um melhor desempenho em vias asfaltadas.

## COMPOSTOS

Tecnologia DLTC  
(Dual Layer Tread Compound)  
(tecnologia patenteada)

### Camada externa:

- Mais quilometragem
- Excelente aderência
- Menor distância de frenagem

### Camada interna:

- Menor resistência ao rolamento
- Mais integridade da carcaça



## POSIÇÃO



## APLICAÇÃO



PNEUS PARA USO  
PREDOMINANTEMENTE  
MISTO

## MARCAÇÕES



# BENEFÍCIOS

- + Resistência
- + Durabilidade
- + Rendimento quilométrico

*Handwritten signature*