



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A secretaria De Obras possui uma vasta frota de veículos a disposição do município. Cada um desempenha funções como transporte tanto de materiais como funcionários, assim como carregamento de ferramentas e insumos de construção.

Faz necessário, portanto, ter um planejamento que preveja significativa quantidade de pneu para garantir que a frota não fique desamparada.

2) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

I- Data de Fabricação: O intervalo entre a data de fabricação informada no DOT e a entrega não será superior a **12 meses**

II- Certificado: Os produtos deverão ser certificados pelo INMETRO conforme Portaria n.º 544, de 25 de outubro de 2012.

“Art. 4º Determinar que a partir de 48 (quarenta e oito) meses, contados da data de publicação desta Portaria, os pneus novos deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os Requisitos ora aprovados e devidamente registrados no Inmetro”

<http://www.inmetro.gov.br/legislacao/rtac/pdf/RTAC001918.pdf>

III- Itens dados como “REFORMADOS” Não devem ser validados na disputa dos itens, visto que não é de interesse público a aquisição de itens de estrutura já desgastada.

3) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Designação	Un.	Quant
1	Pneu 19.5L-24 R4 12 Lonas 21 mm Agrícola	UND	10
2	Pneu dianteiro 14-17.5 R4 14 lonas agrícola	UND	6
3	Pneu 275/80R22,5 16 Lonas radial 20,5 mm Liso	UND	28
4	pneu dianteiro 12.16-5 NHS 12 lonas 21mm Agrícola	UND	12
5	Pneu trazeiro 19-5 L - 24 16 lonas R4 24mm agrícola	UND	12
6	Pneu dianteiro 12.5/80-18 R4 12 lonas Agrícola	UND	4
7	Pneu retroescavadeira traseiro - 16.9-28 G2 12 lonas agrícola	UND	6



**DOM
PEDRITO**
Capital da Paz

8	pneu dianteiro 7.50-16 F2 14 lonas agricola	UND	6
9	pneu dianteiro 14.9-24 10 lonas agricola	UND	10
10	Pneu 18.4-34 10 Lonas Tração Agricola	UND	14
11	Pneu dianteiro 9.00-20 14 Lonas 14mm Liso	UND	25
12	Pneu tração 9.00-20 14 Lonas 17mm Borrachudo	UND	40
13	Pneu 185R14C radial Dianteiro Asfalto	UND	16
14	Pneu dianteiro 175/70 R13 radial asfalto	UND	14
15	Pneu Dianteiro 215/75 R17.5 Liso	UND	16
16	Pneu Tração 215/75 R17,5 Borrachudo	UND	18
17	Pneu tração 7.50-16 14 Lonas 11mm Terra toyota bandeirantes BJ55LP-2BL	UND	15
18	pneu tração 245/70R 16 grabber AT2 107T Radial terra/asfalto	UND	24
19	pneu tração LT 235/75R 15 grabber AT2/109S Radial terra/asfalto	UND	14
20	Pneu para motocicleta 125 cc 90/90/18 traseiro	UND	10
21	Pneu 18.4-30 R1 10Lonas Agricola	UND	6
22	Pneu dianteiro para motocicleta 2.75/18	UND	6
23	pneu para carrinho de mão 3.25 x 8	UND	50
24	Pneu tração rocha 14.00-24 L3 20 Lonas 25mm carregadeira OTR	UND	15
25	Pneu tração rocha 17.5 - 25 L3 20 Lonas 25mm carregadeira OTR	UND	12
26	Pneu tração 215/80Rx16 Radial terra/asfalto	UND	10
27	Pneu 185 x 70 R14	UND	12
28	Pneu 10.00-20 16 Lonas misto	UND	10
29	pneu tração 265/70 R16 grabber AT2 107T Radial	UND	15
30	camara de ar para pneu 3.25 x8 (carro de mão)	UND	50
31	Camara 14.00-24 Balão largura 400mm (Radial)	UND	75
32	Camara 12-16.5 radial agricola	UND	18
33	camara de ar 19.5-24 radial agricola	UND	22



**DOM
PEDRITO**
Capital da Paz

34	Câmara de ar 12.5 /80 - 18 Radial (Agrícola)	UND	16
35	camara 16.9-28 radial agricola	UND	6
36	camara tração 9.00-20 valvula lateral radial	UND	60
37	camara 7.50-16 Bico Longo	UND	26
38	camara de ar para pneu 235/75 R 15	UND	20
39	camara de ar para pneu 175/70 / R13	UND	6
40	camara 275/80 radial/diagonal R22,5 válvula lateral	UND	40
41	camara 14-17,5 radial	UND	12
42	Câmara 14.9 -24 radial	UND	26
43	camara 18.4-34 radial	UND	14
44	Camara 185 R14	UND	15
45	camara 215/75 R17,5 radial	UND	15
46	camara 17.5-25 radial	UND	20
47	Câmara 18.4-30 radial	UND	6
48	camara 10.00-20 valvula lateral radial	UND	20
49	Protetora 14.00-24 (largura 280mm) valvula lateral	UND	64
50	Protetora 9.00-20 valvula lateral Largura 210mm	UND	60
51	Pneu 215/65 R16	UND	16
52	Pneu 165/70 R 14	UND	6
53	Pneu 185 x 75 - R14	UND	6
54	Pneu 175 x 70 R14	UND	16
55	Pneu 185 x 65 R15	UND	6
56	Pneu 195 x 65 R15	UND	6
57	Pneu 185 R14 C	UND	8
58	Pneu 245 x 70 R16 - A/T	UND	6
59	Pneu 215-75/R16	UND	6



**DOM
PEDRITO**
Capital da Paz

60	PNEU 225/65R17 102T	UND	12
61	Pneu 165 x 70 - R 13	UND	4
62	Pneu Radial 255/70 R15-Borrachudo	UND	4
63	Câmara para pneu 255/75 R15	UND	4
64	Pneu Dianteiro liso F4000 750/16	UND	2
65	Pneu Traseiro Borrachud-Pneu Traseiro Borrachudo F4000750/16	UND	4
66	Protetora 7.50-16 Largura 210mm	UND	6
67	Pneu Agrícola Triraiado 750.16 (8PR)	UND	18
68	Pneu Agrícola 750.16(8PR)	UND	10
69	Câmara 750.16	UND	28
70	Pneu Radial 205/75 R 16 110/108 R	UND	6
71	Pneu 275 x 80 R22,50 borrachudo	UND	8
72	Pneu Garra Baixa 800/18	UND	2
73	Pneu 800/18 garra alta	UND	2
74	camara de ar 800 - 18	UND	2
75	Pneu Garra Alta 14-9.24 (10PR)	UND	16
76	Pneu Garra Alta 23-1.26 (10PR)	UND	10
77	Câmara 23-1.26	UND	12
78	Pneu 17,5.25-L2 (16PR)	UND	2
79	Pneu 12-16.5 (10PR)	UND	2
80	Pneu Agrícola 6.50-16	UND	10
81	Câmara 6.50-16	UND	10
82	Pneu Agrícola 900-20	UND	6
83	Câmara 900-20	UND	6
84	Protetor 900 x 20	UND	6
85	Pneu agrícola 11L 15	UND	6



86	Câmara 11L 15	UND	2
87	Pneu Ttriraiado10.00-20	UND	4
88	pneu Agrícola 1000 X 20	UND	10
89	Protetor 1000 x 20	UND	10
90	Câmara de ar para pneu 1000x20	UND	10
91	Pneu Agrícola 600 16 (8 PR)	UND	2
92	Câmara 600 16	UND	2

4) LEVANTAMENTO DE MERCADO

a) Solução 1: Registro de Preço para Futura Aquisição de Pneus e Câmaras da Frota de Veículos

a.1) **Viabilidade de mercado:** Há um vasto mercado para a comercialização dos pneus dentro dos limites territoriais que competem à união. Assim como, há também a possibilidade de o fornecedor realizar a importação do produto para revender em território nacional.

a.2) **Viabilidade econômica:** Na aquisição via Sistema de Registro de Preço, não há necessidade de reservar recurso para aquisição de materiais de imediato. Cabendo ao órgão fazendário, indicar recurso orçamentário após o processo licitatório ter sido homologado, no processo de baixa de Pregão.

a.3) **Viabilidade operacional:** A administração municipal, possui em cada secretaria, setores para armazenar os itens para servir de estoque operacional, baseado na demanda das mesmas. Tendo também o devido planejamento para realizar os pedidos de baixa contabilizando o intervalo de entrega, podendo o fornecedor realizar entregas interestaduais para cumprir com a contratação com o município.

b) Solução 2: Aquisição de Pneus e Câmaras da Frota de Veículos Via Dispensa de licitação

b.1) **Viabilidade de mercado:** No município existem pelo menos duas empresas que fornecem esses materiais, embora haja um vasto mercado para o comércio dos itens em questão, para o caso de dispensa física. O levantamento de preço ocorreu direto com o fornecedor, pelos modelos de pneus serem muito específicos e suas respectivas máquinas também serem antigas.

b.2) **Viabilidade econômica:** Não há recursos no município, para a aquisição imediata dos quantitativos necessários para toda a administração, visando que não é possível prever a demanda para o ano inteiro.

b.3) **Viabilidade operacional:** A administração municipal, possui em cada secretaria, setores para armazenar os itens para servir de estoque operacional, baseado na demanda das mesmas. Tendo



também o devido planejamento para realizar os pedidos de baixa contabilizando o intervalo de entrega, podendo o fornecedor realizar entregas interestaduais para cumprir com a contratação com o município.

5) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Objeto composto por itens divididos. Material classificado como item de consumo e tem seu valor variado no mercado.

Logo, não se aplica uma licitação global, visto que, não seria de interesse econômico do município.

6) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se conseguir a manutenção dos pneus e câmaras da frota de veículos da secretaria de Obras, visando a aquisição dos materiais para suprir a demanda de um ano inteiro.

7) DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução **01: Registro de Preço Para Futura Aquisição de Pneus e Câmaras da Frota de Veículos da Sec. Obras**

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Dom Pedrito, RS, 11 de janeiro de 2023.

Pedro Carrion Munhoz/ Assessor de Compras
Responsável pela Elaboração

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

(X) Deferido

() Indeferido. Justificar _____.

Ass. Secretário Municipal