MUNICÍPIO DE BITURUNA

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE FROTAS
Rua Tiradentes, 306 - Jardim Andréia - CEP: 84640-000
CNPJ: 81.648.859/0001-03 - Fone: 42 - 35538615
www.bituruna.pr.gov.br - e-mail: frotas@bituruna.pr.gov.br

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

SETOR RESPONSÁVEL PELA PESQUISA: Secretaria de Infraestrutura e Transportes

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA PESQUISA: Edivaldo Giaretta

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO: Registro de preços para serviços de recauchutagem, vulcanização e consertos de pneus em substituição ao processo 22/2025. Conforme meta 122 da LDO.

Fontes: ***Origem:***

1 ***RK Kasczuk Cia Ltda***
2 ***Fabi Recapagens de Pneus Ltda***
3 ***F. Vachileski Cia Ltda***
4 ***BDS SISTEMAS***
5
6

Item	Descrição	Und.	Quant.	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Preço 4	Média	Menor Preço	Preço Adotado	Total
1	VULCANIZAÇÃO COMPLETA PNEU 23.5 r25	*Un*	10	R$ 790,00	R$ 1.000,00	R$ 4.100,00	R$ 4.400,00	R$ 2.058,00	R$ 790,00	R$ 790,00	R$ 7.900,00
2	VULCANIZAÇÃO COMPLETA PNEU 20.5 r25	*Un*	10	R$ 690,00	R$ 1.000,00	R$ 3.950,00	R$ 5.500,00	R$ 2.228,00	R$ 690,00	R$ 690,00	R$ 6.900,00

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

3	**RECAPAGEM PNEU 23.5 R25 RADIAL. MODELO - XHA / XADN – TAMANHO DO SULCO MIN. 35 MM – BORRACHA DE PRIMEIRA QUALIDADE. Pneu de tração desenhado para operações de alta intensidade em pedreiras, banda de rodagem larga afim de evitar o acúmulo de terra e pedras.**	***Un***	10	R$ 6.700,00	R$ 10.000,00	R$ 19.300,00	R$ 27.180,00	R$ 12.636,00	R$ 6.700,00	R$ 6.700,00	R$ 67.000,00
4	**RECAPAGEM PNEU 20.5 R25 RADIAL. MODELO - XHA / XADN – TAMANHO DO SULCO MIN. 35 MM – BORRACHA DE PRIMEIRA QUALIDADE. Pneu de tração desenhado para operações de alta intensidade em pedreiras, banda de rodagem larga afim de evitar o acúmulo de terra e pedras.**	***Un***	20	R$ 5.900,00	R$ 8.500,00	R$ 13.000,00	R$ 19.293,00	R$ 9.338,60	R$ 5.900,00	R$ 5.900,00	R$ 118.000,00
5	**RECAUCHUTAGEM 1400X24 BORRACHUDO**	***Un***	50	R$ 2.300,00	R$ 2.500,00	R$ 4.500,00	R$ 5.500,00	R$ 2.960,00	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00	R$ 115.000,00
6	**RECAUCHUTAGEM 17.5 X 25 BORRACHUDO**	***Un***	20	R$ 2.400,00	R$ 4.000,00	R$ 8.700,00	R$ 14.440,00	R$ 5.908,00	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00	R$ 48.000,00
7	**RECAUCHUTAGEM 12.16.5 BORRACHUDO**	***Un***	30	R$ 940,00	R$ 1.400,00	R$ 2.480,00	R$ 4.900,00	R$ 1.944,00	R$ 940,00	R$ 940,00	R$ 28.200,00
8	**RECAUCHUTAGEM 12.5/80-18 BORRACHUDO**	***Un***	60	R$ 1.080,00	R$ 1.600,00	R$ 3.080,00	R$ 3.355,00	R$ 1.823,00	R$ 1.080,00	R$ 1.080,00	R$ 64.800,00
9	**RECAUCHUTAGEM 19.5/24 BORRACHUDO**	***Un***	60	R$ 2.400,00	R$ 4.200,00	R$ 6.200,00	R$ 6.310,00	R$ 3.822,00	R$ 2.400,00	R$ 2.400,00	R$ 144.000,00
10	**RECAUCHUTAGEM 23.1/R26 BORRACHUDO**	***Un***	6	R$ 4.900,00	R$ 7.500,00	R$ 11.700,00	R$ 14.440,00	R$ 7.708,00	R$ 4.900,00	R$ 4.900,00	R$ 29.400,00
11	**RECAUCHUTAGEM 18.4-26 BORRACHUDO**	***Un***	6	R$ 3.400,00	R$ 3.500,00	R$ 6.900,00	R$ 16.000,00	R$ 5.960,00	R$ 3.400,00	R$ 3.400,00	R$ 20.400,00
12	**vulcanização 1.400X24**	***Un***	50	R$ 350,00	R$ 500,00	R$ 1.590,00	R$ 2.680,00	R$ 1.024,00	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 17.500,00
13	**vulcanização 17,5 X25**	***Un***	20	R$ 420,00	R$ 650,00	R$ 1.990,00	R$ 2.654,00	R$ 1.142,80	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 8.400,00
14	**vulcanização 12.16. 5**	***Un***	30	R$ 190,00	R$ 400,00	R$ 750,00	R$ 900,00	R$ 448,00	R$ 190,00	R$ 190,00	R$ 5.700,00
15	**vulcanização 12.5/80-18**	***Un***	60	R$ 190,00	R$ 400,00	R$ 750,00	R$ 900,00	R$ 448,00	R$ 190,00	R$ 190,00	R$ 11.400,00

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

16	**vulcanização 19.5/24**	***Un***	60	R$ 420,00	R$ 750,00	R$ 1.950,00	R$ 2.090,00	R$ 1.042,00	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 25.200,00
17	**vulcanização 23.1 R26**	***Un***	6	R$ 420,00	R$ 1.000,00	R$ 3.700,00	R$ 4.400,00	R$ 1.904,00	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 2.520,00
18	**Vulcanização Completa Pneu 18.4-26**	***Un***	6	R$ 420,00	R$ 800,00	R$ 2.190,00	R$ 2.849,00	R$ 1.251,80	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 2.520,00
19	**vulcanização pneu 235/75 R17.5**	***Un***	80	R$ 120,00	R$ 200,00	R$ 370,00	R$ 499,00	R$ 237,80	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 9.600,00
20	**VULCANIZAÇÃO 275/80 R 22.5**	***Un***	60	R$ 150,00	R$ 200,00	R$ 520,00	R$ 640,00	R$ 302,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 9.000,00
21	**VULCANIZAÇÃO 295/80 R 22.5**	***Un***	80	R$ 150,00	R$ 200,00	R$ 550,00	R$ 632,00	R$ 306,40	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 12.000,00
22	**Recapagem Pneu 235/75R17.5 Modelo: (borrachudo)**	***Un***	150	R$ 550,00	R$ 800,00	R$ 1.275,00	R$ 2.000,00	R$ 925,00	R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 82.500,00
23	**RECAPAGEM 275/80 R 22.5. BORRACHUDO COM MINIMO 16 MM DE PROFUNDIDADE COM SELO DO IMETRO**	***Un***	100	R$ 780,00	R$ 900,00	R$ 2.000,00	R$ 2.984,00	R$ 1.332,80	R$ 780,00	R$ 780,00	R$ 78.000,00
24	**RECAPAGEM 295/80 R 22.5 BORRACHUDO COM NO MINIMO 16 MM DE PROFUNDIDADE COM SELO DO IMETRO**	***Un***	150	R$ 795,00	R$ 1.000,00	R$ 1.800,00	R$ 3.520,00	R$ 1.423,00	R$ 795,00	R$ 795,00	R$ 119.250,00
25	**Recapagem 750X16 borrachudo**	***Un***	16	R$ 450,00	R$ 750,00	R$ 930,00	R$ 1.313,00	R$ 688,60	R$ 450,00	R$ 450,00	R$ 7.200,00
26	**RECAUCHUTAGEM PNEU 23.1 X 30 BORRACHUDO**	***Un***	15	R$ 4.900,00	R$ 7.000,00	R$ 11.400,00	R$ 16.800,00	R$ 8.020,00	R$ 4.900,00	R$ 4.900,00	R$ 73.500,00
27	**VULCANIZAÇÃO 23.1 X 30**	***Un***	15	R$ 550,00	R$ 1.000,00	R$ 3.700,00	R$ 5.000,00	R$ 2.050,00	R$ 550,00	R$ 550,00	R$ 8.250,00
28	**RECAUCHUTAGEM PNEU 14.9 X 26 BORRACHUDO**	***Un***	15	R$ 2.600,00	R$ 2.600,00	R$ 4.380,00	R$ 6.310,00	R$ 3.178,00	R$ 2.600,00	R$ 2.600,00	R$ 39.000,00

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

29	**VULCANIZAÇÃO 14.9 X 26**	***Un***	15	R$ 420,00	R$ 500,00	R$ 1.600,00	R$ 2.680,00	R$ 1.040,00	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 6.300,00
30	**RECAUCHUTAGEM PNEU 14.9 X 24 BORRACHUDO**	***Un***	15	R$ 1.900,00	R$ 2.300,00	R$ 4.380,00	R$ 6.500,00	R$ 3.016,00	R$ 1.900,00	R$ 1.900,00	R$ 28.500,00
31	**VULCANIZAÇÃO 14.9 X 24**	***Un***	15	R$ 350,00	R$ 500,00	R$ 1.590,00	R$ 2.090,00	R$ 906,00	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 5.250,00
32	**RECAUCHUTAGEM PNEU 18.4 X 34 BORRACHUDO**	***Un***	15	R$ 3.600,00	R$ 4.000,00	R$ 7.750,00	R$ 14.440,00	R$ 5.958,00	R$ 3.600,00	R$ 3.600,00	R$ 54.000,00
33	**VULCANIZAÇÃO 18.4 X 34**	***Un***	10	R$ 420,00	R$ 750,00	R$ 1.800,00	R$ 2.849,00	R$ 1.163,80	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 4.200,00
34	**RECAUCHUTAGEM PNEU 12.4 X 24 BORRACHUDO**	***Un***	40	R$ 1.290,00	R$ 2.000,00	R$ 3.300,00	R$ 4.900,00	R$ 2.298,00	R$ 1.290,00	R$ 1.290,00	R$ 51.600,00
35	**VULCANIZAÇÃO 12.4 X 24**	***Un***	40	R$ 350,00	R$ 450,00	R$ 1.050,00	R$ 1.980,00	R$ 766,00	R$ 350,00	R$ 350,00	R$ 14.000,00
36	**RECAUCHUTAGEM PNEU 18.4 X 30 BORRACHUDO**	***Un***	40	R$ 3.300,00	R$ 4.000,00	R$ 7.500,00	R$ 16.800,00	R$ 6.320,00	R$ 3.300,00	R$ 3.300,00	R$ 132.000,00
37	**VULCANIZAÇÃO 18.4 X 30**	***Un***	40	R$ 420,00	R$ 700,00	R$ 2.450,00	R$ 2.654,00	R$ 1.244,80	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 16.800,00
38	**Recapagem Pneu 215/75R17.5 Modelo: (borrachudo)**	***Un***	60	R$ 490,00	R$ 800,00	R$ 1.050,00	R$ 3.515,00	R$ 1.171,00	R$ 490,00	R$ 490,00	R$ 29.400,00
39	**Recapagem 295/80 R X22,5 LISO com no minimo 15 mm de profundidade**	***Un***	64	R$ 795,00	R$ 900,00	R$ 1.800,00	R$ 3.886,00	R$ 1.476,20	R$ 795,00	R$ 795,00	R$ 50.880,00
40	**RECAPAGEM PNEU 245/70 R16 BORRACHUDO**	***Un***	16	R$ 490,00	R$ 700,00	R$ 1.275,00	R$ 3.000,00	R$ 1.093,00	R$ 490,00	R$ 490,00	R$ 7.840,00
41	**VULCANIZAÇÃO PNEU 245/70 R16**	***Un***	16	R$ 120,00	R$ 200,00	R$ 280,00	R$ 640,00	R$ 248,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 1.920,00

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

42	**Vulcanização 750x16**	***Un***	16	R$ 120,00	R$ 190,00	R$ 370,00	R$ 500,00	R$ 236,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 1.920,00
43	**RECAUCHUTAGEM PNEU 225/75/16 MISTO**	***Un***	12	R$ 420,00	R$ 700,00	R$ 1.150,00	R$ 2.990,00	R$ 1.052,00	R$ 420,00	R$ 420,00	R$ 5.040,00
44	**Vulcanização Pneu 225/75/16**	***Un***	14	R$ 120,00	R$ 190,00	R$ 365,00	R$ 600,00	R$ 255,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 1.680,00
45	**Conserto Pneu 23.5 x 25**	***Un***	30	R$ 790,00	R$ 200,00	R$ 300,00	R$ 910,00	R$ 440,00	R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 6.000,00
46	**Conserto Pneu 225/75/16**	***Un***	16	R$ 120,00	R$ 80,00	R$ 75,00	R$ 280,00	R$ 111,00	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 1.200,00
47	**Conserto Pneu 20.5 x 25**	***Un***	30	R$ 790,00	R$ 200,00	R$ 300,00	R$ 1.000,00	R$ 458,00	R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 6.000,00
48	**Conserto Pneu 1400 x 24**	***Un***	100	R$ 350,00	R$ 120,00	R$ 250,00	R$ 360,00	R$ 216,00	R$ 120,00	R$ 120,00	R$ 12.000,00
49	**Conserto Pneu 17.5 x 25**	***Un***	20	R$ 350,00	R$ 150,00	R$ 300,00	R$ 400,00	R$ 240,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 3.000,00
50	**Conserto Pneu 12 - 16.5**	***Un***	50	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 280,00	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 5.000,00
51	**Conserto Pneu 12.5/80/18**	***Un***	70	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 180,00	R$ 300,00	R$ 140,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 7.000,00
52	**Conserto Pneu 19.5 x 24**	***Un***	60	R$ 350,00	R$ 150,00	R$ 300,00	R$ 505,00	R$ 261,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 9.000,00
53	**Conserto Pneu 23.1 x 26**	***Un***	12	R$ 550,00	R$ 200,00	R$ 300,00	R$ 680,00	R$ 346,00	R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 2.400,00
54	**Conserto Pneu 18.4 x 26**	***Un***	12	R$ 350,00	R$ 150,00	R$ 300,00	R$ 400,00	R$ 240,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 1.800,00

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

55	**Conserto Pneu 235/75/17.5**	***Un***	50	R$ 120,00	R$ 80,00	R$ 75,00	R$ 350,00	R$ 125,00	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 3.750,00
56	**Conserto Pneu 275/80/22.5**	***Un***	50	R$ 120,00	R$ 80,00	R$ 75,00	R$ 236,00	R$ 102,20	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 3.750,00
57	**Conserto Pneu 295/80/22.5**	***Un***	150	R$ 120,00	R$ 80,00	R$ 75,00	R$ 147,00	R$ 84,40	R$ 75,00	R$ 75,00	R$ 11.250,00
58	**Conserto Pneu 750 x 16**	***Un***	20	R$ 90,00	R$ 50,00	R$ 75,00	R$ 147,00	R$ 72,40	R$ 50,00	R$ 50,00	R$ 1.000,00
59	**Conserto Pneu 23.1 x 30**	***Un***	15	R$ 550,00	R$ 200,00	R$ 300,00	R$ 785,00	R$ 367,00	R$ 200,00	R$ 200,00	R$ 3.000,00
60	**Conserto Pneu 14.9 x 26**	***Un***	15	R$ 350,00	R$ 150,00	R$ 200,00	R$ 350,00	R$ 210,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 2.250,00
61	**Conserto Pneu 14.9 x 24**	***Un***	15	R$ 200,00	R$ 150,00	R$ 200,00	R$ 228,00	R$ 155,60	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 2.250,00
62	**Conserto Pneu 18.4 x 34**	***Un***	15	R$ 350,00	R$ 150,00	R$ 300,00	R$ 360,00	R$ 232,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 2.250,00
63	**Conserto Pneu 12.4 x 24**	***Un***	20	R$ 200,00	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 280,00	R$ 140,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 2.000,00
64	**Conserto Pneu 18.4 x 30**	***Un***	20	R$ 350,00	R$ 150,00	R$ 300,00	R$ 410,00	R$ 242,00	R$ 150,00	R$ 150,00	R$ 3.000,00
65	**Conserto Pneu 215/75/17.5**	***Un***	50	R$ 90,00	R$ 60,00	R$ 75,00	R$ 129,00	R$ 70,80	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 3.000,00
66	**Conserto Pneu 245/70/16**	***Un***	30	R$ 90,00	R$ 60,00	R$ 75,00	R$ 150,00	R$ 75,00	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 1.800,00
		Valor Total		R$ 66.080,00	R$ 86.010,00	R$ 165.720,00	R$ 256.200,00	R$ 114.802,00		**Total Final**	R$ 1.665.170,00

Memória de Cálculo (se aplicável): Menor Preço

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

Justificativa quanto as fontes consultadas:	Para fins de estimativa do valor da contratação, foram utilizadas como fontes de pesquisa o sistema BDS, bem como cotações diretas obtidas junto a fornecedores sediados em outras cidades e Estados. A utilização do sistema BDS justifica-se por se tratar de ferramenta de consulta voltada à obtenção de referências de preços praticados em contratações públicas, permitindo à Administração verificar valores compatíveis com o mercado e com aquisições realizadas por outros entes públicos, de acordo com objetos semelhantes ou equivalentes ao pretendido. Além disso, foram solicitadas cotações junto a fornecedores de outras localidades, inclusive de outros Estados, com o objetivo de ampliar a base de consulta, evitar limitação da pesquisa ao mercado estritamente local e conferir maior segurança à estimativa de preços. Tal medida busca reduzir o risco de distorções decorrentes de baixa competitividade regional, variações pontuais de mercado ou eventual insuficiência de fornecedores locais aptos a apresentar preços compatíveis.
Método utilizado	Menor Preço
Justificativa quanto ao método utilizado:	Justifica-se a escolha do método menor preço visto que as cotações foram solicitadas á fornecedores plenamente capacitados para nossa necessidade. Todas as cotações apresentaram valores coerentes com o mercado atual, sendo critério para definição do escolhido, o menor preço.
Justificativa forma de Julgamento	A presente licitação, cujo objeto compreende a prestação de serviços de recauchutagem de pneus, vulcanização e consertos, será organizada em lotes, tendo em vista a natureza do objeto, a forma usual de execução desses serviços no mercado e a necessidade de garantir maior eficiência, competitividade e economicidade à contratação.

Bituruna, 24 de Junho de 2026.

Evandro Nunes da Rocha	**Edivaldo Giaretta**
Secretaria de Infraestrutura e Transportes	**Responsável pela pesquisa**

Assinado digitalmente por Evandro Nunes da Rocha, Edivaldo Giaretta. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código GVL-JVO-OJ5-XL5.

B | NoPaper

Data de criação do documento: 24/06/2026 às 15:17:36

Assinantes

Evandro Nunes da Rocha

Assinou em 25/06/2026 às 09:21:10 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Evandro Nunes da Rocha, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Edivaldo Giaretta

Assinou em 25/06/2026 às 14:38:39 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Edivaldo Giaretta, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

GVL-JVO-OJ5-XL5