



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

28  
C

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (Art. 18, §1º da Lei 14.133/2021)

SECRETARIA(S): SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E MEIO AMBIENTE

**I - Descrição do objeto e da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;**

O presente estudo visa justificar a necessidade de aquisição de pneus, protetores e câmaras de ar para os veículos, máquinas e assemelhados, pertencentes a frota da Secretaria Municipal do Desenvolvimento e Meio Ambiente - SEDECOM. A manutenção dos pneus da frota da SEDECOM é de fundamental importância para a continuidade dos serviços prestados nas diversas demandas sob sua responsabilidade, principalmente no atendimento ao interesse público.

**II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;**

Declaramos que a contratação pretendida não está prevista no Plano Anual de Contratações do Município de Santo Augusto/RS para o ano de 2026 visto que o mesmo não foi publicado. Contudo, há previsão orçamentária para sua viabilização.

**III - Requisitos da contratação;**

A aquisição seguirá estritamente as normas técnicas especificadas no Termo de Referência, garantindo a conformidade e qualidade dos itens.

**IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;**

A estimativa das quantidades foi feita através de diálogo com o Mecânico do município, baseado em levantamento feito pelos próprios servidores apontando as quantidades necessárias para a manutenção da frota da SEDECOM. **Salientamos que, conforme Art. 84 da Lei 14.133/2021, que estabelece que o prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período, em que havendo a prorrogação o quantitativo inicialmente planejado será replicado para o ano seguinte.**

| Item | Cód.  | Descrição do Objeto   | Qt. Mínima | Qt. Máx. | Unidade |
|------|-------|---|------------|----------|---------|
| 01   | 68760 | Câmara de ar, para pneu 17,5x25, válvula curta.   | 04         | 30       | UN      |
| 02   | 74737 | Câmara de ar, para pneu 17,5x25, com válvula diastône.  | 04         | 20       | UN      |
| 03   | 68754 | Câmara de ar, para pneu 750x16, válvula curta.  | 04         | 10       | UN      |
| 04   | 68753 | Câmara de ar, para pneu 750x16, válvula diastône.   | 04         | 10       | UN      |
| 05   | 76824 | Câmara de ar, para pneu 14.9x24, válvula curta.   | 02         | 10       | UN      |
| 06   | 76825 | Câmara de ar, para pneu 18.4x34, válvula curta.   | 02         | 08       | UN      |
| 07   | 68750 | Câmara de ar, para pneu 12x16,5, aro 16, válvula curta.   | -          | -        | UN      |
| 08   | 75791 | Câmara de ar, para pneu 900X20, válvula curta.  | 04         | 20       | UN      |
| 09   | 68752 | Câmara de ar, para pneu 1000x20, válvula diastône.  | -          | -        | UN      |
| 10   | 76827 | Câmara de ar, para pneu 16.9X28, válvula curta.   | 02         | 08       | UN      |
| 11   | 68771 | Pneu 12,5/80x18, com no mínimo 10 lonas, com agarradeira, capacidade de carga de 2.252kgs, profundidade mínima de escultura de 26mm.                | 02         | 08       | UN      |
| 12   | 68739 | Pneu 165/70, R14, radial, com certificado do INMETRO  | -          | -        | UN      |
| 13   | 75801 | Pneu 175/65, R14, radial, com certificação do INMETRO   | -          | -        | UN      |
| 14   | 66546 | Pneu 175/70, R13, radial, com certificação do INMETRO.  | 04         | 12       | UN      |
| 15   | 68235 | Pneu 175/70, R14, 88T, radial, com certificação do INMETRO.   | 04         | 08       | UN      |
| 16   | 65379 | Pneu 185/65, R15, 88T, radial, com certificação do INMETRO.   | 02         | 04       | UN      |
| 17   | 75802 | Pneu 185/65, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | -          | -        | UN      |
| 18   | 69177 | Pneu 185/60, R15, radial, com certificação do INMETRO.  | -          | -        | UN      |
| 19   | 68741 | Pneu 185/70, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | 02         | 10       | UN      |
| 20   | 66053 | Pneu 275/80, aro 22,5, radial, borrachudo, com profundidade de sulco de no mínimo 25,3mm, para uso em serviços mistos, com certificação do INMETRO. | 08         | 16       | UN      |
| 21   | 66149 | Pneu 275/80, aro 22,5, radial, liso, com profundidade de sulco de no mínimo 19,9mm, para uso em serviços mistos, com certificação do INMETRO.       | 02         | 08       | UN      |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

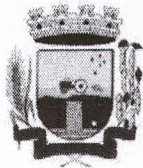
29  
C

|    |       | INMETRO.  |    |    |    |
|----|-------|---|----|----|----|
| 24 | 68772 | Pneu 750x16, borrachudo, com no mínimo 12 lonas, convencional.  | 02 | 04 | UN |
| 25 | 68773 | Pneu 750x16, liso, com no mínimo 10 lonas, convencional.  | -  | -  | UN |
| 26 | 68776 | Protetor de câmara de ar, para pneu 17,5X25.  | 04 | 20 | UN |
| 27 | 68744 | Protetor de câmara de ar, para pneu 900X20.   | 04 | 20 | UN |
| 28 | 68774 | Protetor de câmara de ar, para pneu 1000X20.  | -  | -  | UN |
| 29 | 76828 | Pneu Industrial 16.9x28, radial, R4, com no mínimo 16 lonas, capacidade de carga mínima de 3.450 kg.  | 04 | 08 | UN |
| 30 | 72195 | Pneu agrícola, 14.9-24 R1, com no mínimo 12 lonas - Trator Agrícola John Deere, 6100J, ano 2018.  | 00 | 02 | UN |
| 31 | 72194 | Pneu agrícola, 18.4-34, com no mínimo 12 lonas - Trator Agrícola John Deere, 6100J, ano 2018.   | 00 | 04 | UN |
| 32 | 66697 | Pneu 225/75, R15, radial, com certificação do INMETRO.  | 02 | 08 | UN |
| 33 | 68740 | Pneu 225/75, R16, radial, com certificação do INMETRO.  | -  | -  | UN |
| 34 | 75768 | Pneu 215/75, 17,5, radial, liso com no mínimo 12 lonas, índice de carga de 126/124, profundidade mínima de sulco 1,3 cm, com certificação do INMETRO.       | 02 | 04 | UN |
| 35 | 75769 | Pneu 215/75, 17,5, radial, borrachudo com no mínimo 12 lonas, índice de carga de 126/124, profundidade mínima de sulco 1,4 cm, com certificação do INMETRO. | 04 | 08 | UN |
| 36 | 68747 | Pneu 900x20, R20, radial, com no mínimo 14 lonas, liso, com certificação do INMETRO.  | 00 | 02 | UN |
| 37 | 68770 | Pneu 900x20, borrachudo, convencional, com no mínimo 19,7mm de profundidade do sulco, com certificação do INMETRO.  | 02 | 04 | UN |
| 38 | 68745 | Pneu 195/65, R16, radial, com certificação do INMETRO.  | -  | -  | UN |
| 39 | 66132 | Pneu 195/65, R15, radial, com certificação do INMETRO.  | -  | -  | UN |
| 40 | 74673 | Pneu 195/70, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | -  | -  | UN |
| 41 | 72378 | Pneu 195/75 R16, radial, com certificação do INMETRO  | -  | -  | UN |
| 42 | 68236 | Pneu 205/60, R16, 92H, radial, com certificação do INMETRO.   | -  | -  | UN |
| 43 | 76896 | Pneu 1400x24, G2/L2, com no mínimo 16 lonas, capacidade de carga 7300kg, profundidade de escultura de 24mm.   | -  | -  | UN |
| 44 | 76952 | Pneu 17,5x25, G2/L2, radial, com no mínimo 16 lonas, capacidade de carga de 7.300 kg, profundidade de sulco de, no mínimo, 24mm.                            | 02 | 06 | UN |
| 45 | 76898 | Pneu 19,5, L-24, R4, traseiro, com no mínimo 10 lonas   | -  | -  | UN |
| 46 | 76419 | Pneu 1000x20, liso, radial, para uso em serviço misto, com no mínimo 18,5mm de profundidade de sulco, com certificação do INMETRO.                          | -  | -  | UN |
| 47 | 78398 | Pneu 205/55 R16, radial, com certificação do INMETRO.   | -  | -  | UN |
| 48 | 78399 | Pneu 235/65 R16, radial, com certificação do INMETRO.   | -  | -  | UN |
| 49 | 68742 | Pneu 215/50, R17, com certificado do INMETRO.   | -  | -  | UN |
| 50 | 76420 | Pneu 1000x20, radial, borrachudo, para uso em serviço misto, com no mínimo 24,8mm de profundidade de sulco, com certificação do INMETRO.                    | -  | -  | UN |
| 51 | 78397 | Pneu 14X17,5 NHS, dianteiro, com no mínimo 14 lonas.  | -  | -  | UN |
| 52 | 68746 | Pneu 185, R14, radial, com certificação do INMETRO.   | -  | -  | UN |

**V- Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;**

Para a determinação dos preços de referência, buscamos valores de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade. Solicitamos orçamento formal a diversas empresas do ramo, obtendo retorno de 02 (duas) empresas, além de buscarmos preços praticados por outros órgãos no LICITACON. O sistema de registro de preços permite que a Administração adquira os itens licitados à medida que forem sendo necessários, respeitando-se os limites orçamentários. Além de contratar pelo melhor valor oferecido, garantindo a economia dos recursos financeiros públicos.

**VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

30  
C

Presume-se que os valores orçados estão dentro das perspectivas aceitáveis de negociação praticadas no mercado.

| Item | Cód.  | Qnt. | Descrição do Objeto   | LICITACON PNCP 1                                | LICITACON PNCP 2                           | LICITACON PNCP 3                 | COTRIPAL AGROPECUÁRIA COOPERATIVA<br>CNPJ:<br>91.982.496/0057-56 | FIRENZE PNEUS LTDA<br>CNPJ:<br>44.722.796/0001-61 | MEDIANA<br>RS |
|------|-------|------|---|---|--|----------------------------------|--|---|---------------|
| 01   | 68760 | 30   | Câmara de ar, para pneu 17,5x25, válvula curta.   | Licitacon PM de Boa Vista do Cadeado R\$ 284,98 | Licitacon PM de Sagrada Família R\$ 500,00 | Licitacon CI-CS R\$ 218,00       | Cotripal R\$ 390,00  | Firenze R\$550,00                                 | 390,00        |
| 02   | 74737 | 20   | Câmara de ar, para pneu 17,5X25, com válvula diastône.  | Licitacon CIRAU R\$ 286,27                      | Licitacon COMAJA R\$ 287,92                | Licitacon Condesus R\$ 229,85    | Cotripal R\$ 490,00  | Firenze R\$560,00                                 | 287,92        |
| 03   | 68754 | 10   | Câmara de ar, para pneu 750x16, válvula curta.  | Licitacon CI-CS R\$ 49,00                       | Licitacon CIRAU R\$ 46,00                  | Licitacon COMAJA R\$ 71,98       | Cotripal R\$ 89,00   | Firenze R\$80,00                                  | 71,98         |
| 04   | 68753 | 10   | Câmara de ar, para pneu 750x16, válvula diastône.   | Licitacon COMAJA R\$ 55,00                      | Licitacon Comunors R\$ 60,00               | Licitacon Condesus R\$ 56,95     | Cotripal R\$ 80,00   | Firenze R\$80,00                                  | 60,00         |
| 05   | 76824 | 10   | Câmara de ar, para pneu 14.9x24, válvula curta.   | Licitacon PM de Estrala Velha R\$ 192,00        | Licitacon CI-CS R\$ 175,00                 | Licitacon CIRAU R\$ 178,50       | Cotripal R\$ 329,00  | Firenze R\$400,00                                 | 192,00        |
| 06   | 76825 | 08   | Câmara de ar, para pneu 18.4x34, válvula curta.   | PNCP Montenegro R\$506,35                       | Licitacon Condesus R\$ 282,10              | Licitacon PM de Agudo R\$ 285,00 | Cotripal R\$ 525,00  | Firenze R\$500,00                                 | 500,00        |
| 07   | 68750 | -    | Câmara de ar, para pneu 12x16,5, aro 16, válvula curta.   | PNCP Montenegro R\$149,40                       | PNCP Pirapora /MG R\$215,17                |                                  | -  | Firenze R\$200,00                                 | 200,00        |
| 08   | 75791 | 20   | Câmara de ar, para pneu 900X20, válvula curta.  | PNCP Montenegro R\$145,84                       | Licitacon DEMEI-Ijuí R\$ 155,00            | Licitacon CI-CS R\$ 79,90        | Cotripal R\$ 105,00  | Firenze R\$150,00                                 | 145,84        |
| 09   | 68752 | -    | Câmara de ar, para pneu 1000x20, válvula diastône.  |   | Licitacon PM de Arroio do Sal R\$ 88,00    | Licitacon PM Bom Jesus R\$ 88,00 | Cotripal R\$122,00   | Firenze R\$150,00                                 | 105,00        |
| 10   | 76827 | 08   | Câmara de ar, para pneu 16.9X28, válvula curta.   | PNCP Montenegro R\$428,95                       | Licitacon PM Bento Gonçalves R\$ 375,00    | Licitacon CISGA R\$ 244,00       | Cotripal R\$ 420,00  | Firenze R\$560,00                                 | 420,00        |
| 11   | 68771 | 08   | Pneu 12,5/80x18, com no mínimo 10 lonas, com agarradeira, capacidade de carga de 2.252kgs, profundidade mínima de | PNCP Montenegro R\$3.065,35                     | Licitacon PM Capão da Canoa R\$ 4.000,00   |                                  | Cotripal R\$ 2.680   | Firenze R\$3.000,00                               | 3.032,67      |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

31  
e

|    |       |    |   |                             |                                 |   |                     |                   |          |
|----|-------|----|---|-----------------------------|---------------------------------|---|---------------------|-------------------|----------|
|    |       |    | INMETRO   | R\$435,37                   | R\$ 274,00                      | R\$ 260,00                              | R\$ 399,00          | R\$450,00         |          |
| 14 | 66546 | 12 | Pneu 175/70, R13, radial, com certificação do INMETRO.  | PNPC Montenegro R\$411,06   | Licitacon PM Agudo R\$ 219,00   | Licitacon PM Amaral Ferrador R\$ 277,19 | Cotripal R\$ 439,00 | Firenze R\$400,00 | 400,00   |
| 15 | 68235 | 08 | Pneu 175/70, R14, 88T, radial, com certificação do INMETRO.   | PNPC Montenegro R\$466,36   | Licitacon CIS-CAÍ R\$ 266,00    | Licitacon CISGA R\$ 227,00              | Cotripal R\$ 495,00 | Firenze R\$435,00 | 435,00   |
| 16 | 65379 | 04 | Pneu 185/65, R15, 88T, radial, com certificação do INMETRO.   | PNPC Montenegro R\$488,34   | Licitacon CIRAU R\$ 237,62      | Licitacon CI-CS R\$ 257,49              | Cotripal R\$ 579,00 | Firenze R\$460,00 | 460,00   |
| 17 | 75802 | -  | Pneu 185/65, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | PNPC Montenegro R\$467,63   | Licitacon ASCAR R\$ 244,00      | Licitacon CIPLAM R\$ 338,00             | Cotripal R\$ 569,00 | Firenze R\$465,00 | 465,00   |
| 18 | 69177 | -  | Pneu 185/60, R15, radial, com certificação do INMETRO.  | PNPC Montenegro R\$543,80   | Licitacon CI-CS R\$ 239,00      | Licitacon CI-CENTRO R\$ 262,23          | Cotripal R\$ 550,00 | Firenze R\$445,00 | 445,00   |
| 19 | 68741 | 10 | Pneu 185/70, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | -                           | Licitacon ASCAR R\$ 244,00      | Licitacon CI-CENTRO R\$ 336,00          | Cotripal R\$ 545,00 | Firenze R\$452,00 | 394,00   |
| 20 | 66053 | 16 | Pneu 275/80, aro 22,5, radial, borrachudo, com profundidade de sulco de no mínimo 25,3mm, para uso em serviços mistos, com certificação do INMETRO. | PNPC Montenegro R\$2746,79  | Licitacon CI-CS R\$ 1.579,00    | Licitacon CIPLAM R\$ 2.775,00           | Cotripal R\$ 3.430  | Firenze R\$3.100  | 2.775,00 |
| 21 | 66149 | 08 | Pneu 275/80, aro 22,5, radial, liso, com profundidade de sulco de no mínimo 19,9mm, para uso em serviços mistos, com certificação do INMETRO.       | PNPC Montenegro R\$2.798,24 | Licitacon CI-CS R\$ 1.453,79    | Licitacon CODECA R\$ 1.762,00           | Cotripal R\$ 3.080  | Firenze R\$3.050  | 2.798,24 |
| 22 | 68767 | 08 | Pneu 295/80, borrachudo, aro 22,5, profundidade de sulco mínimo 25,3mm, para uso em serviço misto, com certificação do INMETRO.                     | PNPC Montenegro R\$3.125,89 | Licitacon CI-CS R\$ 1.585,00    | Licitacon CIPLAM R\$ 2.440,00           | Cotripal R\$ 3.670  | Firenze R\$3.200  | 3.125,89 |
| 23 | 68768 | 04 | Pneu 295/80, liso, aro 22,5, profundidade de sulco mínimo 19,9mm, para uso em serviço misto, certificação do INMETRO.                               | PNPC Montenegro R\$2.798,24 | Licitacon Condesus R\$ 2.108,00 | Licitacon PM Capão do Cipó R\$ 2.328,00 | Cotripal R\$ 3.410  | Firenze R\$3.000  | 2.798,24 |
| 24 | 68772 | 04 | Pneu 750x16, borrachudo, com no mínimo 12 lonas, convencional.  | PNPC Montenegro R\$1.056,59 | Licitacon PM Alegria R\$ 610,00 | Licitacon PM Catuípe R\$ 590,00         | Cotripal R\$ 1.160  | Firenze R\$1.250  | 1.056,59 |
| 25 | 68773 | -  | Pneu 750x16, liso, com no mínimo 10 lonas, convencional.  | PNPC Montenegro R\$989,47   | Licitacon PM Araricá R\$ 529,00 | Licitacon PM Cuiapetta R\$ 570,00       | Cotripal R\$ 1.050  | Firenze R\$1.100  | 989,47   |
|    |       |    | Protetor de câmara de ar  | PNPC                        | Licitacon PM                    | Licitacon PM Jari                       | -                   | Firenze           | 200,00   |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

22

|    |       |    |   |                             |   |                                     |                     |                   |          |
|----|-------|----|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| 28 | 68774 | -  | Protetor de câmara de ar, para pneu 1000X20.  | PNCP Montenegro R\$173,87   | Licitacon PM Faxinal do Soturno R\$ 32,00 | Licitacon PM Jari R\$ 36,90         | Cotripal R\$ 56,90  | Firenze R\$70,00  | 56,90    |
| 29 | 76828 | 08 | Pneu Industrial 16.9x28, radial, R4, com no mínimo 16 lonas, capacidade de carga mínima de 3.450 kg.  | PNCP Montenegro R\$5.538,40 | Licitacon Condesus R\$ 4.194,00           | Licitacon PM Parobé R\$ 3.090,00    | -                   | Firenze R\$6.000  | 4.866,20 |
| 30 | 72195 | 02 | Pneu agrícola, 14.9-24 R1, com no mínimo 12 lonas - Trator Agrícola John Deere, 6100J, ano 2018.  | PNCP Montenegro R\$3.950,46 | Licitacon CI-CS R\$ 1.426,00              | Licitacon CI/Jacuí R\$ 1.673,00     | Cotripal R\$ 3.350  | Firenze R\$4.500  | 3.350,00 |
| 31 | 72194 | 04 | Pneu agrícola, 18.4-34, com no mínimo 12 lonas - Trator Agrícola John Deere, 6100J, ano 2018.   | PNCP Montenegro R\$8.256,69 | Licitacon CIMAUI R\$ 4.699,99             | Licitacon CI/Jacuí R\$ 2.968,99     | Cotripal R\$ 6.440  | Firenze R\$6.150  | 6.150,00 |
| 32 | 66697 | 08 | Pneu 225/75, R15, radial, com certificação do INMETRO.  | PNCP Montenegro R\$949,69   | Licitacon COMAJA R\$ 657,00               | Licitacon Condesus R\$ 598,20       | Cotripal R\$ 1.249  | Firenze R\$890,00 | 890,00   |
| 33 | 68740 | -  | Pneu 225/75, R16, radial, com certificação do INMETRO.  | PNCP Montenegro R\$1.073,22 | Licitacon DMAE R\$ 999,00                 | Licitacon Antônio Prado R\$ 946,00  | Cotripal R\$ 1.249  | Firenze R\$990,00 | 999,00   |
| 34 | 75768 | 04 | Pneu 215/75, 17,5, radial, liso com no mínimo 12 lonas, índice de carga de 126/124, profundidade mínima de sulco 1,3 cm, com certificação do INMETRO.       | PNCP Montenegro R\$1.485,21 | Licitacon CI/Centro R\$ 629,63            | Licitacon CPES R\$ 587,00           | Cotripal R\$ 1.550  | Firenze R\$1.500  | 1.485,21 |
| 35 | 75769 | 08 | Pneu 215/75, 17,5, radial, borrachudo com no mínimo 12 lonas, índice de carga de 126/124, profundidade mínima de sulco 1,4 cm, com certificação do INMETRO. | PNCP Montenegro R\$1.529,83 | Licitacon CIPLAN R\$ 1.355,00             | Licitacon CPES R\$ 539,90           | Cotripal R\$ 1.770  | Firenze R\$1.600  | 1.529,83 |
| 36 | 68747 | 02 | Pneu 900x20, R20, radial, com no mínimo 14 lonas, liso, com certificação do INMETRO.  | PNCP Montenegro R\$1.690,62 | Licitacon CIRAU R\$ 1.399,00              | Licitacon PM Brochier R\$ 990,00    | -                   | Firenze R\$1.990  | 1.544,81 |
| 37 | 68770 | 04 | Pneu 900x20, borrachudo, convencional, com no mínimo 19,7mm de profundidade do sulco, com certificação do INMETRO.  | PNCP Montenegro R\$1.682,74 | Licitacon CIRAU R\$ 985,45                | Licitacon PM Araricá R\$ 1.093,00   | -                   | Firenze R\$1.900  | 1.387,87 |
| 38 | 68745 | -  | Pneu 195/65, R16, radial, com certificação do INMETRO.  | -                           | Licitacon PM Arroio dos Ratos R\$ 430,68  | -                                   | -                   | Firenze R\$460,00 | 445,34   |
| 39 | 66132 | -  | Pneu 195/65, R15, radial, com certificação do INMETRO.  | PNCP Montenegro R\$516,39   | Licitacon PM Itacurubi R\$ 290,00         | Licitacon PM Itaqui R\$ 292,39      | Cotripal R\$ 585,00 | Firenze R\$450,00 | 450,00   |
| 40 | 74673 | -  | Pneu 195/70, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | -                           | Licitacon PM Capão da Canoa R\$ 299,00    | Licitacon PM Dois Irmãos R\$ 289,00 | -                   | Firenze R\$480,00 | 299,00   |
|    |       |    | Pneu 195/75 R16, radial,  |                             | Licitacon                                 | Licitacon                           | Cotripal            | Firenze           | 828,00   |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

33

|    |       |    | INMETRO.   |                                 | R\$ 309,00                              | R\$ 249,90                                       | R\$ 750,00                                | R\$500,00                     |          |
|----|-------|----|--|---------------------------------|---|--|---|-------------------------------|----------|
| 43 | 76896 | -  | Pneu 1400x24, G2/L2, com no mínimo 16 lonas, capacidade de carga 7300kg, profundidade de escultura de 24mm.                              | PNCP Montenegro R\$5.477,10     | Licitacom PM Dom Feliciano R\$ 3.817,00 | Licitacom PM Guarani das Missões R\$ 3.180,00    | Cotripal R\$ 4.620                        | Firenze R\$8.000              | 4.620,00 |
| 44 | 76952 | 06 | Pneu 17,5x25, G2/L2, radial, com no mínimo 16 lonas, capacidade de carga de 7.300 kg, profundidade de sulco de, no mínimo, 24mm.         | PNCP Montenegro R\$7.941,84     | Licitacom PM de Pontão R\$ 7.000,00     | Licitacom PM de Guarani das Missões R\$ 4.499,99 | Cotripal R\$ 7.230                        | Firenze R\$8.500              | 7.230,00 |
| 45 | 76898 | -  | Pneu 19,5, L-24, R4, traseiro, com no mínimo 10 lonas  | PNCP Montenegro R\$5.685,98     | Licitacom CI-CS R\$ 2.350,00            | Licitacom PM de Nova Pádua R\$ 2.190,00          | -   | Firenze R\$6.000              | 4.017,99 |
| 46 | 76419 | -  | Pneu 1000x20, liso, radial, para uso em serviço misto, com no mínimo 18,5mm de profundidade de sulco, com certificação do INMETRO.       | PNCP Montenegro R\$3.020,66     | Licitacom CIRAU R\$ 2.370,00            | Licitacom CODECA R\$ 1.595,00                    | Cotripal R\$ 3.760                        | Firenze R\$3.000              | 3.000,00 |
| 47 | 78398 | -  | Pneu 205/55 R16, radial, com certificação do INMETRO.  | Licitacom R\$ 273,23            | Licitacom R\$ 513,15                    | Licitacom R\$ 375,00                             |   |                               | 375,00   |
| 48 | 78399 | -  | Pneu 235/65 R16, radial, com certificação do INMETRO.  | Licitacom R\$ 501,90            | Licitacom R\$ 533,00                    | Licitacom R\$ 788,00                             |   |                               | 533,00   |
| 49 | 68742 | -  | Pneu 215/50, R17, com certificado do INMETRO.  | Licitacom CI-CS R\$ 350,00      | Licitacom CIRENOR R\$ 349,95            | Licitacom PM Aratiba R\$ 449,00                  |   |                               | 350,00   |
| 50 | 76420 | -  | Pneu 1000x20, radial, borrachudo, para uso em serviço misto, com no mínimo 24,8mm de profundidade de sulco, com certificação do INMETRO. | PNCP Roque Gonzales R\$1.766,53 | PNCP Venâncio Aires R\$ 2.196,00        | PNCP Aceguá R\$2.500,00                          | PNCP Pinhal Grande R\$ 2.451,00           | PNCP Santo Cristo R\$1.983,68 | 2.196,00 |
| 51 | 78397 | -  | Pneu 14X17,5 NHS, dianteiro, com no mínimo 14 lonas.   | PNCP Três Passos R\$ 2.194,67   | PNCP Soledade R\$2.379,00               | PNCP Contenda R\$ 2.017,80                       | PNCP Santo Antônio do Monte R\$ 1.591,50  | -                             | 2.106,23 |
| 52 | 68746 | -  | Pneu 185, R14, radial, com certificação do INMETRO.  | PNCP Crissiumal R\$ 364,00      | PNCP Amapora R\$ 465,34                 | PNCP Nova Petrópolis R\$ 773,05                  | PNCP Santo Antônio da Patrulha R\$ 322,35 | -                             | 414,67   |

**VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;**

A solução encontrada foi a Licitação através do Sistema de Registro de Preços. Entendemos que para a solução escolhida não há necessidade de exigência de manutenção e assistência técnica, devendo a contratada regularizar as faltas, falhas, problemas ou defeitos observados pela fiscalização. A contratada deverá, ainda, fornecer produtos novos e com garantia mínima de 5 (CINCO) anos para substituição contra possíveis defeitos de fabricação ou transporte inadequado. O produto deverá possuir selo de Certificação do INMETRO, que deverá ser apostado no produto, de forma legível. Os pneus deverão estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e Resoluções vigentes do CONAMA. A empresa vencedora deverá realizar o recolhimento dos pneus usados, dando o destino adequado aos mesmos na forma da legislação vigente.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO  
PODER EXECUTIVO

34  
e

**IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;**

A SEDECOM objetiva a contratação de empresas para fornecimento dos itens deste estudo, para atender suas necessidades, notadamente como instrumento de apoio às atividades desenvolvidas pela secretaria na área da gestão de frota. Primando pela qualidade e excelência no serviços públicos e na organização e execução dos serviços oferecidos à sociedade, atendimento de todas as demandas dos serviços ofertados, no suporte à atividade finalística da secretaria, bem como, no uso racional dos recursos financeiros, objetivando atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo benefício possível de materiais em recursos econômicos e administrativos, permitindo assim que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

**X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;**

A fiscalização da correta execução do contrato será feita pelos seguintes servidores designados previamente em portaria própria:

- Gestor de Contratos: Maxiliano Bahry
- Fiscal Administrativo (titular/suplente): Daniel Sperotto/ Fernando Didoné
- Fiscal Técnico (titular/suplente): Dilson Roberto Bandeira

O fiscal anotará em registro próprio todos os fatos que achar relevante em relação a execução do contrato, bem como tomara todas as ações necessárias em relação a notificação do não cumprimento dos termos do contrato. Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar - ETP e na Proposta, devendo ser corrigidos/substituídos/refeito no prazo fixado pelo fiscal do Contrato, às custas da Contratada sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes;**

Em pesquisa ao sistema informatizado do município, não encontramos processos licitatórios assemelhados.

**XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;**

As empresas contratadas devem realizar procedimentos que priorizem a economia da manutenção e operacionalização das atividades, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, tais como: cumprir integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância, bem como, fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços, cumprindo a legislação vigente e cumprir as Normas Brasileiras-NBRs.

**XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina;**

Após análise, com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, que atende ao interesse público e aos padrões e preços de mercado.

Santo Augusto-RS, 27 de abril de 2026.

*Fernando Didoné*  
**Fernando Didoné**  
Oficial Administrativo

*Max Bahry*  
**Maxiliano Bahry**  
Secretário da SEDECOM