



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

No presente estudo foi procedida à análise detalhada da necessidade e à identificação no mercado da melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A propriedade de veículos por si só já justifica a necessidade de manutenção veicular dos mesmos. Manter os veículos de sua propriedade em boas condições é condição obrigatória para a Administração dar continuidade aos serviços públicos que necessitam tais veículos. Além disso, manter o veículo em boas condições de funcionamento e utilização é condição obrigatória, conforme o Art. 27º da Lei n.º 9.503, de 23 de setembro de 1997 (Código de Trânsito Brasileiro), sendo que a não observância deste pode acarretar em infração de trânsito, gerando ônus à Administração.

No que tange a presente contratação, esta, se justifica pela necessidade de manter a frota de veículos e máquinas municipais em perfeitas condições de uso e em bom estado de conservação, à disposição do serviço a qualquer tempo que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, com isso, espera-se, prolongar a vida útil dos mesmos e dar maior segurança na trafegabilidade dos veículos, além de evitar a interrupção dos trabalhos.

Este tipo de serviço se mostra também essencial para a execução de atividades específicas de construção e manutenção de infraestrutura urbana e rural, como pavimentação, terraplanagem, desobstrução de vias e manutenção de estradas. Como é bem sabido, é dever dos municípios assegurar a disponibilidade e a manutenção adequada de seus veículos e equipamentos, garantindo a eficiência e a qualidade dos serviços públicos prestados.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no plano de Contratações elaboração e a despesa consta na programação orçamentária para o ano de 2024.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

a) A empresa deverá estar apta e legalmente autorizada a desempenhar os serviços de borracharia para os veículos leves, micro-ônibus, caminhões, tratores, rolos compressores, retroescavadeiras, escavadeiras e patrolas da Secretaria de Obras e Serviços Públicos.



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

b) A empresa contratada deve ter uma equipe de profissionais qualificados e experientes no ramo, que possam realizar os serviços com eficiência e segurança.

c) Com o objetivo de atender o princípio da economicidade, para prestação dos serviços, incluindo o de socorro in loco, a empresa deverá ter a sua oficina sediada dentro de um raio de até 10 km de distância da sede administrativa do Município, assim evitando custos adicionais ao Município com deslocamentos.

d) A empresa contratada deve ter equipamentos e ferramentas adequadas e em bom estado de conservação para realizar os serviços.

e) A empresa contratada deve oferecer garantia de qualidade para os serviços prestados, garantindo a satisfação do cliente.

f) É importante que a empresa contratada tenha práticas responsáveis e ambientalmente sustentáveis.

g) Quanto aos padrões mínimos de qualidade, as manutenções devem ser executadas de acordo com as normas técnicas de manutenção veicular, com as boas práticas de manutenção e engenharia, e em conformidade com as especificações dos fabricantes dos respectivos veículos.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A quantidade a ser contratada na futura contratação foi estimada levando em consideração o histórico dos quantitativos da aquisição anteriores e mais recentes do mesmo objeto. É importante destacar que o serviço de borracharia na maioria das vezes não se pode mensurar, como por exemplo, quando um pneu vai estourar durante o deslocamento do veículo e até mesmo uma ocasião de danos causado por terceiros.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de preços foi realizado através de pesquisa junto ao Licitacon-RS dos preços praticados em outros Municípios da região para a realização de serviços da mesma natureza.

Ante a impossibilidade de identificação de processos licitatórios similares para alguns itens, procedeu-se a pesquisa de preços em conformidade com o artigo 23, inciso IV da Lei 14.133/2021, por meio de pesquisa direta. Solicitou-se cotação formal de preço unitário de prestação dos serviços junto a prestadores de serviços.

O valor total da contratação está estimado pela média dos orçamentos com o quantitativo total de serviços previstos durante a vigência dos contratos anteriores, abaixo tabela que demonstra a estimativa do valor da contratação:

Item	Descrição dos Serviços	Qtde	Valor Unitário	VI. Total
1	Serviço de conserto câmara 1000/20	9	R\$ 40,00	R\$ 360,00
2	Serviço de conserto câmara 1400	6	R\$ 70,00	R\$ 420,00
3	Serviço de conserto câmara 17.5x25	9	R\$ 70,00	R\$ 630,00



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

4	Serviço de conserto câmara 7.50x16	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
5	Serviço de conserto câmara 900/20	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00
6	Serviço de conserto câmara pneu Retro	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
7	Serviço de conserto de pneu 1400	4	R\$ 90,00	R\$ 360,00
8	Serviço de conserto de pneu 17.5x25	11	R\$ 90,00	R\$ 990,00
9	Serviço de conserto de pneu 7.50x16	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
10	Serviço de conserto de pneu 900/20	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00
11	Serviço de conserto de pneu c/espaguete	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
12	Serviço de conserto pneu 1000/20	6	R\$ 40,00	R\$ 240,00
13	Serviço de conserto pneu Retro	7	R\$ 90,00	R\$ 630,00
14	Serviço de montagem de pneu 17.5x25	13	R\$ 90,00	R\$ 1.170,00
15	Serviço de montagem e desmontagem Pneu 1000/20	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
16	Serviço de montagem e desmontagem Pneu 275	8	R\$ 30,00	R\$ 240,00
17	Serviço de montagem e desmontagem Pneu 900/20	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00
18	Serviço de montagem e desmontagem Pneu carro (aro 14 e 15)	11	R\$ 20,00	R\$ 220,00
19	Serviço de montagem pneu 1400	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00
20	Serviço de montagem pneu 23.1x26 rolo	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
21	Serviço de montagem pneu Patrola	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00
22	Serviço de montagem pneu retro dianteiro	5	R\$ 50,00	R\$ 250,00
23	Serviço de montagem pneu retro traseiro	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
24	Serviço de troca de válvula	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
25	Serviço de troca/inversão pneu 1000/900/20	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00
26	Serviço de troca/inversão pneu 1400	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
27	Serviço de troca/inversão pneu 17.5x25	8	R\$ 50,00	R\$ 400,00
28	Serviço de troca/inversão pneu carro (aro 14 e 15)	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
29	Serviço de troca/inversão pneu Patrola	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
30	Serviço de troca/inversão pneu retro	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
31	Serviço troca ventil/manutenção de válvula de máquina	11	R\$ 20,00	R\$ 220,00
32	Serviço de socorro km/rodado	956	R\$ 2,50	R\$ 2.390,00
TOTAL			R\$ 11.740,00	



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação do serviço de borracharia para veículos leves, micro-ônibus e ônibus, referente ao valor de R\$ 11.740,00 (onze mil e setecentos e quarenta reais).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando-se as cotações realizadas, a demanda a ser atendida e a característica dos serviços a serem executados, a solução mais vantajosa e que mais se adequa às necessidades do órgão é a realização de dispensa de licitação, com julgamento pelo menor preço global. Tal cenário é o mais vantajoso para a administração do ponto de vista do custo-benefício, eficácia, eficiência, segurança e disponibilidade do mercado.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

As execuções dos serviços se darão de forma parcelada, não contínua, em periodicidade irregular, conforme demandas apuradas pelas secretarias municipais.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com essa contratação de fato é manter os pneus em boas condições de uso evitando a necessidade de troca antecipada e reduzindo os custos de manutenção da frota, além e claro de garantir a segurança dos operários e motoristas.

Com a contratação da solução desejada esperam-se os seguintes benefícios:

- Assegurar que os pneus dos veículos da frota municipal estejam em condições adequadas de uso.
- Prevenir o desgaste prematuro dos pneus, prolongando sua vida útil.
- Minimizar a necessidade de trocas frequentes de pneus, o que reduz os custos associados à manutenção da frota.
- Garantir a segurança dos motoristas e operadores de máquinas através da manutenção adequada dos pneus.
- Prevenir acidentes e falhas que possam resultar em danos aos veículos ou a terceiros.
- Assegurar a disponibilidade contínua dos veículos para as atividades operacionais e emergenciais da Secretaria de Obras.
- Evitar a interrupção dos serviços públicos devido a problemas com pneus.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não foram observadas providências a serem tomadas pela Administração Municipal em relação à contratação em questão.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES



Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
Rio Grande do Sul

Trata-se de contratação independente, cuja finalidade será atingida plenamente quando da conclusão do processo licitatório e do cumprimento das disposições contratuais.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá realizar o acondicionamento dos resíduos recicláveis descartados nos locais da prestação de serviços, observando as características dos rejeitos conforme as especificações dos pontos de coleta e disponibilizando os materiais recolhidos para a coleta dos resíduos, tudo de acordo com as leis vigentes, inclusive ambientais.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Verificou-se que a solução de contratação é adequada para atendimento da demanda apresentada, que existe viabilidade financeira e orçamentária e que o processo de contratação está alinhado com o planejamento de contratações aprovado pelo Município.

Nova Petrópolis, 16 de outubro de 2024.

Régis Leandro Fenner
Diretor de Setor de Serviços de Iluminação Pública
Matrícula nº 1234-3