ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 26/2024

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

(Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º)

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Necessita-se de contratação de serviços de conserto de pneus para a administração municipal este serviço é essencial para garantir a continuidade e a eficiência das atividades públicas no geral. A manutenção adequada dos pneus dos veículos utilizados pelos diversos departamentos da prefeitura, como saúde, educação, dosu e infraestrutura, assistência social e os demais é vital para assegurar que os serviços prestados à comunidade não sofram interrupções. Pneus danificados podem resultar em paradas imprevistas, comprometendo a segurança e a mobilidade dos veículos, o que, por sua vez, prejudica a entrega de serviços essenciais à população. Portanto, a contratação desses serviços não apenas atende a uma necessidade operacional, mas também representa um compromisso com o interesse público, garantindo que os recursos e serviços municipais sejam utilizados de forma segura e eficiente.

2. Requisitos da contratação:

O fornecedor deverá possuir qualidade para fornecer tanto a mão de obra com deslocamento para socorro, quanto os materiais, bem como atender as exigências mínimas com material de boa qualidade.

Garantindo que possa fazer para o municio serviços de conserto de pneus para todos os veículos do município e fornecer materiais.

3. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

No que se refere os consertos de pneus, não temos um profissional nem equipamentos adequados na prefeitura para fazer os serviços necessários, então a contratação de mão de obra especializada e materiais torna-se indispensável, pois precisamos sempre do serviço muitas vezes de forma emergencial para máquinas, caminhões, ônibus, micro ônibus, vans e veículos leves.

4. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

Com esta contratação de mão de obra especializada e fornecimento de materiais, irá agilizar os consertos para que possamos dar sequência nos serviços prestados pelos setores.

A licitante vencedora do certame se obrigará a executar os serviços, objeto desta licitação, a ela adjudicada, com a qualidade padrão requerida de mercado, para os locais e horários indicados, e ainda, cumprir e fazer cumprir as exigências técnicas e fiscais previstas na legislação vigente, no Edital, Termo de Referência e Contrato administrativo;

Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato inclusive, tributos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidas em relação ao fornecimento;

Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, a respeito da execução do contrato sempre que for necessário;

Responder pelos danos causados diretamente a Administração Municipal e/ou a terceiros, decorrentes da culpa ou dolo na execução do objeto.

5. 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.

As quantidades foram construídas a partir do consumo de 2022/2023, aumentando um pouco a quantidade de serviços prestados prevendo novas manutenções, reparos e consertos de pneus de máquinas, caminhões, ônibus, micro ônibus, vans e carros, pois não existe contrato vigente.

ITEM	DESCRIÇÃO	Educação e Cultura Quant.	Turismo Quant.	Agricultura Quant.	Saúde Quant.	Social Quant.	Policia Militar Quant.	DMER Quant.	DOSU Quant.	Administração Esporte Quant
1	Montagem de pneus para veículos leves	30	30	30	40	40	30	40	30	20
2	Conserto tipo espaguete veículos leves	50	25	40	50	40	20	40	40	20

3	Conserto tipo vulcanização veículos leves	25	10	15	25	20	25	25	25	20
4	Alinhamento veículos leves	20	10	20	30	20	20	20	20	20
5	Balanceamento veículos leves	20	5	15	20	20	20	20	14	15
6	Montagem de pneu dianteiro para retroescavadeira							70	70	
7	Montagem de pneu traseiro para retroescavadeira							70	70	
8	Conserto de pneu dianteiro para retroescavadeira							70	70	
9	Conserto de pneu traseiro para retroescavadeira							70	70	
10	Montagem de pneu para motoniveladora							100		
11	Conserto de pneu para motoniveladora							100		
12	Montagem de pneu para ônibus	130								
13	Conserto de pneu para ônibus	200								
14	Montagem de pneu dianteiro para trator			16						
15	Montagem de pneu traseiro para trator			16						
16	Conserto de pneu traseiro para trator			16						
17	Conserto de pneu dianteiro para trator			16						

18	Montagem de pneu para rolo compactador							30		
19	Conserto de pneu para caminhão							300		
20	Montagem de pneu para caminhão							300		
21	Vulcanização para caminhão							120		
22	Vulcanização para retroescavadeira pneu dianteiro							35	35	
23	Vulcanização para retroescavadeira pneu traseiro							35	35	
24	Conserto de pneu para rolo compactador							20		
25	Câmera 750/16					20		80		
26	Prestação de serviço de socorro por quilometro rodado	900	100	200	900	300	300	400	400	200
27	Anel protetor de câmera de ar (16)	50				20				
28	Pneu 3.25X8 para carrinho de mão	10				5				
29	Roda para carrinho de mão	5				5				
30	Conserto de pneu para carrinho de mão	10				10				
31	Câmera MJ 8 para carrinho de mão	5				5				
32	Protetor de câmera 1400/24							24		
33	Pneu 275/80-22,5 liso 18,5mm de uso misto aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia									

	contra defeitos de fabricação.									
34	Pneu 275/80-22,5 borrachudo 19,5mm de uso misto aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.									
35	Pneu dianteiro convencional retroescavadeira 12,5/80 18mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação									
36	Pneu traseiro convencional 19,5/24V aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.									
37	Alinhamento para veículos pesados	25						25		
38	Balanceamento para veículos pesados	25						25		
39	Montagem de pneu para veículos pesados	50						75	25	
40	Conserto de pneu para veículos pesados	100		50				75	25	
41	Câmera 750/16 bico curvo longo para micro ônibus	100								

42	Pneu 750R16 radial de uso misto profundidade de sulco 11mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	40								
43	Pneu 750R16 borrachudo de uso misto profundidade de sulco 15mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	40								
44	Pneu 235/75R 17,5 tipo radial desenho direcional para utilização de serviço misto. Profundidade de sulco 13,5mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	60								
45	Pneu 275/80R 22,5 tipo radial desenho de tração para utilização de serviço misto. Profundidade sulco 19 aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	30								
46	Pneu 275/80R 22,5 tipo radial desenho	24								

	direcional. Profundidade de sulco 19,5 aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.									
47	Pneu 195/75R 16 com as seguintes especificações mínimas índice de carga 107, índice de velocidade R, aprovado pelo inmetro garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.	20			18					
48	Pneu 205/60R 16 com as seguintes especificações mínimas. Índice de carga 91, índice de velocidade V, aprovado pelo inmetro garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.	20								
49	Pneu 175/70R 14 para automóvel com as seguintes especificações mínimas. Índice de carga 84, índice de velocidade aprovado pelo inmetro garantia de 5 anos contra defeito de fabricações.	20								

50	Óleo motor 15W40 galão de 20 litros	10								
51	Recapagem de pneu borrachudo para caminhão 22,5							60		
52	Recapagem de pneu liso para caminhão 22,5							30		
53	Recapagem de pneu traseiro para retroescavadeira							13	12	
54	Recapagem de pneu dianteiro para retroescavadeira							13	12	
55	Recapagem de pneu para motoniveladora 1.400							30		
56	Protetor para pneu 750/16							20		

6. 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.

A estimativa de valores, conforme demonstrado na tabela a seguir, trabalhou-se na construção de uma média de preços unitário e total entre valores. Se tratando de mão de obra e materiais, um mercado totalmente volátil as oscilações da economia, percebe-se uma oscilação de média de valores dos itens.

Orçamento feito direto com o fornecedor, pois são os principais fornecedores da região.

Itens	Descrição	MP BORRACHARIA E COM. DE PNEUS	VALMOR JOSÉ DE OLIVEIRA ME	EDERSON JUNIOR WATIE	LAGB ACESSÓRIOS E PEÇAS LTDA	MEDIA	TOTAL
1	Montagem de pneus para veículos leves	23,00	20,00	28,00	-	23,66	6.861,40

2	Conserto tipo espaguete veículos leves	20,00	25,00	25,00	-	23,33	7.582,25
3	Conserto tipo vulcanização veículos leves	29,00	50,00	-	-	39,50	7.505,00
4	Alinhamento veículos leves	75,00	60,00	-	-	67,50	12.150,00
5	Balanceamento veículos leves	25,00	20,00	-	-	22,50	3.352,50
6	Montagem de pneu dianteiro para retroescavadeira	76,00	70,00	110,00	-	85,33	11.946,20
7	Montagem de pneu traseiro para retroescavadeira	108,00	110,00	160,00	-	126,00	17.640,00
8	Conserto de pneu dianteiro para retroescavadeira	90,00	80,00	100,00	-	90,00	12.600,00
9	Conserto de pneu traseiro para retroescavadeira	152,00	130,00	130,00	-	137,33	19.226,20
10	Montagem de pneu para motoniveladora	108,00	110,00	160,00	-	126,00	12.600,00
11	Conserto de pneu para motoniveladora	152,00	130,00	180,00	-	154,00	15.400,00
12	Montagem de pneu para ônibus	50,00	50,00	90,00	-	63,33	8.232,90
13	Conserto de pneu para ônibus	73,00	60,00	100,00	-	77,66	15.532,00
14	Montagem de pneu dianteiro para trator	76,00	70,00	90,00	-	78,66	1.258,66
15	Montagem de pneu traseiro para trator	108,00	90,00	120,00	-	106,00	1.696,00
16	Conserto de pneu traseiro para trator	152,00	110,00	150,00	-	137,33	2.197,33
17	Conserto de pneu dianteiro para trator	90,00	80,00	130,00	-	100,00	1.600,00
18	Montagem de pneu para rolo compactador	108,00	120,00	160,00	-	129,33	3.879,99

19	Conserto de pneu para caminhão	73,00	80,00	100,00	-	84,33	25.299,99
20	Montagem de pneu para caminhão	50,00	60,00	90,00	-	66,66	19.999,99
21	Vulcanização para caminhão	300,00	-	-	-	300,00	36.000,00
22	Vulcanização para retroescavadeira pneu dianteiro	300,00	-	-	-	300,00	21.000,00
23	Vulcanização para retroescavadeira pneu traseiro	550,00	-	-	-	550,00	38.500,00
24	Conserto de pneu para rolo compactador	152,00	150,00	160,00	-	154,00	3.080,00
25	Câmera 750/16	90,00	130,00	130,00	-	116,66	11.666,66
26	Prestação de serviço de socorro por quilometro rodado	3,00	3,95	7,50	-	4,81	17.821,66
27	Anel protetor de câmera de ar (16)	60,00	85,00	80,00	-	75,00	5.250,00
28	Pneu 3.25X8 para carrinho de mão	60,00	75,00	85,00	-	73,33	1.099,99
29	Roda para carrinho de mão	100,00	180,00	-	-	140,00	1.400,00
30	Conserto de pneu para carrinho de mão	20,00	10,00	20,00	-	16,66	333,33
31	Câmera MJ 8 para carrinho de mão	35,00	30,00	40,00	-	35,00	350,00
32	Protetor de câmera 1400/24	180,00	180,00	-	-	180,00	4.320,00
33	Pneu 275/80-22,5 liso 18,5mm de uso misto aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	2.000,00	-	-	1.720,00	1.860,00	93.000,00

34	Pneu 275/80-22,5 borrachudo 19,5mm de uso misto aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	2.200,00	-	-	1.970,00	2.085,00	208.500,00
35	Pneu dianteiro convencional retroescavadeira 12,5/80 18mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação	1.500,00	-	-	1.228,00	1.364,00	16.368,00
36	Pneu traseiro convencional 19,5/24V aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	3.200,00	-	-	2.430,00	2.815,00	33.780,00
37	Alinhamento para veículos pesados	130,00	-	-	-	130,00	6.500,00
38	Balanceamento para veículos pesados	55,00	-	-	-	55,00	2.750,00
39	Montagem de pneu para veículos pesados	80,00	50,00	160,00	-	96,66	14.499,99
40	Conserto de pneu para veículos pesados	120,00	80,00	150,00	-	116,66	29.166,66
41	Câmera 750/16 bico curvo longo para micro ônibus	90,00	140,00	130,00	60,00	105,00	10.500,00
42	Pneu 750R16 radial de uso misto profundidade de sulco 11mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação	850,00	-	-	957,00	903,50	36.140,00
43	Pneu 750R16 borrachudo de uso misto profundidade de sulco 15mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de	950,00	-	-	979,00	964,50	38.580,00

	garantia contra defeitos de fabricação.						
44	Pneu 235/75R 17,5 tipo radial desenho direcional para utilização de serviço misto. Profundidade de sulco 13,5mm aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	1.400,00	-	-	1.085,00	1.242,50	74.550,00
45	Pneu 275/80R 22,5 tipo radial desenho de tração para utilização de serviço misto. Profundidade sulco 19 aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	2.000,00	-	-	1.960,00	1.980,00	59.400,00
46	Pneu 235/80R 22,5 tipo radial desenho direcional. Profundidade de sulco 19,5 aprovado pelo inmetro com 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação.	2.100,00	-	-	1.850,00	1.975,00	47.400,00
47	Pneu 195/75R 16 com as seguintes especificações mínimas índice de carga 107, índice de velocidade R, aprovado pelo inmetro garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.	1.100,00	-	-	563,00	831,50	31.597,00
48	Pneu 205/60R 16 com as seguintes especificações mínimas. Índice de carga 91, índice de velocidade V, aprovado pelo inmetro garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.	650,00	-	-	392,00	521,00	10.400,00
49	Pneu 175/70R 14 para automóvel com as seguintes especificações mínimas. Índice de carga	450,00	-	-	350,00	400,00	8.000,00

	84, índice de velocidade aprovado pelo inmetro garantia de 5 anos contra defeito de fabricações.						
50	Óleo motor 15W40 galão de 20 litros	430,00	-	-	-	430,00	4.300,00
51	Recapagem de pneu borrachudo para caminhão 22,5	880,00	-	-	-	880,00	52.800,00
52	Recapagem de pneu liso para caminhão 22,5	800,00	-	-	-	800,00	24.000,00
53	Recapagem de pneu traseiro para retroescavadeira	3.100,00	-	-	-	3.100,00	77.500,00
54	Recapagem de pneu dianteiro para retroescavadeira	1.200,00	-	-	-	1.200,00	30.000,00
55	Recapagem de pneu para motoniveladora 1.400	2.100,00	-	-	-	2.100,00	63.000,00
56	Protetor para pneu 750/16	60,00	-	80,00	-	70,00	1.400,00

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

A licitação deverá ser realizada de forma parcelada por item, conforme indicação no tópico anterior, possibilitando assim a ampla concorrência, podendo ser de fornecedores diferentes.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não possui ata vigente.

9. 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.

O município ainda não possui Plano de Contratação anual.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A solução atenderá as Secretarias Municipais para consertos de pneus com deslocamento para socorro e fornecimento de materiais para caminhões (veículos pesados em geral), ônibus, micro ônibus, vans e veículos leves, possibilitando através desta contratação uma maior agilidade nos serviços podendo assim darmos sequencias nos serviços prestados pelos setores.

11. 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.

Não há providencias a serem tomadas pelo município anteriormente a assinatura do contrato, a fiscalização se dá com o acompanhamento na hora da empresa prestar os serviços e fazer a entrega dos materiais solicitados.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o Decreto Municipal 104/20249:

Gestor de Contratos: Genor Moterle

Fiscal de Contrato:

a) Secretaria de Administração, Planejamento e Finanças:

1 - Nilza Zanella Groth –Matrícula nº 11.129

b) Secretaria de Infraestrutura:

1 – Fernando Galli – Matrícula nº 10.799

c) Secretaria de Obras e Serviços Urbanos:

1 – Claudir Bortolanza – Matrícula nº 11383

d) Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo:

1 – Ivani Maria Morh – Matrícula nº 11406

e) Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente:

1 – Everson Schonberger – Matrícula nº 11.156

f) Secretaria de Educação, Cultura e Esportes:

1 – Neli Aparecida Gai Pereira – Matrícula nº 11.294

g) Secretaria de Saúde:

2 – Evandro Cesco – Matrícula nº 11349

h) Secretaria de Assistência, Habitação e Promoção Social:

1 – Jéssica Simões Pires Guidoni – Matrícula nº 11.124

i) Polícia Militar: 1º Sargento PMSC Matrícula 921140-3 Ivan da Silva Aguiar e pelo 2º Sgt PMSC Matrícula 925712-8 Fábio Luiz Baierle

12. 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.

A contratação de uma empresa que atenda as exigências legais, respalda e aumenta a credibilidade e a responsabilidade de manter um cuidado com o meio ambiente, dando destinação correta às peças (pneus) danificados que serão descartados. Sem impacto ambiental pois o serviço prestado é dentro das empresas credenciadas.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A aquisição de mão de obra especializada de serviços elétricos, mecânicos, funilaria e de socorro, irá atender a demanda dos setores, dando mais agilidade nos consertos e até mesmo no socorro quando estragar alguma, agilizando assim a demanda de serviços dos setores.

A Solução se dará com a licitação no formato registro de preço do tipo menor preço por item, objetivando selecionar a proposta mais vantajosa ao município. O (s) Fornecedor(es), deverão ofertar produtos de qualidade, afim de garantir que a as obras ocorram sem interrupções ocasionadas pela falta mão de obra especializada de mecânica, elétrica e funilaria.

A Solução se dará com a licitação no formato **registro de preço do tipo menor preço por item**, objetivando selecionar a proposta mais vantajosa ao município. O (s) Fornecedor(es), deverão ofertar produtos de qualidade, afim de garantir que os serviços sejam feitos sem interrupções.

ÁGUAS DE CHAPECÓ/SC, 19 DE JUNHO 2024.

_____

Ademir Paulo Nunes

Secretário de Infraestrutura

_____

Alvocir Guidoni

Secretário de Obras e Serviços Urbano

_____

Neli Aparecida Gai Pereira

Secretária Municipal de Educação e Cultura

_____

Evandro Cesco

Secretário de Saúde

_____

Ivani Maria Morh

Secretária de Desenvolvimento Econômico e Turismo

_____

Jéssica Simões Pires Guidoni

Secretária de Assistência, Habitação e Promoção Social

_____

Milton Zaviztanoviscz

Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

_____

Nilza Zanella Groth

Chefe de Gabinete da Administração, Planejamento e Finanças

_____

Polícia Militar