ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

I – Descrição da necessidade da contratação

O objetivo deste documento é estabelecer as condições necessárias para a Seleção da proposta para futuras e eventuais aquisições de Pneus e câmaras para atender as necessidades da Frota do Município de Joviânia, para o período de 12 (doze) meses, conforme especificações e condições constantes neste Edital e seus Anexos.

II – Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	CLAYTON CORDEIRO DE CARVALHO JUNIOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES	EURIPEDES FERREIRA FRANÇA
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	MARCELO RESENDE LUZ

III – Descrição dos Requisitos da Contratação

O licitante deve proporcionar a entrega dos itens, para atender necessidades administrativas da Prefeitura Municipal de Joviânia e seus Fundos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto;
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

- Indicar preposto para representá-la durante a execução da ARP. A ARP terá vigência pelo período de 12 (doze) meses. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço. O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato.

IV - Levantamento de mercado

Após a análise das alternativas possíveis para a contratação, verificou-se que o fornecimento de Pneus e Câmaras, por se tratar de bens cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, mostra-se compatível com a utilização da modalidade Pregão, na forma presencial.

- **Da escolha pela forma presencial**

A opção pela realização do Pregão na forma presencial justifica-se pela necessidade de assegurar maior eficiência, celeridade e segurança na condução do procedimento licitatório, considerando as particularidades do objeto, que consiste na seleção de propostas para futuras e eventuais aquisições de pneus e câmaras de ar, destinadas ao atendimento das necessidades da frota de veículos e máquinas do Município de Joviânia, pelo período de 12 (doze) meses.

A Administração busca, com a adoção dessa modalidade, proporcionar maior efetividade na participação dos fornecedores, possibilitando a negociação direta de preços, o esclarecimento imediato de eventuais dúvidas e a obtenção de propostas mais vantajosas, especialmente diante da necessidade de garantir o fornecimento contínuo e tempestivo dos produtos, indispensáveis à manutenção e ao funcionamento dos serviços públicos municipais.

A escolha encontra amparo no art. 17, § 2º, art. 176, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, observadas as condições legais para a realização da sessão presencial, especialmente a necessidade de motivação da escolha e o registro da sessão em ata e gravação em áudio e vídeo.

Dessa forma, entende-se que a realização do pregão na forma presencial, devidamente justificada, mostra-se adequada ao interesse público e à busca da proposta mais vantajosa para a Administração.

V - Descrição da solução como um todo

Os itens visam suprir o estoque da Prefeitura Municipal de Joviânia e seus fundos, haja vista a necessidade permanente de atender à demanda desses materiais, gerada nas diversas unidades da Administração.

As quantidades previstas a serem adquiridas tiveram como base a média de consumo em 12 (doze) meses, acrescidos a uma margem levando-se em consideração o aumento do volume de trabalho que ocorre a cada ano e também considerando que não pode faltar os itens no período previsto para utilização;

Considerando a limitação de espaço físico e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da Ata e a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento, optou-se pelo fornecimento dos bens através do sistema de registro de preços fundamentado no art. 3º, inciso II, do Decreto nº. 11.462/2023, conforme a seguir transcrito:

> (...) Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:
>
> (...) II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

VI - Estimativa das quantidades a serem contratadas

Para a estimativa das quantidades a serem adquiridas, foi utilizado um quantitativo de aquisições de anos anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa aquisição.

N° Seq	Cód. Prod	Descrição	Und. Med	Qtd	Vr. Médio
1	123.012	PNEU 19.5 R24 - 16 LONAS INDUSTRIAL	UN	8	2.737,33
2	123.014	PNEU 20.5.25 - 18 LONAS	UN	8	4.257,67
3	123.015	PNEU 7/00 R16	UN	12	768,33
4	102.511	camara de ar 3,25x8 BICO N	UND	80	27,3
5	102.510	pneu de carrinho de mão 3,25x8	UND	80	36,3
6	123.019	PNEU 12.16.5 - 12 LONNAS	UN	16	668,99
7	123.020	PNEU 16.9 - 24	UN	4	2.599,00
8	22.617	PNEU 16,9-28	UNIDADE	4	2.599,00
9	98.025	CAMARA DE AR 1000 R20	UNIDADE	12	180,4

10	123.022	PNEU 12.5/80.18 12 LONAS	UN	16	1.771,33
11	80.961	PNEU 12 4 24	UNIDADE	4	1.084,66
12	123.024	PNEU 14.00 24 - 16 LONAS	UN	16	3.466,67
13	123.025	PNEU 18.4 34 - 16 LONAS	UN	4	4.635,52
14	115.887	PNEU 18-4-30	UND	4	2.691,63
15	123.028	PNEU 7.50 R 16	UN	8	735,33
16	124.265	CAMARA DE AR 14.9.24	UNIDADE	4	232
17	98.045	CAMARA DE AR 7.50 16	UNIDADE	8	135
18	77.221	CAMARA DE AR 18.4X34	UNIDADE	8	445,47
19	107.012	CAMARA DE AR 12.5/80 R18	UND	8	235
20	107.011	CAMARA DE AR 19.5 - R24	UND	8	248,67
21	101.224	PNEU 1000 R20 LISO	UNIDADE	8	1.316,44
22	123.040	PNEU 18.4/34 - 10 LONAS	UN	4	3.273,00
23	123.043	PNEU 900/20 RADIAL	UN	8	2.818,04
24	33.969	PNEU 17.5-25 12 LONAS	UNIDADE	12	2.367,00
25	124.266	CAMARA DE AR 14.00-24	UNIDADE	8	381,34
26	107.010	CAMARA DE AR 12.4.24	UND	8	248,33
27	115.894	PNEU 14.9.24	UND	4	1.385,55
28	54.630	PNEU 90 90/18	UNIDADE	8	257,33
29	107.100	CAMARA DE AR DA MOTO 2.75.18	UNIDADE	8	33,67
30	113.304	PNEU 110/90-17 TRASEIRO	UND	8	334,97
31	123.060	PNEU 225/75 R16C	UN	80	629,92
32	3.247	PNEU 185/65 R-14	UNIDADE	80	254,98
33	107.327	PNEU 185/60/15	UNIDADE	48	224,67
34	123.026	PNEU 195/55 R15	UN	60	441,27

35	123.027	PNEU 215/65 R16	UN	48	457,17
36	124.257	PNEU 265/70 R16	UN	44	554,33
37	123.064	PNEU 195/60 15	UN	48	464,17
38	123.030	PNEU 205/60 - 15	UN	48	542,95
39	123.032	PNEU 205/60 - 16	UN	48	346,83
40	5.964	PNEU 175/70 R14	UNIDADE	60	446,67
41	124.269	PNEU 205/55 R16	UN	48	439
42	286	PNEU 175/70 R13	UNIDADE	36	246,3
43	293	PNEU 185/70 R14	UNIDADE	48	353
44	98.037	PNEU 195/65/15	UNIDADE	60	235,33
45	124.270	PNEU 235/65 R16C	UN	24	383
46	124.271	PNEU 185/65 R15	UN	80	388,33
47	124.273	PNEU 215/65 R16C	UN	48	685,94
48	124.274	PNEU 215/60 R17	UN	48	461,01
49	123.029	PNEU 205/50 - 16	UN	56	746,00
50	115.222	PNEU BORRACHUDO 295/80 R 22.5	UNIDADE	48	1.510,67
51	115.221	PNEU LISO 295/80 R 22.5	UNIDADE	48	1.451,66
52	571	PNEU 175/65 R14	UNIDADE	56	245,98
53	114.718	PNEU 215/75 R17.5 BORRACHUDO	UNIDADE	72	638
54	114.717	PNEU 215/75 R17-5 LISO	UNIDADE	60	767,33
55	114.275	PNEU 275/80 22.50 BORRACHUDO	UNIDADE	48	1.395,33
56	114.276	PNEU 275/80 22.5 LISO	UNIDADE	48	1.860,00
57	70.214	PNEU 175/70 R13	UNIDADE	12	246,3
58	123.044	PNEU 185/14C	UN	16	250,67
59	124.272	PNEU 225/65 R16C	UN	60	453,47

Total:	R$ 1.209.507,08

VII - Estimativa do valor da contratação

N° Seq	Cód. Prod	Descrição	Und. Med	Qtd	Vr. Médio
1	123.012	PNEU 19.5 R24 - 16 LONAS INDUSTRIAL	UN	8	2.737,33
2	123.014	PNEU 20.5.25 - 18 LONAS	UN	8	4.257,67
3	123.015	PNEU 7/00 R16	UN	12	768,33
4	102.511	camara de ar 3,25x8 BICO N	UND	80	27,3
5	102.510	pneu de carrinho de mão 3,25x8	UND	80	36,3
6	123.019	PNEU 12.16.5 - 12 LONNAS	UN	16	668,99
7	123.020	PNEU 16.9 - 24	UN	4	2.599,00
8	22.617	PNEU 16,9-28	UNIDADE	4	2.599,00
9	98.025	CAMARA DE AR 1000 R20	UNIDADE	12	180,4
10	123.022	PNEU 12.5/80.18 12 LONAS	UN	16	1.771,33
11	80.961	PNEU 12 4 24	UNIDADE	4	1.084,66
12	123.024	PNEU 14.00 24 - 16 LONAS	UN	16	3.466,67
13	123.025	PNEU 18.4 34 - 16 LONAS	UN	4	4.635,52
14	115.887	PNEU 18-4-30	UND	4	2.691,63
15	123.028	PNEU 7.50 R 16	UN	8	735,33
16	124.265	CAMARA DE AR 14.9.24	UNIDADE	4	232
17	98.045	CAMARA DE AR 7.50 16	UNIDADE	8	135
18	77.221	CAMARA DE AR 18.4X34	UNIDADE	8	445,47
19	107.012	CAMARA DE AR 12.5/80 R18	UND	8	235
20	107.011	CAMARA DE AR 19.5 - R24	UND	8	248,67
21	101.224	PNEU 1000 R20 LISO	UNIDADE	8	1.316,44

22	123.040	PNEU 18.4/34 - 10 LONAS	UN	4	3.273,00
23	123.043	PNEU 900/20 RADIAL	UN	8	2.818,04
24	33.969	PNEU 17.5-25 12 LONAS	UNIDADE	12	2.367,00
25	124.266	CAMARA DE AR 14.00-24	UNIDADE	8	381,34
26	107.010	CAMARA DE AR 12.4.24	UND	8	248,33
27	115.894	PNEU 14.9.24	UND	4	1.385,55
28	54.630	PNEU 90 90/18	UNIDADE	8	257,33
29	107.100	CAMARA DE AR DA MOTO 2.75.18	UNIDADE	8	33,67
30	113.304	PNEU 110/90-17 TRASEIRO	UND	8	334,97
31	123.060	PNEU 225/75 R16C	UN	80	629,92
32	3.247	PNEU 185/65 R-14	UNIDADE	80	254,98
33	107.327	PNEU 185/60/15	UNIDADE	48	224,67
34	123.026	PNEU 195/55 R15	UN	60	441,27
35	123.027	PNEU 215/65 R16	UN	48	457,17
36	124.257	PNEU 265/70 R16	UN	44	554,33
37	123.064	PNEU 195/60 15	UN	48	464,17
38	123.030	PNEU 205/60 - 15	UN	48	542,95
39	123.032	PNEU 205/60 - 16	UN	48	346,83
40	5.964	PNEU 175/70 R14	UNIDADE	60	446,67
41	124.269	PNEU 205/55 R16	UN	48	439
42	286	PNEU 175/70 R13	UNIDADE	36	246,3
43	293	PNEU 185/70 R14	UNIDADE	48	353
44	98.037	PNEU 195/65/15	UNIDADE	60	235,33
45	124.270	PNEU 235/65 R16C	UN	24	383
46	124.271	PNEU 185/65 R15	UN	80	388,33
47	124.273	PNEU 215/65 R16C	UN	48	685,94
48	124.274	PNEU 215/60 R17	UN	48	461,01

49	123.029	PNEU 205/50 - 16	UN	56	746,00
50	115.222	PNEU BORRACHUDO 295/80 R 22.5	UNIDADE	48	1.510,67
51	115.221	PNEU LISO 295/80 R 22.5	UNIDADE	48	1.451,66
52	571	PNEU 175/65 R14	UNIDADE	56	245,98
53	114.718	PNEU 215/75 R17.5 BORRACHUDO	UNIDADE	72	638
54	114.717	PNEU 215/75 R17-5 LISO	UNIDADE	60	767,33
55	114.275	PNEU 275/80 22.50 BORRACHUDO	UNIDADE	48	1.395,33
56	114.276	PNEU 275/80 22.5 LISO	UNIDADE	48	1.860,00
57	70.214	PNEU 175/70 R13	UNIDADE	12	246,3
58	123.044	PNEU 185/14C	UN	16	250,67
59	124.272	PNEU 225/65 R16C	UN	60	453,47

Total:	R$ 1.209.507,08

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável).

A aquisição dos itens destinados a atender a demanda da Secretaria de Transportes e dos demais Fundos será fornecida de forma parcelada, conforme emissão da solicitação de compra.

IX - Contratações correlatas e/ou interdependentes

As contratações correlatas e/ou interdependentes de pneus e câmaras na administração pública são essenciais, pois esses itens são fundamentais para o funcionamento regular das atividades administrativas. A aquisição de pneus e câmaras, é uma prática recorrente e contínua. Essas contratações estão interligadas às necessidades diárias da administração, garantindo a continuidade operacional e a realização de suas funções.

X - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A referida aquisição encontra-se vinculada a Previsão Orçamentária do exercício financeiro corrente.

MATERIAL DE CONSUMO
(PNEUS)

0237.03.13.26.782.1202.2066.3.3.90.30.39 – **MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEICULOS TRANSPORTE.**
0285.04.01.10.301.0235.2034.3.3.90.30.39 - **MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEICULOS SAÚDE.**
0671.13.01.12.361.0403.2089.3.3.90.30.39 – **MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEICULOS EDUCAÇÃO.**

XI - Resultados pretendidos

Economia Financeira: A competição entre fornecedores durante o pregão pode resultar em preços mais competitivos, promovendo a economia de recursos públicos na aquisição de pneus e câmaras.

Transparência e Legalidade: O pregão, como modalidade de licitação, promove a transparência nos processos de compra, assegurando a legalidade e a conformidade com as normas estabelecidas para contratações públicas.

Agilidade no Abastecimento: A realização do pregão agiliza o processo de aquisição, possibilitando a rápida obtenção dos pneus e câmaras necessários para a continuidade dos serviços públicos.

Qualidade dos Produtos: Ao estabelecer critérios técnicos na fase de disputa, o pregão busca garantir a qualidade dos materiais adquiridos, assegurando que atendam às necessidades da administração municipal.

Fornecimento Contínuo: O pregão visa garantir o suprimento contínuo de pneus e câmaras, evitando interrupções nos serviços públicos e contribuindo para a regularidade das operações municipais.

Eficiência na Gestão de Estoque: A aquisição planejada por meio do pregão permite uma gestão mais eficiente do estoque, evitando excessos ou faltas, otimizando assim os recursos disponíveis.

Estímulo à Concorrência: Ao permitir a participação de diversos fornecedores, o pregão incentiva a concorrência saudável, promovendo a busca pela melhor oferta e estimulando a qualidade dos serviços prestados.

XII - Providências a serem adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

XIII - Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de pneus e camaras para a administração pública geralmente não acarreta grandes impactos ambientais, uma vez que esses itens, estão sujeitos a regulamentações ambientais e a uma cadeia de produção que visa a sustentabilidade. Contudo, é crucial analisar cada caso individualmente, pois mesmo produtos considerados de baixo impacto podem gerar consequências ambientais dependendo de fatores como origem, fabricação e descarte.

A justificativa para essa análise caso a caso reside na busca contínua por práticas mais sustentáveis. Mesmo em categorias de compra de baixo impacto, é necessário considerar variáveis como a procedência dos itens, o uso de recursos renováveis e as opções de reciclagem. Essa abordagem personalizada assegura que, mesmo em compras rotineiras, a administração pública está comprometida com a minimização dos impactos ambientais e com a escolha de fornecedores alinhados com práticas e coeficientes.

XIV - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Declara-se esta contratação viável, com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Joviânia, 03 de novembro de 2026.

APARECIDA MARQUES DA SILVA
Membro

ALINNE HELENA DE OLIVEIRA
Membro

ANA LUIZA ROSA DE OLIVEIRA
Membro