ESP-DR.12 - PRESIDENTE PRUDENTE

Estudo Técnico Preliminar 11/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 13900046187/2026-33

2. Descrição da necessidade

2.1 Trata-se de Estudo Técnico Preliminar da contratação que objetiva identificar a mais efetiva solução para a aquisição de pneus e baterias.
2.2 A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o Termo de Referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável. A elaboração dos estudos técnicos preliminares é obrigatória para toda contratação, pois a elaboração do termo de referência (TR) é obrigatória independentemente da forma de seleção do fornecedor se dar por licitação, por contratação direta ou por adesão à ata de registro de preços, e a elaboração do TR ocorre a partir dos estudos técnicos preliminares.
2.3 Diante das atividades desenvolvidas por este Departamento a fim de executar as atividades de rotina no que diz respeito ao bem estar dos funcionário, servidores, colaboradores e visitantes.
2.4 Diante deste cenário, são essas as necessidades que o presente estudo almeja contemplar:
2.5 A contratação pretendida se dará por meio de Pregão Eletrônico, seguindo as determinações e diretrizes da Lei de Licitações 14.133/21.
2.6 Nesse sentido, o Almoxarifado do Serviço de Patrimônio, Tecnologia e Atividades Gerais (SG. 12-ABT) planeja a reposição do estoque através do levantamento do consumo necessário para atenderas demandas, visando à manutenção do fluxo de materiais às diversas Unidades para o período de 12 (doze) meses. tendo em vista que os materiais serão solicitados de forma suprir as necessidades por no mínimo 12(doze) meses, considerando que o escopo do quantitativo apontado é de abastecer o estoque, como forma de prever as demandas de material é resultado para obtenção das quantidades demandadas, obedecendo ainda à utilização de uma margem de segurança dos estoques, para evitar o desabastecimento de materiais considerados essenciais para as atividades de serviços gerais. Buscando sanar tais situações para atingir um melhor desenvolvimento e transcorrer da melhor forma possível os trabalhos prestados

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do Serviço de Patrimônio, Tecnologia e Atividades Gerais (SG.12-ABT)	Ademir Barcellos - Responsável do SG.12-ABT

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O requisito básico para contratação da empresa fornecedora dos pneus e bateriais é de que os produtos solicitados estejam de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência.

4.2 Os materiais deverão ser entregues em remessa única, no endereço da contratada, no prazo de 30 dias corridos a contar do envio do comprovante de recebimento da Nota de Empenho;

4.3 No ato da entrega os materiais fornecidos serão devidamente conferidos e avaliados as condições dos mesmos.

4.4 O licitante deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço;

4.5 Os Licitantes Vencedores deverão apresentar folder ou prospectos com todas as especificações técnicas do produto e ficam, desde já, cientes de que produtos que não atendam as especificações técnicas serão automaticamente recusados;

4.6 O fornecedor está sujeito à fiscalização do produto no ato da entrega e posteriormente, reservando-se ao Almoxarifado do Serviço de Patrimônio, Tecnologia e Atividades Gerais (SG.12- ABT), através do responsável do referido Setor, o direito de não receber o produto, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou no caso de o produto não ser de primeira qualidade;

4.7 Para todos os produtos, considerar que a unidade e a qualidade são pré-requisitos para o recebimento;

4.8 O transporte e a descarga dos produtos nos locais designados correrão por conta exclusiva da empresa vencedora, sem qualquer custo adicional solicitado posteriormente;

4.9. A empresa vencedora obriga-se a fornecer o objeto de acordo estritamente com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição do mesmo quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações;

4.10 Caso o produto seja entregue em desacordo com os requisitos estabelecidos ou em quantidade inferior ao estabelecido, a empresa deverá substituí-lo ou complementá-lo em no máximo 05(cinco) dias úteis;

4.11 A Garantia dos produtos deve ser conforme especificação do fabricante, condicionada a apresentação da respectiva data de validade dos produtos;

4.12 A empresa contratada deverá, no tocante ao fornecimento e entrega do item objeto deste Certame, obedecer rigorosamente todas as disposições legais pertinentes;

4.13 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

4.14 Está vedada a antecipação de pagamento.

4.15 Por se tratar de simples fornecimento, não haverá instrumento de contrato, devendo este ser substituído por instrumento equivalente, tal como a nota de empenho.

4.16 Não haverá exigência de garantia contratual por se tratar de um simples fornecimento de itens de baixa complexidade e valores unitários;

4.17 Para o julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de julgamento menor preço, observando os prazos máximos para fornecimento, as especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no edital.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Trata-se de pesquisa de preço visando a aquisição de pneus e baterias , listados abaixo via Pregão Eletrônico com fulcro no art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

5.2 O levantamento de mercado pode ser considerado a partir da prospecção de fornecedores, contratação similares feitas por outros órgãos ou entidade, consultas ao **compras.gov,** consulta a mídias especializadas, sendo essas algumas alternativas que visam novos métodos e tecnologias que melhor atendam as necessidades da administração, bem como a possibilidade da concorrência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O procedimento de aquisição será mediante Pregão, na forma Eletrônica, nos termos lei 14.133/2023, objetiva-se a adjudicar a licitante que oferecer a proposta mais vantajosa à Administração Pública, resultando em economia ao Erário, assim como promovendo a ampla concorrência entre as licitantes interessadas no certame licitatório.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Aquisição dos itens para atender as demandas desde Departamento, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1) PNEUMATICO PARA CAMINHAO, ONIBUS E SEUS REBOCADOS DIMENSOES 10.00 R20, P/RODA DIRECIONAL, CONSTRUCAO RADIAL, ARO 20, IC 146/143, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 110015-7, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 302831**	Unidade	8	R$ 1.150,49	R$ 9.203,92
2) PNEUMATICO PARA CAMINHAO, ONIBUS E SEUS REBOCADOS DIMENSOES 11.00 R22, CONSTRUCAO RADIAL, ARO 22, IC 152/149, CODIGO VELOCIDADE K, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICACAO COMPULSORIA IMNETRO. **ITEM MATERIAL: 350500-6, U.F. O1 ND 33903050, COMPRASGOV 275416**	Unidade	19	R$ 2.754,50	R$ 52.335,50
3) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL CONSTRUCAO RADIAL, NORMAL, DIMENSOES 165/70R13, ARO 13, CAPACIDADE DE CARGA IC79, COD.VEL.T, NOVO (PRIMEIRA VIDA) , COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO**.** **ITEM MATERIAL: 108281-7, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 246795**	Unidade	4	R$ 357,47	R$ 1.429,88
4) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL LEVE CONSTRUCAO RADIAL, NORMAL, DIMENSOES 175/65R14, COD.VEL."T", ARO 14, CAPACIDADE DE CARGA IC82, NOVO (PRIMEIRA VIDA),COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO, PNEU NOVO (PRIMEIRO USO). **ITEM MATERIAL: 123773-0, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 625381**	Unidade	3	R$ 358,67	R$ 1.076,01
5) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL LEVE CONSTRUCAO RADIAL, REFORCADO, DIMENSOES 175/70R14, COD.VEL."T", ARO 14, CAPACIDADE DE CARGA IC88, NOVO (PRIMEIRA VIDA),COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 108289-2, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 630853**	Unidade	8	R$ 402,69	R$ 3.221,52
6) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL LEVE CONSTRUCAO RADIAL, NORMAL, DIMENSOES 185/60R15, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC84, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL:185623-5, U.F. 01, ND 33903050 COMPRASGOV 268146**	Unidade	4	R$ 408,12	R$ 1.632,48

7) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL LEVE CONSTRUCAO RADIAL, NORMAL, DIMENSOES 185/70R14, ARO 14, CAPACIDADE DE CARGA IC88, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO**.** **ITEM MATERIAL: 108293-0, U.F. 01, ND 33903050 COMPRASGOV 275934**	Unidade	4	R$ 450,30	R$ 1.801,20
8) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL LEVE CONSTRUCAO RADIAL, NORMAL, DIMENSOES 185/65 R15, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC88, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 158455-3, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 275585**	Unidade	4	R$ 559,00	R$ 2.236,00
9) PNEUMATICO PARA UTILITARIO DIMENSOES 195/75R16C, CONSTRUCAO RADIAL, REFORCADO, ARO 16, 107/105, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 275925-0, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 257758**	Unidade	6	R$ 760,00	R$ 4.560,00
10) PNEUMATICO PARA MAQUINAS FORA DE ESTRADA CONSTRUCAO DIAGONAL, USO SEM CAMARA, DIMENSOES 20.5-25, NOVO (PRIMEIRA VIDA), PARA MAQUINA DE PA CARREGADEIRA ARTICULADA, DESENHO DE BANDA L-3, TRACAO ESPECIAL, IC 20 LONAS **ITEM MATERIAL: 578072-1, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 619111**	Unidade	4	R$ 8.188,09	R$ 32.752,36
11) PNEUMATICO PARA AUTOMOVEL LEVE CONSTRUCAO RADIAL, REFORCADO, DIMENSOES 205/60/R15, ARO 15, CAPACIDADE DE CARGA IC 91 H M+S, NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSORIA DO INMETRO **ITEM MATERIAL: 411698-4 U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 625380**	Unidade	16	R$ 360,32	R$ 5.765,12
12) PNEUMATICO PARA CAMINHAO, ONIBUS E SEUS REBOCADOS DIMENSOES 215 /75R 17,5, CONSTRUCAO RADIAL, DIRECIONAL(LISO), ARO 17,5, INDICE DE CARGA 126/124, VELOCIDADE "L", NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 511242-7, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 464151**	Unidade	4	R$ 913,78	R$ 3.655,12
13) PNEUMATICO PARA UTILITARIO DIMENSOES 255/70R16, CONSTRUCAO RADIAL, REFORCADO, ARO 16, IC 111, INDICE DE VELOCIDADE "T", NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICADO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 470548-3, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 429623**	Unidade	4	R$ 700,45	R$ 2.801,80
14) PNEUMATICO PARA CAMINHAO, ONIBUS E SEUS REBOCADOS DIMENSOES 275 /80 R22.5, CONSTRUCAO RADIAL, PNEU DIRECIONAL, ARO 22.5, IC 149/146, 16 LONAS, INDICE DE VELOCIDADE "M", NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 607142-2, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 295376**	Unidade	28	R$ 2.226,94	R$ 62.354,32
15) PNEUMATICO PARA CAMINHAO, ONIBUS E SEUS REBOCADOS DIMENSOES 7.50-16, CONSTRUCAO DIAGONAL, LISO, DIRECIONAL, ARO 16, 10 LONAS, IC 116/114, INDICE DEVELOCIDADE "L", NOVO (PRIMEIRA VIDA), COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO, **ITEM MATERIAL: 488196-6, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 398462**	Unidade	4	R$ 806,62	R$ 3.226,48

16) PNEUMATICO PARA CAMINHAO, ONIBUS E SEUS REBOCADOS DIMENSOES 900 R20, CONSTRUCAO RADIAL, ARO 20, IC 141/137, CODIGO VELOCIDADE “L”, NOVO (PRIMEIRA VIDA),COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. **ITEM MATERIAL: 350503-0, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 298939**	Unidade	2	R$ 1.096,78	R$ 2.193,56
17) PNEUMATICO PARA TRATOR AGRICOLA NOVO, (PRIMEIRA VIDA), DIMENSOES 14.9-26, RODA DE TRACAO, DESENHO DA BANDA R-1, INDICE DE CARGA 12 LONAS **ITEM MATERIAL: 647337-7, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 340317**	Unidade	2	R$2.677,86	R$ 5.355,72
18) PNEUMATICO PARA TRATOR AGRICOLA NOVO, (PRIMEIRA VIDA), DIMENSOES 18.04-34, RODA DE TRACAO, DESENHO DA BANDA R-1, IC 12 LONAS. **ITEM MATERIAL: 520531-0, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 626863**	Unidade	4	R$ 5.450,04	R$ 21.800,16
19) BATERIA AUTOMOTIVA 60 AMP, CORRENTE DE PARTIDA A FRIO(CCA) ENTRE 440 E 500, 12 V, POSITIVO LADO DIREITO, TERMINAL ARREDONDADO, SELADA (SEM MANUTENCAO), PLACAS COM LIGA DE PRATA, RESERVA DE CAPACIDADE(RC) 90 MINUTOS, PECA 1ª LINHA, PECA FABRICANTE ORIGINAL, E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A ABNT 15940 DE 2013, E SER FORNECIDA EM CONFORMIDADE COM A RESOLUCAO CONAMA 401 DE 2008. **ITEM MATERIAL: 511676-7, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 375689**	Unidade	10	R$ 560,66	R$ 5.606,60
20) BATERIA AUTOMOTIVA 75 AMPERES, COM CORRENTE DE PARTIDA A FRIO DE 550CCA A 650 CCA, PARA VEICULOS MODELO HILUX, POSITIVO LADO DIREITO, TERMINAL POLO ARREDONDADO, SEM MANUTENÇÃO (SELADA), PECA ORIGINAL OU GENUINA, 1ª LINHA, CAIXA ALTA, DIMENSÕES 260 X 175 X 225 (COMP X LARGX ALT) MM COM TOLERANCIA DE 5%, E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT 15940 DE 2013, E SER FORNECIDA EM CONFORMIDADE COM A RESOLUCAO CONAMA 401 DE 2008. **ITEM MATERIAL: 494195-0, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 330960**	Unidade	2	R$ 720,00	R$ 1.440,00
21) BATERIA AUTOMOTIVA 50 AMPERES, POSITIVO LADO DIREITO, TERMINAL POLO ARREDONDADO, SEM MANUTENÇÃO (SELADA) 12V, PECA SIMILAR OU GENUINA, COM CERTIFICADO OU HOMOLOGADO PELA MONTADORA, 1ª LINHA, E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 15940 DE 2013, E SER FORNECIDA EM CONFORMIDADE COM A RESOLUCAO NR. 401 DE 04 /11/2008. **ITEM MATERIAL: 488772-7, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 429708**	Unidade	2	R$ 520,00	R$ 1.040,00
22) BATERIA AUTOMOTIVA 95 AMPERES, SENDO 12 VOLTS COM CORRENTE DE PARTIDAMINIMA DE 920 A 25 GRAUS CELSUS, POSITIVO LADO DIREITO, TERMINAL POLOS TERMINAIS CONICO, SEM MANUTENCAO DO TIPO SELADA, PECA PECA SIMILAR OU GENUINO COM DIMENSAO 356 MM COMPRIMENTO,172 MM DE LARGURA E 190 MM DE ALTURA, COM GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA, E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 15940, E SER FORNECIDA EM CONFORMIDADE COM A RESOLUCAO CONAMA NR.401 DE 04/11/2008. **ITEM MATERIAL: 312502-5, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 430483**	Unidade	4	R$ 919,35	R$ 3.677,40
23) BATERIA AUTOMOTIVA 100 AMP, COM CCA 700(NO MININO), RC DE 150(NO MINIMO), POSITIVO LADO ESQUERDO, TERMINAL ARREDONDADO, SEM MANUTENCAO, PECA ORIGINAL, CONFORME ABNT NBR 15296/05, DIMENSOES:				

COMP. 330MM X LARG. 172MM X ALT. 244MM(TOLERANCIA DE -1,23%), E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 15940/13, E SER FORNECIDA EM CONFORMIDADE COM A RESOLUCAO CONAMA N. 401/08. **ITEM MATERIAL: 607618-1, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 375924**	Unidade	31	R$ 783,33	R$ 24.283,23
24) BATERIA AUTOMOTIVA 150 AMP, CCA 900(NO MINIMO), RC 230(NO MINIMO), POSITIVO LADO DIREITO, TERMINAL POLO ARREDONDADO, SEM MANUTENCAO, PECA ORIGINAL CONFORME ABNT NBR 1529 6/05, DIMENSOES 510MM (TOLERANCIA DE +0,4%) X 213MM (TOLERANCIA DE -0,94%) X 236MM (TOLERANCIA DE -1,28%), E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A ABNT NBR 15940/13, E SER FORNECIDA EM CONFORMIDADE COM A RESOLUCAO CONAMA N.401/08. **ITEM MATERIAL: 607626-2, U.F. 01, ND 33903050, COMPRASGOV 343099**	Unidade	14	R$ 1.637,64	R$ 22.926,96
TOTAL				R$276.375,34

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 276.375,34

8.1 Valor Total de R$276.375,34 (duzentos e setenta e seis mil trezentos e setenta e cinco reais e trinta e quatro centavos).

8.2 Os valores unitários de referência foram extraídos do valor médio da pesquisa de preço do portal de compras.gov.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. não se aplica

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas a esta compra.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 - Aquisição de pneus e baterias (R$ 276.375,34)

- ID do item no PCA: 176 e 177

- Classe/Grupo: 2610 - PNEUS E CÂMARAS DE AR, EXCETO OS DE AERONAVES / 6140 - BATERIAS RECARREGÁVEIS

- Identificador da Futura Contratação: 262214-119/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os objetivos almejados com a contratação já foram largamente expostos ao longo do desenvolvimento deste documento;

12.2 São benefícios a serem alcançados com compra de pneus e baterias;

12.3 Manter o estoque para o atendimento das demadas; e

12.4 Prevenir a falta dos materiais o que comprometeria as atividades do órgão.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Tendo em vista que se trata de uma aquisição de material comum, não serão necessárias providências para a capacitação de servidores ou transferência técnica de conhecimento aprofundado do equipamento, sequer para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente.

13.2. Os materiais objetos dessa contratação serão verificados e recebidos conforme especificação no termo de referência, pelo Almoxarifado do Serviço de Patrimônio, Tecnologia e Atividades Gerais (SG.12-ABT).

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais;

14.2. Porém, deverá ser observado, quando da aquisição dos bens o atendimento às normas técnicas, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), com o objetivo de aferir e garantir a aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais utilizados. Ainda, deverão ser observados, quando couber, os critérios contidos na IN/SLTI n°01/2010 e no Guia de Contratações Sustentáveis -AGU.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Há necessidade de aquisição se faz necessaria para a regularização do estoque.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Despacho: O responsável pela eleboração deste Termo de Referência preenche os requisitos previstos no art 7º da Lei 14.133/2021 e atende as definições do art 2º Decreto Estadual nº 68.185/2023

ADEMIR BARCELLOS

Requisitante

Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 09:43:14.

Despacho: A autoridade competente deste Termo de Referência preenche os requisitos previstos no art 7º da Lei 14.133/2021 e atende as definições do art 2º Decreto Estadual nº 68.185/2023

SILVIO RAIMUNDO DA SILVA

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 21/05/2026 às 11:33:32.