

PROTOCOLO GERAL Nº 64156.005946/2023- 76	 MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO 12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL	ASSUNTO: Pregão SRP nº 15/2023 Aquisição de Pneus para necessidades do 12º Batalhão de Suprimento.
---	--	--

VOLUME: I

PÁGINAS: 01 a 149

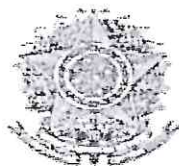
SEÇÃO: Seção de Aquisições, Licitações e Contratos do 12º Batalhão de Suprimento.

INTERESSADO: 12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO.

ASSUNTO: Pregão SRP nº 15/2023 Aquisição de Pneus para necessidades do 12º Batalhão de Suprimento.

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
1				17			
2.				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL

Visto Ch SALC:

LISTA DE VERIFICAÇÃO

PROCESSO DE AQUISIÇÃO (DISPENSA OU PREGÃO)

Lista de Verificação	Sim	Não	Não se aplica
Requisição	✓		
Documento de Formalização da Demanda	✓		
Consta no PCA	✓		
Publicação da Equipe de Planejamento	✓		
ETP Digital	✓		
Relatório de Pesquisa de Preço	✓		
Pesquisa de Preços nos termos da IN nº 65/2021	✓		
Mapa de Riscos	✓		
Termo de Referência, em modelo de última atualização	✓		

Antonio Thiago Cardoso da Silva - 2º Sgt
Id: 010001397-8
CPF: 984.815.172-91

Recebido na SALC em 05 / 09 / 23, por _____

Conferido em 05 / 09 / 23, por _____

Antonio Thiago Cardoso da Silva - 2º Sgt
Id: 010001397-8
CPF: 984.815.172-91

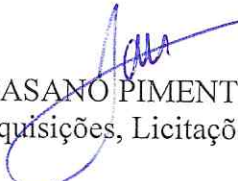


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL

TERMO DE ABERTURA PROCESSO LICITATÓRIO

Autuo nesta data, juntando os documentos que avante seguem o Pregão Eletrônico nº 15/2023 do Processo Administrativo Nº 64156.005946/2023-76, cujo objeto é a Aquisição de Pneuss para o 12º Batalhão de Suprimento.

Manaus-AM, de setembro de 2023.


FABIO FASANO PIMENTEL - Maj
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos do 12º B Sup



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

Manaus, AM, 05 de setembro de 2023.

DIEx: 3675-COS/EM/12º B Sup

NUP: 64156.005946/2023-76

Do Ch Gest Orç COS.

Ao Sr Fiscal Administrativo

Assunto: Realização de Certame Licitatório.

Referências: 1) Port. nº 006-SEF, de 15 de outubro de 2006

2) Decreto nº 5.450, de 13 de maio de 2005

3) Port. Min nº 305, de 25 de julho de 1995 (IG 12-02)

Anexo: 1) Metodologia de Pesquisa de Preço;

2) Termo de Referência;

3) Estudo Técnico Preliminar,

1 - DO OBJETO

Aquisição de pneus para atender o as OMs do Comando Militar da Amazônia.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD MIN	QTD MAX	MÉDIA (RS)	TOTAL(RS)
1	Medida: 120/70z R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	606005	UND	02	34	857,12	29.142,19
2	Pneu Motocicleta / Motoneta / Ciclomotor Medida: 160/60 R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	606009	UND	02	34	1119,04	38.047,36



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD MIN	QTD MAX	MÉDIA (RS)	TOTAL(RS)
3	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM C MARA, 175/65-R14	344268	UND	02	75	409,33	30.699,75
4	PNEU 295/80 R 22.5 misto (cavalo mecânico) pneu 295/80 r 22,5 índice de carga (ic) 151/148; índice de velocidade (iv) k; profundidade dos sulco 15,5 mm; pneu novo, para eixo livre e tracional, tipo de serviço misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	337421	UND	02	36	3201,33	115.247,88
5	PNEU 185/65 R15 , índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	02	84	402,69	33.825,96
6	PNEU 215/75 R17.5 MISTO; Pneu veículo automotivo, construção radial não reconicionado e / ou remanufaturado, tipo sem câmara,com índice de carga e Código de Velocidade 126/124K, profundidade dos sulcos 13.5mm, On/Off: produtos destinados a veículos empregados em percursos mistos – asfalto/terra (canteiro de obras, mineração , transporte agrícola, transporte de resíduos e usinas). Com certificação INMETRO com o número e o logotipo do selo e a data de fabricação (semana / ano) impressos na carcaça. Fabricação mínima do ano de entrega do pneu, validade mínima de 5 anos,	464151	UND	02	21	830,00	17.430,00
7	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	02	31	875,50	27.140,50
8	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 165/70 R 13 79T, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	246795	UND	02	45	371,83	16.732,35
9	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90 21; tipo: sem câmara	351768	UND	02	12	343,33	4.119,96
10	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM C MARA, DIMENSÕES:1100 X 22	346649	UND	02	11	3.094,33	34.037,63
11	PNEU 235/65 R16 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022	436842	UND	02	10	1122,22	11.222,20
12	Pneu veículo automotivo, Material carcaça:Lona, material talão: aço; material banda de rodagem: borracha alta resistência; tipo estrutura: carcaça radial; sem câmara; dimensões 225/45 ARO 17	602307	UND	02	8	1063,18	8.505,44
13	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 205/65 R 16 , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, quatro sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	429619	UND	02	42	733,16	30.792,72
14	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA FLEXÍVEL, DIMENSÕES:195/75 R16, TIPO:SEM CÂMARA	276194	UND	02	8	772,43	6.179,44



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD MIN	QTD MAX	MÉDIA (RS)	TOTAL(RS)
15	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR: material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90x18; tipo: com câmara	418835	UND	02	8	259,33	2.074,64
16	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 275/80 R 22,5 Tipo: Sem Câmara Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	308065	UND	02	6	2.258,33	13.549,98
17	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	02	6	426,50	2.559,00
18	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA: LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO: ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 205/60 ARO 15, C/SELO INMETRO IMPRESSO	234020	UND	02	6	479,10	2.874,60
19	PNEU 195/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	02	6	465,93	2.795,58
20	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA: LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO: LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 205/70-R15	344267	UND	02	6	686,00	4.116,00
21	Características Adicionais: Sem Câmara, 215/70 Aro 15 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	608822	UND	02	6	2.304,28	13.825,68
22	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 245/70 R16 Tipo Estrutura: Carcaça Radial	344502	UND	02	6	917,69	5.506,14
23	Dimensões: 265/70 R15 Características Adicionais: Sem Câmara Com Selo Inmetro Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	399667	UND	02	6	1.048,10	6.288,60
24	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 195/65 R 16 88H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com dois blocos centrais contínuos, proteção lateral contra impactos e roçamento em meio fio, Ombros externos reforçados, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	456237	UND	02	6	526,97	3.161,82
25	Pneu 750-16 MTF2 Maggion, CAPACIDADE DE CARGA: 8 PR CARGA MÁXIMA (KG): 870, PRESSÃO (LBS/POL2): 68 VELOCIDADE MÁXIMA (KM/H): 32, ARO: 16, CÂMARA: K-16 LARGURA DA SEÇÃO SEM CARGA (MM): 216, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 807	302837	UND	02	6	854,92	5.129,52
26	Pneu Veículo Automotivo. Dimensões: 265/70R17; Características adicionais: sem câmara; Tipo estrutura: carcaça radial; Material carcaça: lona náilon; Material talão: aço; Material banda rodagem: borracha alta resistência; Material flancos: mistura borracha alta flexibilidade	429785	UND	02	10	1.094,53	10.945,30

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD MIN	QTD MAX	MÉDIA (RS)	TOTAL(R\$)
27	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 185/70 R 14 88H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto	275934	UND	02	6	464,99	2.789,94
28	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida LT245/75 R 16 113T, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo Off road / On road, com as seguintes características; pneu de uso misto, para todos os tipos de superfícies; Carcaça robusta e flancos reforçados; Blocos na região dos ombros; Ranhura nos blocos intermediários.	273543	UND	02	4	946,80	3.787,20
29	Características Adicionais: Sem Câmara, 255/60 Aro 18 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Lona Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência	430330	UND	02	4	1.280,00	5.120,00
30	Pneu veículo automotivo; Material: carcaça lona poliéster; Material: talão arameão; Material banda de rodagem: borracha flexível; Material flancos: borracha alta flexibilidade; Tipo: estrutura carcaça radial; Características adicionais: sem câmara; Dimensões: pneu 265/60R18	456239	UND	02	4	889,03	3.556,12
31	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR ; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 80/100 - 18; tipo: radial, com câmara, traseiro	303654	UND	02	4	240,60	962,40
32	Medida: 110/80 - R21 Tipo: Radial Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	275409	UND	02	4	449,98	1.799,92
33	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 225/65 R 17 112H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo ALL SEASON, com as seguintes características; Blocos centrais em zigue-zague, com blocos centrais contínuos, em percurso misto Asfalto / Terra.	393617	UND	02	4	815,18	3.260,72
Valor total estimado						R\$497.226,54	



2 - JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 Conforme item 2 do Estudo Técnico Preliminar;

3 - CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1 Os itens, objetos deste certame, são considerados comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES.

4.1 Conforme item 7 do Estudo Técnico Preliminar;

5 – CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO (caput de art. 6º do Decreto Nº 7.892/13)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.1 No prazo de 07(sete) dias antes do início da contratação, serão providenciadas as seguintes adequações:

- A administração fará contato com a empresa de forma a agendar a coleta das empilhadeiras para execução dos serviços de manutenção na sede da contratada;

- Ao verificar alguma inconformidade na execução do contrato, a fiscalização poderá, em certos casos, tomar as seguintes providências: - notificação da não-conformidade ao preposto da empresa contratada, que deverá prestar esclarecimentos sobre o caso; advertir formalmente a contratada; aplicar punição contratual com registro no SICAF.;



VITOR EMILIO BRINATI DORNELAS – Cap
Ch Gest Orç COS

PROCEDIMENTO DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1. Nos termos do art. 30 do Regulamento de Administração do Exército (RAE), confiro e submeto a presente Requisição à consideração superior.



ANDRÉ SANTOS DE OLIVEIRA - Maj
Fiscal Administrativo do 12º Batalhão de Suprimento

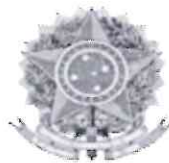
DESPACHO DO OD

- 1) Aprovo licitação do material identificado na presente requisição, a fim de atender às necessidades do 12º Batalhão de Suprimentos (12º BSup), com fundamento na norma em vigor.
- 2) Determino a abertura de processos administrativos e autorizo o início do procedimento de licitação de acordo com o Parágrafo Único, do Art. 13, das IG 12-02, para atender à solicitação contida no Diex.
- 3) A Seção de Aquisições, Licitações e Contratos adote providências cabíveis conforme legislação em vigor.

Manaus, AM, 5 de SETEMBRO de 2023.



EDUARDO AUGUSTO OLIVEIRA TONIOLO – Cel
Ordenador de Despesas do 12º Batalhão de Suprimento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante (Seção/Divisão/Assessoria):

Centro de Operações de Suprimento

NUP: 64156.005946/2023-76

Responsável pela Demanda:

Vitor Emílio Brinati Dornelas - Cap

E-mail: chcos12busp@gmail.com

Telefone: (61) 99422-5532

Objeto:

- () Serviço não continuado
- () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- (x) Material de consumo
- () Material permanente/ equipamento

Forma de Contratação sugerida:

- () Modalidades da Lei n.º 8.666/93: *(especificar a modalidade)*
- (x) Pregão Próprio
- () Dispensa/ Inexigibilidade
- () Adesão à IRP de outro Órgão

1. Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento de Contratações Anual (PCA), se for o caso

Os materiais para manutenção de veículos (pneus) são essenciais para o funcionamento de todas as viaturas administrativas e operacionais do Batalhão e sobretudo fornecer pneus para as OM's do CMA, motivado a realizar a atividade finalística deste Órgão Provedor (suprir todas as Organizações Militares subordinadas à 12ª Região Militar). Estes artigos são utilizados em larga escala, justificando o registro de preço para aquisição para o estoque projetado para o exercício de 2023/2024, obedecendo a previsão de consumo das viaturas das OM's do CMA, conforme Diex nº 587-Seç Mat-CCOL-Cmdo 12ª RM.

O 12º Batalhão de Suprimento é responsável pelo fornecimento de diversas classes de suprimento à todas as Organizações Militares (OM) do Comando Militar da Amazônia (CMA), totalizando 64 (sessenta e quatro) quartelamentos e mais 24 (vinte e quatro) Pelotões de Fronteira.

Os depósitos de suprimento são os responsáveis pela gestão do processo envolvendo a aquisição, recebimento, armazenagem e distribuição do material de diversas classes de suprimento atualmente utilizado pelo Exército Brasileiro, e atende a demanda de 64 Organizações Militares distribuídas pela região da Amazônia Ocidental. São apoiados cerca de 21.000 militares, no desempenho de suas funções.

Foi realizada uma licitação em 2022 para aquisição dos mesmos itens, motivando mais uma vez a necessidade da aquisição desses materiais para continuidade da atividade logística, este órgão Provedor vem recebendo um aumento significativo das solicitações de Pneus, fruto do recebimento de novas viaturas adquiridas pelo Comando Logístico através da Diretoria de Material, para atender as necessidades das Organizações Militares localizadas nos municípios do Amazonas.

Em 2023 foi realizada nova licitação, porém foram encontrados problemas junto aos fornecedores culminando em um pregão deserto, o que levou a realizar novamente a licitação em tela para aquisição de pneus, itens de extrema necessidade para todas as OMs da Amazônia Ocidental.



Esta aquisição também visa a segurança dos militares que utilizam as viaturas para o cumprimento das diversas missões do Comando Militar da Amazônia, como: Operações Logísticas e apoio à outras guarnições.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual e possui o número de identificação número 33 do PCA desta Organização Militar.

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000015/2023

II) Data de publicação no PNCP: 14/02/2023

III) Id do item no PCA: 33

IV) Classe/Grupo: 339030

V) Identificador da Futura Contratação: 160018/20/2022

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD
1	Medida: 120/70z R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	606005	UND	34
2	Pneu Motocicleta / Motoneta / Ciclomotor Medida: 160/60 R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	606009	UND	34
3	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CAMARA, 175/65-R14	344268	UND	75
4	PNEU 295/80 R 22.5 misto (cavalo mecânico) pneu 295/80 r 22,5 índice de carga (ic) 151/148; índice de velocidade (iv) k; profundidade dos sulco 15,5 mm; pneu novo, para eixo livre e tracional, tipo de serviço misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	337421	UND	36
5	PNEU 185/65 R15 , índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	84
6	PNEU 215/75 R17.5 MISTO ; Pneu veículo automotivo, construção radial não reconicionado e / ou remanufaturado, tipo sem câmara, com índice de carga e Código de Velocidade 126/124K, profundidade dos sulcos 13.5mm, On/Off: produtos destinados a veículos empregados em percursos mistos – asfalto/terra (canteiro de obras, mineração , transporte agrícola, transporte de resíduos e usinas). Com certificação INMETRO com o número e o logotipo do selo e a data de fabricação (semana / ano) impressos na carcaça. Fabricação mínima do ano de entrega do pneu, validade mínima de 5 anos,	464151	UND	21
7	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	31
8	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 165/70 R 13 79T , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	246795	UND	45
9	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR ; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90 21 ; tipo: sem câmara	351768	UND	12

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD
10	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM C MARA, DIMENSÕES:1100 X 22	346649	UND	11
11	PNEU 235/65 R16 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022	436842	UND	10
12	Pneu veículo automotivo, Material carçaça:Lona, material talão: aço; material banda de rodagem: borracha alta resistência; tipo estrutura: carçaça radial; sem câmara; dimensões 225/45 ARO 17	602307	UND	8
13	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 205/65 R 16, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, quatro sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	429619	UND	42
14	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA FLEXÍVEL, DIMENSÕES:195/75 R16, TIPO:SEM CÂMARA	276194	UND	8
15	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR: material carçaça: lona de poliéster;material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90x18; tipo:com câmara	418835	UND	8
16	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 275/80 R 22,5 Tipo: Sem Câmara Tipo Estrutura: Carçaça Radial Material Carçaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	308065	UND	6
17	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	6
18	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA:LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS:MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA:CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CÂMARA, 205/60 ARO 15, C/SELO INMETRO IMPRESSO	234020	UND	6
19	PNEU 195/60 R15 indice de carga 88, indice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	6
20	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CÂMARA, 205/70-R15	344267	UND	6
21	Características Adicionais: Sem Câmara, 215/70 Aro 15 Tipo Estrutura: Carçaça Radial Material Carçaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	608822	UND	6
22	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 245/70 R16 Tipo Estrutura: Carçaça Radial	344502	UND	6
23	Dimensões: 265/70 R15 Características Adicionais: Sem Câmara Com Selo Inmetro Tipo Estrutura: Carçaça Radial Material Carçaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	399667	UND	6
24	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 195/65 R 16 88H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com dois blocos centrais contínuos, proteção lateral contra impactos e roçamento em meio fio, Ombros externos reforçados, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	456237	UND	6
25	Pneu 750-16 MTF2 Maggion, CAPACIDADE DE CARGA: 8 PR CARGA MÁXIMA (KG): 870, PRESSÃO (LBS/POL2): 68 VELOCIDADE MÁXIMA (KM/H): 32, ARO: 16, CÂMARA: K-16 LARGURA DA SEÇÃO SEM CARGA (MM): 216, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 807	302837	UND	6
26	Pneu Veículo Automotivo. Dimensões: 265/70R17; Características adicionais: sem câmara; Tipo estrutura: carçaça radial; Material carçaça: lona náilon; Material talão: aço; Material banda rodagem: borracha alta resistência; Material flancos: mistura borracha alta flexibilidade	429785	UND	10
27	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 185/70 R 14 88H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto	275934	UND	6
28	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida LT245/75 R 16 113T, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo Off road / On road, com as seguintes características; pneu de uso misto, para todos os tipos de superfícies; Carçaça robusta e flancos reforçados; Blocos na região dos ombros; Ranhura nos blocos intermediários.	273543	UND	4
29	Características Adicionais: Sem Câmara, 255/60 Aro 18 Tipo Estrutura: Carçaça Radial Material Carçaça: Lona Náilon Material Talão: Lona Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência	430330	UND	4

[Assinaturas manuais]

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD
30	Pneu veículo automotivo; Material: carcaça lona poliéster; Material: talão arameação; Material banda de rodagem: borracha flexível; Material flancos: borracha alta flexibilidade; Tipo: estrutura carcaça radial; Características adicionais: sem câmara; Dimensões: pneu 265/60R18	456239	UND	4
31	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR ; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 80/100 - 18; tipo: radial, com câmara, traseiro	303654	UND	4
32	Medida: 110/80 - R21 Tipo: Radial Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	275409	UND	4
33	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 225/65 R 17 112H , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo ALL SEASON, com as seguintes características; Blocos centrais em zigue-zague, com blocos centrais contínuos, em percurso misto Asfalto / Terra.	393617	UND	4



3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição do material/ serviço
- Outubro de 2023.

4. Indicação do membro da equipe de planejamento e fiscalização


VITOR EMÍLIO BRINATI DORNELAS – Cap
Chefe da Equipe de Planejamento


TOMAZ BERNARDO DE CASTRO – S Ten
Membro da Equipe de Planejamento

Submeto Documento de Formalização da Demanda para avaliação.


VITOR EMÍLIO BRINATI DORNELAS – Cap
Chefe da Equipe de Planejamento

De acordo. Encaminhe-se à SALC para ciência, autorização de abertura de processo e designação da equipe de planejamento de contratação, se aplicável.


ANDRÉ SANTOS DE OLIVEIRA - Maj
Fiscal Administrativo

Autorizo a abertura deste processo.


EDUARDO AUGUSTO OLIVEIRA TONIOLO – Cel
Ordenador de Despesas



(Continuação do BI Nr 106, de 09/06/2023, do(a) 12º BSup)

Sd EP **CLEUTON DA SILVA TAVARES**

Em consequência S1, SPP, Cmt SU, Op SiCaPEX, o referido militar e demais interessados tomem conhecimento e providências decorrentes.

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. SEÇÃO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO - Designação de Equipe de Planejamento

Conforme prescreve o inciso III, da Instrução Normativa art. 5º, de 26 de maio de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, designo para compor a Equipe de Planejamento para aquisição de pneus a fim de atender a necessidade do CMA, os militares abaixo relacionados:

Cap **VITOR EMÍLIO BRINATI DORNELAS**

Equipe de Planejamento

S Ten **TOMAZ BERNARDO DE CASTRO**

Equipe de Planejamento

Em consequência, a equipe de Planejamento deverá elaborar os seguintes documentos:

- a) pesquisa de preço de mercado com o respectivo mapa comparativo de preços e metodologia da pesquisa;
- b) requisição (DIEx Abertura do Processo) com demonstrativo de consumo anterior;
- c) Estudo Técnico Preliminar (ETP);
- d) Mapa de Risco; e
- e) documento de formalização de demanda.

A pesquisa de preço deverá ser realizada nos termos das Instruções Normativas do Ministério da Economia (IN nº 73, de 5 de Agosto de 2020). O prazo para conclusão dos trabalhos deverá ser imprerivelmente de 20 (vinte) dias, a contar da publicação em BI, devendo ser entregue na Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC).

b. DISTRIBUIÇÃO DE ADITAMENTO

1ª Seção

Com o presente Boletim Interno é distribuído o Aditamento Nr 106 - S1.01, que contém o Controle de Efetivo do Batalhão.

Em consequência, S1, Cmt SU e demais interessados tomem as providências decorrentes.

c. SERVIÇO DE APROVISIONAMENTO

ARRANCHAMENTO DIÁRIO

EM CCSv, 1ª Cia, 2ª Cia e NPOR

- Dia 10 JUN 23



Estudo Técnico Preliminar 40/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64156.005946/2023-76

2. Descrição da necessidade

Os materiais para manutenção de veículos (pneus) são essenciais para o funcionamento de todas as viaturas administrativas e operacionais do Batalhão e sobretudo fornecer pneus para as OM's do CMA, motivado a realizar a atividade finalística deste Órgão Provedor (suprir todas as Organizações Militares subordinadas à 12ª Região Militar). Estes artigos são utilizados em larga escala, justificando o registro de preço para aquisição para o estoque projetado para o exercício de 2023/2024, obedecendo a previsão de consumo das viaturas das OM's do CMA, conforme Diex nº 587-Seç Mat-CCOL-Cmdo 12ª RM.

O 12º Batalhão de Suprimento é responsável pelo fornecimento de diversas classes de suprimento à todas as Organizações Militares (OM) do Comando Militar da Amazônia (CMA), totalizando 64 (sessenta e quatro) aquartelamentos e mais 24 (vinte e quatro) Pelotões de Fronteira.

Os depósitos de suprimento são os responsáveis pela gestão do processo envolvendo a aquisição, recebimento, armazenagem e distribuição do material de diversas classes de suprimento atualmente utilizado pelo Exército Brasileiro, e atende a demanda de 64 Organizações Militares distribuídas pela região da Amazônia Ocidental. São apoiados cerca de 21.000 militares, no desempenho de suas funções.

Foi realizada uma licitação em 2022 para aquisição dos mesmos itens, motivando mais uma vez a necessidade da aquisição desses materiais para continuidade da atividade logística, este órgão Provedor vem recebendo um aumento significativo das solicitações de Pneus, fruto do recebimento de novas viaturas adquiridas pelo Comando Logístico através da Diretoria de Material, para atender as necessidades das Organizações Militares localizadas nos municípios do Amazonas.

Em 2023 foi realizada nova licitação, porém foram encontrados problemas junto aos fornecedores, culminando em um pregão deserto, o que levou a realizar novamente a licitação em tela para aquisição de pneus, itens de extrema necessidade para todas as OM's da Amazônia Ocidental.

Esta aquisição também visa a segurança dos militares que utilizam as viaturas para o cumprimento das diversas missões do Comando Militar da Amazônia, como: Operações Logísticas e apoio à outras guarnições.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual e possui o número de identificação número 33 do PCA desta Organização Militar.



3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Suprimento Classe III e IX Centro de Operações de Suprimento	TOMAZ BERNARDO DE CASTRO - S TEN VITOR EMILIO BRINATI DORNELAS - Cap

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser contratado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133/2021.

Sustentabilidade:

O desfazimento de qualquer material gerado para uso no EB deve ser de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólido (Lei 12.305/2010) e manejado adequadamente até sua destinação e/ou disposição final.

Para cumprir essa obrigação legal, a empresa que irá fazer o descarte dos resíduos deverá dar prioridade à destinação final ambientalmente adequada de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação, o aproveitamento energético e por último a disposição final em aterros sanitários visando mitigar danos adversos ao meio ambiente e os riscos à saúde pública. Caso os resíduos sejam reaproveitados fora do EB, os resíduos devem ser descaracterizados.

O material licitado não deverá conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoCHS (Restriciton of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), Chumbo (Pb), dentre outros.

Toda coleta de resíduos deve ser acompanhada de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) e Certificado de Destinação.

Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis ou oriundos de plataformas sustentáveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação adequada aos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, nos termos do artigo 33, inciso III, da Lei nº 12.305, de 2010,, Resolução CONAMA nº 416/2009, Instrução Normativa n 09/2021 e normas correlatas.

Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

Não haverá exigência contratual da execução, tendo em vista que o pagamento ocorrerá somente após o recebimento definitivo dos bens.



5. Levantamento de Mercado

A contratação pretendida alinha à política que o Governo Federal vem implantando na reestruturação da máquina administrativa através de estratégias de racionalidade e menor preço, buscando atingir padrões de excelência em qualidade e produtividade, focando sua ação nas áreas fins e reduzindo não só a demanda, como principalmente o custo dos serviços e materiais contratados.

Quanto à solução a contratar, a escolha mais adequada é uma licitação sem agrupamento em lote e peças/materiais em quantidade exata, onde seria necessário manter a obrigatoriedade de um licitante lançar proposta para todos os itens. A escolha atende os princípios norteadores da Administração Pública como é o caso do princípio de economicidade, que busca a concretização de resultados com o menor custo possível e o princípio de eficiência que é um importante instrumento para que se possa exigir a qualidade dos produtos e serviços. É sabido que na licitação de uma maior quantidade de itens, onde não há obrigatoriedade em participar de todos os itens, a disputa se torna mais abrangente, alcançando um número potencialmente maior de fornecedores interessados, o que desencarece o preço total e tem um resultado mais positivo que a gestão de outra alternativa (agrupamento em lotes).

6. Descrição da solução como um todo

O presente estudo visa realizar a aquisição de pneus de viaturas operacionais e administrativas, possuindo diversos tipos e modelos, atendendo principalmente viaturas leve de transporte de pessoal, como pick-ups e viaturas de passeio, viaturas de transporte especializado, como caminhões baús, carretas frigorificadas, dentre outros, e viaturas operacionais como 5TON, marruás, dentre outros.

Não serão aceitos pneus recauchutados, remanufaturados, reciclados, reformados, reconicionados, recapados, ou outros quaisquer de natureza semelhante. Somente serão aceitos pneus fabricados com matéria-prima de primeiro uso.

Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nos termos da Portaria INMETRO nº 379/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade estimada para contratação é necessária para atender a demanda do 12º Batalhão de Suprimento para a correta armazenagem, loteamento e expedição de materiais, objetivando a segurança do produto durante sua permanência no depósito, durante seu loteamento, transporte e entrega ao consumidor final. As quantidades levantadas para a contratação foram repassadas pelos Chefes dos Depósitos com base no consumo anual de cada depósito e considerando a não aquisição nos dois últimos anos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QTD
1	Medida: 120/70z R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	606005	UND	34



2	Pneu Motocicleta / Motoneta / Ciclomotor Medida: 160/60 R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	606009	UND	34
3	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CAMARA, 175/65-R14	344268	UND	75
4	PNEU 295/80 R 22.5 misto (cavalo mecânico) pneu 295/80 r 22,5 índice de carga (ic) 151/148; índice de velocidade (iv) k; profundidade dos sulco 15,5 mm; pneu novo, para eixo livre e tracional, tipo de serviço misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	337421	UND	36
5	PNEU 185/65 R15 , índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	84
6	PNEU 215/75 R17.5 MISTO ; Pneu veículo automotivo, construção radial não reconicionado e / ou remanufaturado, tipo sem câmara, com índice de carga e Código de Velocidade 126/124K, profundidade dos sulcos 13.5mm, On/Off: produtos destinados a veículos empregados em percursos mistos – asfalto/terra (canteiro de obras, mineração , transporte agrícola, transporte de resíduos e usinas). Com certificação INMETRO com o número e o logotipo do selo e a data de fabricação (semana / ano) impressos na carcaça. Fabricação mínima do ano de entrega do pneu, validade mínima de 5 anos,	464151	UND	21
7	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	31
8	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 165/70 R 13 79T , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	246795	UND	45
9	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR ; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90 21 ; tipo: sem câmara	351768	UND	12
10	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA	346649	UND	11



	RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM C MARA, DIMENSÕES:1100 X 22			
11	PNEU 235/65 R16 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022	436842	UND	10
12	Pneu veículo automotivo, Material carcaça:Lona, material talão: aço; material banda de rodagem: borracha alta resistência; tipo estrutura: carcaça radial; sem câmara; dimensões 225/45 ARO 17	602307	UND	8
13	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 205/65 R 16 , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, quatro sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	429619	UND	42
14	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA FLEXÍVEL, DIMENSÕES: 195/75 R16 , TIPO:SEM CÂMARA	276194	UND	8
15	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR: material carcaça: lona de poliéster;material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90x18; tipo:com câmara	418835	UND	8
16	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 275/80 R 22,5 Tipo: Sem Câmara Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	308065	UND	6
17	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	6
18	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS: MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA: CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CÂMARA, 205/60 ARO 15 , C/SELO INMETRO IMPRESSO	234020	UND	6
19	PNEU 195/60 R15 indice de carga 88, indice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	6
20	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM: BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA	344267	UND	6



	RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM CÂMARA, 205/70-R15			
21	Características Adicionais: Sem Câmara, 215/70 Aro 15 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	608822	UND	6
22	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 245/70 R16 Tipo Estrutura: Carcaça Radial	344502	UND	6
23	Dimensões: 265/70 R15 Características Adicionais: Sem Câmara Com Selo Inmetro Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	399667	UND	6
24	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 195/65 R 16 88H , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com dois blocos centrais contínuos, proteção lateral contra impactos e roçamento em meio fio, Ombros externos reforçados, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	456237	UND	6
25	Pneu 750-16 MTF2 Maggion, CAPACIDADE DE CARGA: 8 PR CARGA MÁXIMA (KG): 870, PRESSÃO (LBS/POL2): 68 VELOCIDADE MÁXIMA (KM/H): 32, ARO: 16, CÂMARA: K-16 LARGURA DA SEÇÃO SEM CARGA (MM): 216, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 807	302837	UND	6
26	Pneu Veículo Automotivo. Dimensões: 265/70R17 ; Características adicionais: sem câmara; Tipo estrutura: carcaça radial; Material carcaça: lona náilon; Material talão: aço; Material banda rodagem: borracha alta resistência; Material flancos: mistura borracha alta flexibilidade	429785	UND	10
27	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 185/70 R 14 88H , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto	275934	UND	6
28	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida LT245/75 R 16 113T , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo Off road / On road, com as seguintes características; pneu de uso misto, para todos os tipos de superfícies; Carcaça robusta e flancos reforçados; Blocos na região dos ombros; Ranhura nos blocos intermediários.	273543	UND	4



29	Características Adicionais: Sem Câmara, 255/60 Aro 18 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Lona Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência	430330	UND	4
30	Pneu veículo automotivo; Material: carcaça lona poliéster; Material: talão arameação; Material banda de rodagem: borracha flexível; Material flancos: borracha alta flexibilidade; Tipo: estrutura carcaça radial; Características adicionais: sem câmara; Dimensões: pneu 265/60R18	456239	UND	4
31	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR ; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 80/100 - 18; tipo: radial, com câmara, traseiro	303654	UND	4
32	Medida: 110/80 - R21 Tipo: Radial Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	275409	UND	4
33	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 225/65 R 17 112H , fabricação DOT 4020 ou superior; tipo ALL SEASON, com as seguintes características; Blocos centrais em zigue-zague, com blocos centrais contínuos, em percurso misto Asfalto / Terra.	393617	UND	4

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 497.226,54

A partir da definição dos pneus, suas respectivas especificações e quantidades a serem adquiridas, foi realizada a estimativa do valor da contratação.

Para realizar a estimativa do valor da contratação, foram seguidas as orientações da Instrução Normativa 73/2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e serviços em geral. De acordo com o Artigo 5º da IN 73/2020, a pesquisa de preços deve ser realizada mediante a utilização do Painel de Preços, de contratações similares de outros entes públicos, da pesquisa publicada em mídia especializada e da pesquisa com fornecedores.

Por outro lado, ainda em seu Artigo 5º, §1º, a IN 73/2020 destaca que deve ser dada prioridade ao uso do Painel de Preços e das contratações similares de outros entes públicos na realização da pesquisa de preços. Assim, seguindo a orientação prevista na legislação, foi feita uma pesquisa no Painel de Preços do Governo Federal, sendo pesquisado e adotado como referência o preço médio encontrado nas contratações dos órgãos da Administração Pública.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução



A licitação será realizada por item devido ao fato de os objetos não estarem relacionados intrinsecamente.

Os órgãos e as entidades públicas devem, obrigatoriamente, analisar, de forma detida, a necessidade de se destinar o objeto a ser contratado quando se verificar a autonomia de suas partes. A Lei Geral de licitações dispõe, inclusive, que as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade (inciso I do art. 47 da Lei nº 14.133/21).

O Tribunal de Contas é assente, no sentido e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, ser obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Para esse, parcelamento é a divisão do objeto em partes menores e independentes e cada parte, item, etapa ou parcela deverá, em princípio, representar uma licitação isolada ou em separado.

A Súmula 247 do TCU determina que é obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição o da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Assim buscamos a solução mais vantajosa para a administração, tomando medidas para evitar comprometimento do resultado, considerando que o objetivo máximo da contratação é o atendimento de uma necessidade da administração da forma mais eficiente. Consequentemente declaramos ser técnica e economicamente viável, que não haverá perda de escala e que haverá melhor aproveitamento de mercado e ampliação da concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos materiais está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2020-2023 (PEEx 2020-2023), cuja missão é contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

A aquisição dos itens especificados se encontra alinhado com o Objetivo Estratégico Operacional (OEO) OEO 1 - Garantir a sustentabilidade das ações, segurança e defesa do CMA aperfeiçoando a logística, a administração e a gestão de recursos, contribuindo com o desenvolvimento sustentável da Amazônia Ocidental e OEO 3 - Integrar-se à Nova Concepção Logística na Amazônia Ocidental, de forma eficiente, que constam no Plano de Gestão 2022/2025 do 12º Batalhão de Suprimento

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Espera-se com esta nova contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos e operacionais de gerenciamento de todo o processo de contratação, da força de trabalho que possuímos tanto na gestão quanto fiscalização de contratos;
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;



- Verificar possíveis chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta Organização Militar;
- Atingir o princípio da economicidade, na promoção de resultados esperados com o menor custo possível.
- União da qualidade, celeridade e menor custo na aquisição de bens ou no trato com os bens públicos;
- Rapidez no atendimento a demanda das contratações;

O grande benefício, entretanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas.

13. Providências a serem Adotadas

No prazo de 07(sete) dias antes do início da contratação, serão providenciadas as seguintes adequações:

- Definir qual local será entregue o objeto contratado; para a preparação do local com as medidas profiláticas e sanitárias para o loteamento / conferência / análise do objeto;
- Designação de local apropriado para o descarte de resíduos das embalagens;
- Providências relativas ao uso de diversos itens, máscaras descartáveis, álcool gel, crachás para prestadores de serviço, água potável, banheiros, vagas no estacionamento e refeitório, entre outros, que podem ser significativos quando vários funcionários de uma contratada passam a trabalhar dentro das instalações da Organização Militar.
- Ao verificar alguma inconformidade na execução do contrato, a fiscalização poderá, em certos casos, tomar as seguintes providências:
- notificação da não-conformidade ao preposto da empresa contratada, que deverá prestar esclarecimentos sobre o caso; advertir formalmente a contratada; aplicar punição contratual com registro no SICAF.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os depósitos de Suprimento contam com a destinação final ambientalmente adequada do material que porventura seja descartado ou que sofra avarias, ou que, eliminando os riscos de contaminação da água, do solo e dos animais e as reações adversas a substâncias químicas que podem atingir públicos vulneráveis, como as pessoas que manejam resíduos nos lixões. A exemplo, o recolhimento de plástico e papelão por cooperativa de reciclagem.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciam que este objeto é fundamental e indispensável para a manutenção do suprimento as Organizações Militares diretamente apoiadas pelo 12º Batalhão de Suprimento. Existe pluralidade de fornecedores no mercado para o objeto pretendido e foi solicitada a inserção dos valores na programação orçamentária para o exercício. Considerando todo o exposto, há de se reconhecer que a contratação pretendida é perfeitamente viável, podendo ser gerenciada através Pregão SRP,



previsto no art. 40 da Lei 14.133/2021 e regulamentado, no âmbito da Administração Pública Federal, pelo Decreto 7.892/2013, que permitirá transparência, celeridade e a possibilidade do atendimento a mais de um Órgão ou entidade da Administração Pública. Assim, conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida

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.

VITOR EMILIO BRINATI DORNELAS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 05/09/2023 às 16:06:48.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º BATALHÃO DE SUPRIMENTO
BATALHÃO MARQUÊS DE POMBAL**

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1 OBJETO: Aquisição de pneus para atender o 12º Batalhão de Suprimento e as unidades do Comando Militar da Amazônia.

2 PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 31 Ago 23 à 05 Set 23.

3 METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

(☒) Média () Mediana () Menor Preço () Outra: _____

4 FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME:

(☒) I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(☒) III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

(☒) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

() V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de



Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

PLANILHA DE PESQUISA DE PREÇOS							
Processo: 64156.00594 6/2023-76		Unidade Solicitante: 12º Batalhão de Suprimento			Data: 31 Ago 23 a 05 Set 23		
Item	Catmat	Descrição	Unidade de Medida	Valores em Reais (R\$)			
				I – Pannel de Preços	III - Pesquisa em sites	IV- Pesquisa com fornecedor	Valor Médio
1	606005	Medida: 120/70z R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	Und			R\$790,00 JAPURÁ PNEUS 04.214.987/0001-06	857,12
					R\$907,86 CPX DISTRIBUIDORA S/A 10.158.356/0001-01		
					R\$873,51 PENSE PNEUS STORE LTDA 34.593.289/0001-11		
2	606009	Pneu Motocicleta / Motoneta / Ciclomotor Medida: 160/60 R17 Material Carcaça: Lona De Poliéster Material Talão: Arame De Aço Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade	Und		R\$1043,09 CPX DISTRIBUIDORA S/A 10.158.356/0001-01		1119,04
						R\$950,00 JAPURÁ PNEUS 04.214.987/0001-06	
					R\$1364,03 VALECROSS 89.908.727/0012-38		
3	344268	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM C MARA, 175/65-R14	Und	R\$394,00 DISP 50/2023 UASG 791500			409,33
				R\$409,99 PE 10/2023 UASG 981083			
				R\$424 PE 54/2022 UASG 120039			

4	337421	PNEU 295/80 R 22.5 misto (cavalo mecânico) pneu 295/80 r 22,5 índice de carga (ic) 151/148; índice de velocidade (iv) k; profundidade dos sulcos 15,5 mm; pneu novo, para eixo livre e tracional, tipo de serviço misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	Und	R\$ 2999,99 PE 06/2022 UASG 160350			3201,33
				RS 3204,00 PE 26/2022 UASG 160022			
				R\$3400,00 PE 82/2022 UASG 275057			
5	275585	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	Und	R\$375,97 PE 45/2022 UASG 160203			402,69
				R\$388,10 PE 26/2022 UASG 160022			
				R\$444 PE 05/2023 UASG 980551			
6	464151	PNEU 215/75 R17.5 MISTO; Pneu veículo automotivo, construção radial não reconhecido e / ou remanufaturado, tipo sem câmara, com índice de carga e Código de Velocidade 126/124K, profundidade dos sulcos 13.5mm, On/Off: produtos destinados a veículos empregados em percursos mistos – asfalto/terra (canteiro de obras, mineração, transporte agrícola, transporte de resíduos e usinas).	Und	R\$750,00 PE 05/2023 UASG 980551			830,00
				R\$824,00 PE 02/2023 UASG 929726			
				R\$915,99 PE 06/2022 UASG 160350			
7	429862	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	Und	R\$794,00 17/2023 UASG 450522			875,50
				R\$832,50 PE 11/2023 UASG 257049			
				R\$1000,00 PE 05/2023 UASG 980551			
8	246795	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 165/70 R 13 79T, fabricação DOT 4020 ou	Und	R\$354,44 PE 03/2023 UASG 160149			371,83
				R\$371,56			

		superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.		PE 05/2023 UASG 160136			
				R\$389,50 PE 07/2022 UASG 160200			
9	351768	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90 21; tipo: sem câmara	Und	R\$317,00 PE 05/2023 UASG 980551			343,33
				R\$353,00 PE 20/2023 UASG 980277			
				R\$360,00 PE 05/2023 UASG 980551			
10	346649	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARÇAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARÇAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM CÂMARA, DIMENSÕES:1100 X 22	Und	R\$2685,00 PE 67/2022 UASG 987763			3094,33
				R\$3199,00 PE 01/2022 UASG 765706			
				R\$3399,00 PE 21/2022 UASG 160202			
11	436842	PNEU 235/65 R16 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022	Und	R\$1099,00 PE 12/2022 UASG 195004			1122,22
				R\$1104,79 PE 26/2022 UASG 160022			
				R\$1162,88 PE 54/2022 UASG 120039			
12	602307	Pneu veículo automotivo, Material carcaça:Lona, material talão: aço; material banda de rodagem: borracha alta resistência; tipo estrutura: carcaça radial; sem câmara; dimensões 225/45 ARO 17	Und	R\$932,04 PE 06/2023 UASG 926016			1063,18
				R\$975,00 DISP 11/2023 UASG 194045			

				R\$1282,50 PE 02/2023 UASG 987857			
13	429619	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 205/65 R 16, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, quatro sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	Und	R\$659,40 PE 54/2022 UASG 120039			733,16
				R\$722,05 PE 06/2022 UASG 926226			
				R\$818,02 PE 20/2023 UASG 983713			
14	276194	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA FLEXÍVEL, DIMENSÕES:195/75 R16, TIPO:SEM C MARA	Und	R\$ 602,30 PE 20/2022 UASG 985633			772,43
				R\$750,00 PE 68/2022 UASG 926320			
				R\$965,00 PE 111/2022 UASG 980425			
15	418835	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR: material carcaça: lona de poliéster;material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 90/90x18; tipo:com câmara	Und	R\$253,00 PE 05/2023 UASG 980551			259,33
				R\$255,00 PE 75/2022 UASG 989289			
				R\$270,00 PE 111/2022 UASG 980425			
16	308065	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 275/80 R 22,5 Tipo: Sem Câmara Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	Und	R\$2.110,00 PE 06/2022 UASG 160350			2.258,33
				R\$2.265,00 PE 05/2023 UASG 980551			
				R\$2.400,00 PE 42/2023 UASG 925172			

17	306168	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	Und	R\$409,50 DISP 39/2023 UASG 160395			426,50
				R\$420,00 PE 68/2022 UASG 926320			
				R\$450,00 PE 14/2023 UASG 925453			
18	234020	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA POLIÉSTER, MATERIAL TALÃO:ARAME AÇO, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL FLANCOS:MISTURA BORRACHA ALTA FLEXIBILIDADE, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM C MARA, 205/60 ARO 15, C/SELO INMETRO IMPRESSO	Und	R\$449,00 PE 12/2022 UASG 984807			479,10
				R\$ 456,50 PE 28/2022 UASG 160339			
				R\$ 531,80 PE 06/2023 UASG 985661			
19	301287	PNEU 195/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	Und	R\$ 434,00 PE 87/2022 UASG 988453			465,93
				R\$466,99 PE 16/2022 UASG 989681			
				R\$496,80 PE 26/2022 UASG 160022			
20	344267	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO, MATERIAL CARCAÇA:LONA NÁILON, MATERIAL TALÃO:LONA, MATERIAL BANDA RODAGEM:BORRACHA ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESTRUTURA:CARCAÇA RADIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM C MARA, 205/70-R15	Und	R\$639,90 PE 03/2022 UASG 160185			686,00
				R\$668,12 PE 31/2022 UASG 160237			
				R\$749,99 PE 10/2023 UASG 981083			
21	608822	Características Adicionais: Sem Câmara, 215/70 Aro 15 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça:	Und	R\$1489,00 DISP 298/2023 UASG 781600			2304,28
				R\$2666,66			

		Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade		PE 10010/2023 UASG 982791			
				R\$2757,17 PE 10010/2023 UASG 982791			
22	344502	Pneu Veículo Automotivo Dimensões: 245/70 R16 Tipo Estrutura: Carcaça Radial	Und	R\$899,99 10/2023 UASG 981083			917,69
				R\$900,00 PE 13/2022 UASG 160421			
				R\$953,07 DISP 04/2023 457747			
23	399667	Dimensões: 265/70 R15 Características Adicionais: Sem Câmara Com Selo Inmetro Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Poliéster Material Talão: Arame Aço Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência Material Flancos: Mistura Borracha Alta Flexibilidade	Und	R\$950,00 DISP 15/2023 UASG 510178			1048,10
				R\$1050,00 PE 28/2023 UASG 154047			
				R\$1144,30 PE 20/2023 UASG 980277			
24	456237	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 195/65 R 16 88H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com dois blocos centrais contínuos, proteção lateral contra impactos e roçamento em meio fio, Ombros externos reforçados, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto.	Und	R\$440,90 PE 58/2022 UASG 926449			526,97
				R\$540,00 PE 53/2022 UASG 989395			
				R\$600,00 PE 05/2023 UASG 160136			
25	302837	Pneu 750-16 MTF2 Maggion, CAPACIDADE DE CARGA: 8 PR CARGA MÁXIMA (KG): 870, PRESSÃO (LBS/POL2): 68 VELOCIDADE MÁXIMA (KM/H): 32, ARO: 16, C MARA: K-16 LARGURA DA	Und	R\$ 800,00 PE 20/2023 UASG 980277			854,92
				R\$ 868,75 05/2023 UASG 985855			
				R\$896,00			

		SEÇÃO SEM CARGA (MM): 216, DI METRO EXTERNO (MM): 807		PE 05/2023 UASG 160136			
26	429785	Pneu Veículo Automotivo. Dimensões: 265/70R17; Características adicionais: sem câmara; Tipo estrutura: carcaça radial; Material carcaça: lona náilon; Material talão: aço; Material banda rodagem: borracha alta resistência; Material flancos: mistura borracha alta flexibilidade	Und	R\$990,00 PE 36/2022 UASG 160348 R\$1045,00 PE 24/2022 UASG 160018 R\$1248,60 PE 35/2022 UASG 980044			1094,53
27	275934	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 185/70 R 14 88H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, três sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto	Und	R\$ 441,87 PE 09/2023 UASG 926015 R\$452,00 PE 03/2023 UASG 120669 R\$501,10 PE 54/2022 UASG 120039			466,99
28	273543	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida LT245/75 R 16 113T, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo Off road / On road, com as seguintes características; pneu de uso misto, para todos os tipos de superfícies; Carcaça robusta e flancos reforçados; Blocos na região dos ombros; Ranhura nos blocos intermediários.	Und	R\$770,00 PE 11/2023 UASG 987965 R\$881,40 PE 05/2023 UASG 160136 R\$1189,00 DISP 76/2023 UASG 781402			946,80
29	430330	Características Adicionais: Sem Câmara, 255/60 Aro 18 Tipo Estrutura: Carcaça Radial Material Carcaça: Lona Náilon Material Talão: Lona Material Banda Rodagem: Borracha Alta Resistência	Und	R\$980,00 PE 13/2022 UASG 160421 R\$1070,00 DISP 18/2023 UASG 194045 R\$1790,00 DISP 18/2023 UASG 194045			1280,00

30	456239	Pneu veículo automotivo; Material: carcaça lona poliéster; Material: talão arameado; Material banda de rodagem: borracha flexível; Material flancos: borracha alta flexibilidade; Tipo: estrutura carcaça radial; Características adicionais: sem câmara; Dimensões: pneu 265/60R18	Und	R\$ 759,49 PE 05/2023 UASG 160136			889,03
				R\$ 897,60 DISP 23/2023 UASG 110794			
				R\$1010,00 DISP 170/2023 UASG 160457			
31	303654	PNEU MOTOCICLETA / MOTONETA / CICLOMOTOR; material carcaça: lona de poliéster; material talão: arame de aço; material banda rodagem: borracha de alta resistência; material flancos: composto de borracha de alta flexibilidade; medida: 80/100 - 18; tipo: radial, com câmara, traseiro	Und	R\$ 187,50 PE 19/2023 UASG 926966			240,60
				R\$ 224,30 PE 20/2023 UASG 980277			
				R\$310,00 PE 05/2023 UASG 980551			
32	275409	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 225/65 R 17 112H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo ALL SEASON, com as seguintes características; Blocos centrais em zigue-zague, com blocos centrais contínuos, em percurso misto Asfalto / Terra.	Und	R\$ 389,83 PE 19/2023 UASG 980764			449,98
				R\$ 471,80 PE 26/2023 UASG 170394			
				R\$ 488,30 PE 20/2023 UASG 980277			
33	393617	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 225/65 R 17 112H, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo ALL SEASON, com as seguintes características; Blocos centrais em zigue-zague, com blocos centrais contínuos, em percurso misto Asfalto / Terra.	Und	R\$ 765,54 PE 05/2023 UASG 160136			815,18
				R\$ 800,00 PE 06/2023 UASG 135036			
				R\$ 880,00 PE 04/2023 UASG 982749			

5 ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tendo sido