

PROTOCOLO GERAL

Nº

**ASSUNTO**

Pregão Eletrônico SRP 32/2023

NUP 64125.000574/2023-59

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
"BRIGADA RIO NEGRO"**

**VOL I
SALC - 2023**

ASSUNTO: Eventual Aquisição de pneus, baterias, óleos, lubrificantes, protetores e câmaras de ar**INTERESSADO:** Sr. (a) Coordenador (a) Geral do Núcleo de Assessoramento Jurídico Geral da União /
Conformidade da 2ª Bda Inf Sl.**ANEXOS:** Constantes das Folhas deste Processo.**MOVIMENTO DO PROCESSO**

DESTINO	DATA
1 CJU/AM - Conformidade	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

DESTINO	DATA
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

**NUP: 64125.000574/2023-59
PREGÃO ELETRÔNICO 32/2023**

UG 160515

TERMO DE AUTUAÇÃO

Procedo a Autuação do Processo sob o NUP **64125.000574/2023-59**, que trata de Processo Licitatório do Tipo Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 32/2023, para eventual aquisição de pneus, baterias, óleos, lubrificantes, protetores e câmaras de ar, cuja indicação prévia da dotação orçamentária segue o previsto no Art. 17, do Decreto 11.462/23, visando atender as necessidades do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, conforme especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência, edital e seus Anexos, constituídos de 541 (quinhentas e quarenta e uma) folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

TERMO DE AUTUAÇÃO – ESPECIFICAÇÕES DOS DOCUMENTOS POR FOLHA	
DOCUMENTOS	Folha Nr
1. Termo de Autuação / Índice	01
2. Termo de Abertura	04
3. Termo de Nomeação/Designação da Equipe de Planejamento, Apoio, Pesquisa de Preços e Pregoeiro	05
3.1 Boletim Interno com a nomeação/Designação da Equipe de Planejamento, Apoio, Pesquisa de Preços e Pregoeiro.	07
3.2 Plano Anual de Contratação – 2022/23	12
4. Documento de Formalização da Demanda	16
5. Gerenciamento/Análise de Riscos	18
6. Mapa de Riscos	28
7. Estudo Técnico Preliminar e Aprovação do Estudo Preliminar pelo OD	30
8. DIEx Requisição	55
9. Despacho do OD UGG	56
10. Justificativa para o Parcelamento em Itens	57
11. Justificativa da Necessidade da Contratação – Ordenador de Despesas	59
12. Justificativa do Quantitativo	62
12.1 Justificativa da Contratação - Requisitante	63
13. Estimativa de Consumo	65
14. Relatório Pesquisa de Preço	87
14.1 Mapa Comparativo.	107
14.2 Justificativa da Pesquisa de Preço	129
14.3 Consultas na pesquisa de preços no Painel de Preços e com as empresas do ramo pertinente	133
15. Justificativa para Adoção do SRP	302
15.1 Justificativa para vedação de consórcios	305
15.2 Justificativa Utilização índice IPCA/IBGE	307
16. Termo de Referência	309
16.1 Aprovação do Termo de Referência OD	352
17. Autorização do Decreto Nr 10.193, de 27 de dezembro de 2019	353
18. Declaração de Disponibilidade orçamentária	354
19. Declaração de Atividade de Custeio	355
20. Justificativa para a NÃO divulgação da IRP	356
21. Orçamento (UGG), Art.6º do Decreto nº 8.538	363

22. Minuta de edital e anexos	383
22.1 Minuta do Anexo I- Termo de Referência	404
22.1.1 Aprovação Minuta - OD	447
22.1.2 Apêndice "A" ETP	448
22.1.2.1 Aprovação ETP - OD	477
22.2 Minuta Anexo II - Ata de Registro de Preços	478
22.3 Minuta Anexo III – Termo de Contrato	488
23. Justificativa para a ADESÃO	497
24. Justificativa Vedação da Subcontratação	501
25. Justificativa Lei de Acesso à Informação	503
26. Justificativa para supressão/adequação - minuta de edital e anexos	505
27. Declaração de Uso dos modelos de minutas da AGU	524
27. Lista de Verificação CJU/AGU	525
28. Ofício de encaminhamento para CJU/AGU	535
29. Justificativa da Análise Emergencial	538

São Gabriel da Cachoeira-AM, 09 de fevereiro de 2024.


FÁBIO LUIZ GAMA SILVA- S Ten
Pregoeiro



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

**TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nr 32/2023**

NUP: 64125.000574/2023-59

UG 160515

Em conformidade com o disposto na Lei 14.133/21, faço a abertura nesta data, do processo administrativo referente à licitação acima indicada, cujo objeto e recursos estão definidos no Despacho do Ord Dps, da Requisição nº 37 – Almox/Cia Log Sup/2º B Log Sl.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 04 de Dezembro de 2023.

BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da equipe do planejamento da contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBOIA”

Fls Nº 05
Ass: f

TERMO DE CIÊNCIA DE NOMEAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nr 32/2023

UG 160515

1. Em conformidade com o disposto na IN SEGES 05/2017, §2º do art. 22 “Art. 22. Ao receber o documento de que trata o inciso I do art. 21, a autoridade competente do setor de licitações poderá, se necessário, indicar servidor ou servidores que atuam no setor para compor a equipe de Planejamento da Contratação. ...§ 2º Os integrantes da equipe de Planejamento da Contratação devem ter ciência expressa da indicação das suas respectivas atribuições antes de serem formalmente designados.”
2. Conforme publicado no BI Nr 25, de 28/03/2023, página nº 224, como segue:

“a. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO - Designação

- Asp Of **LETÍCIA MACIEL BRASIL LAURINDO**

-2º Sgt **HENRIQUE GOULART CONSTANT**

b. PESQUISA DE PREÇOS – Designação

...

- Asp Of **LETÍCIA MACIEL BRASIL LAURINDO**

-2º Sgt **HENRIQUE GOULART CONSTANT**

Devido a rotatividade de militares na Guarnição houve a necessidade de alterar a equipe de planejamento da contratação e a equipe de pesquisa de preço, por motivo de movimentação dos militares. Sendo designado para tais equipes os seguintes militares:

3. Conforme publicado no BI Nr 12, de 23/01/2024, página nº 064, como segue:

“a. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO - Designação

...

-2º Ten **BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**

-3º Sgt **LIRITI GUERIM BIDINOTO**

Fls Nº 06
Ass: [assinatura]

b. PESQUISA DE PREÇOS – Designação

...
-2º Ten **BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**

-3º Sgt **LIRITI GUERIM BIDINOTO**

3.1 Conforme publicado no BI Nr 108, de 06/11/2023, página nº 047, como segue:

c. PREGOEIRO - Designação

...

- "S Ten **FÁBIO LUIZ GAMA SILVA**"

3. Declaro que as equipes nomeadas foram informadas de suas respectivas atribuições antes da publicação, de acordo com o §2º do art. 22 da IN SEGES 05/2017, visto que a presente licitação encontra-se prevista no planejamento da 2ª Brigada de Infantaria de Selva conforme Plano Anual de Contratações 2022 (anexo a este Termo). Assim, as respectivas Equipes iniciaram os trabalhos antes da publicação propriamente dita em atenção ao Princípio da Celeridade (pois a licitação é de extrema importância envolvendo a eventual aquisição de pneus, baterias, óleos lubrificantes, protetores e câmaras de ar).

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de fevereiro de 2024.

[assinatura]

FÁBIO LUIZ GAMA SILVA – S Ten

Pregoeiro

(Continuação do Adt Fisc Adm Nr 16 ao BI Nº 108, de 6 NOV 23, de 06/11/2023, do(a) 2º B Lda Shº 47

3º Sgt **ÁLVARO FELISARDO FELIX ALVES**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Designo para compor a Equipe de Planejamento do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de Baterias, Pneus e óleos lubrificantes, tendo em vista o que determina o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e as Instruções Normativas nº 5, expedida em 26 de maio de 2017 pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, nº 40, de 22 de maio de 2020, nº 40 de 30 de junho de 2020 e nº 58, de 08 de agosto de 2022, expedidas pela Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, os seguintes militares:

2º Ten **BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**

3º Sgt **ALESON HENRIQUE GALVÃO DE ALMEIDA**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

d. Pregoeiro - Designação

Designo como Agente da Contratação, Pregoeiro, do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de peças para motor de popa tendo em vista o que determina o art. 8º, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, o seguinte militar:

2º Ten **LETÍCIA MACIEL BRASIL LAURINDO**

Em consequência, Fisc Adm, SALC e o Pregoeiro tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Designo como Agente da Contratação, Pregoeiro, do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de Baterias, Pneus e óleos lubrificantes, tendo em vista o que determina o art. 8º, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, o seguinte militar:

S Ten **FABIO LUIZ GAMA SILVA**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Designo como Agente da Contratação, Pregoeiro, do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de peças de viaturas, tendo em vista o que determina o art. 8º, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, o seguinte militar:

3º Sgt **ANTONIO FERREIRA SILVA RIBEIRO**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo para compor a equipe de Pesquisa de Preços para eventual contratação de serviços para manutenção de geradores (Processo NUP 64125.000582/2023-03), em proveito do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações militares vinculadas, cumprindo o previsto na IN Nr 73/2020-SEGES e inciso IV do artigo 5º do Decreto 7.892/13, os seguintes militares:

Cap ALAN **FIDÉLIS REIS SANTOS**
3º Sgt LEANDRO ANTUNES **ROMERO**

Em consequência;

- o militar designado cumpra a determinação, realizando a pesquisa de preços conforme prescreve a Instrução Normativa Nº 73/20, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, além de confeccionar o mapa comparativo com preços médios de mercado, para cada item, os quais deverão ser entregues no GCALC do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva; e
- o Fiscal Administrativo, o Chefe da SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo para compor a equipe de Pesquisa de Preços para eventual aquisição de pneus, baterias, oleos e lubrificantes (Processo NUP 64125.000574/2023-59), em proveito do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações militares vinculadas, cumprindo o previsto na IN Nr 73/2020-SEGES e inciso IV do artigo 5º do Decreto 7.892/13, os seguintes militares:

Asp Of **LETÍCIA MACIEL BRASIL LAURINDO**
2º Sgt HENRIQUE **GOULART CONSTANT**

Em consequência;

- o militar designado cumpra a determinação, realizando a pesquisa de preços conforme prescreve a Instrução Normativa Nº 73/20, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, além de confeccionar o mapa comparativo com preços médios de mercado, para cada item, os quais deverão ser entregues no GCALC do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva; e
- o Fiscal Administrativo, o Chefe da SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo para compor a equipe de Pesquisa de Preços para eventual contratação de serviços para manutenção de embarcações (Processo NUP 64125.000575/2023-01), em proveito do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações militares vinculadas, cumprindo o previsto na IN Nr 73/2020-SEGES e inciso IV do artigo 5º do Decreto 7.892/13, os seguintes militares:

2º Ten BRUNO **CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**
3º Sgt **DANIEL ISAIAS RODRIGUES DE MORAES**

Em consequência;

- o militar designado cumpra a determinação, realizando a pesquisa de preços conforme prescreve a Instrução Normativa Nº 73/20, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, além de confeccionar o mapa comparativo com preços médios de mercado, para cada item, os quais deverão ser entregues no GCALC do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva; e

(Continuação do BI Nr 25, de 28/03/2023, do(a) 2º B Log SI)

1º Sgt **RODRIGO LUIZ FAGUNDES**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo como membro da Equipe de Planejamento da Contratação, visando a abertura de processo licitatório para a eventual contratação de serviços de manutenção de geradores (Processo NUP 64125.000582/2023-03) em proveito do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e demais Organizações Militares vinculadas, cumprindo o que prescreve o Inciso VI, do Art 8º, do Decreto Nr 10.024, de 20 de setembro de 2019, e considerando o previsto na IN Nr 05/2017-SEGES, os seguintes militares:

Cap ALAN **FIDÉLIS REIS SANTOS**

3º Sgt LEANDRO ANTUNES **ROMERO**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo como membro da Equipe de Planejamento da Contratação, visando a abertura de processo licitatório para eventual aquisição de pneus, baterias, óleos e lubrificantes (Processo NUP 64125.000574/2023-59) em proveito do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e demais Organizações Militares vinculadas, cumprindo o que prescreve o Inciso VI, do Art 8º, do Decreto Nr 10.024, de 20 de setembro de 2019, e considerando o previsto na IN Nr 05/2017-SEGES, os seguintes militares:

Asp Of **LETÍCIA MACIEL BRASIL LAURINDO**

2º Sgt HENRIQUE **GOULART CONSTANT**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo como membro da Equipe de Planejamento da Contratação, visando a abertura de processo licitatório para eventual contratação de serviços para manutenção de embarcações (Processo NUP 64125.000575/2023-01) em proveito do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e demais Organizações Militares vinculadas, cumprindo o que prescreve o Inciso VI, do Art 8º, do Decreto Nr 10.024, de 20 de setembro de 2019, e considerando o previsto na IN Nr 05/2017-SEGES, os seguintes militares:

2º Ten BRUNO **CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**

3º Sgt **DANIEL ISAIAS RODRIGUES DE MORAES**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Conforme Despacho de Opção do Ordenador de Despesas, de 27 de março de 2023, designo como membro da Equipe de Planejamento da Contratação, visando a abertura de processo licitatório para eventual aquisição de suprimento Classe III (Processo NUP 64125.000576/2023-48), em proveito do

(Continuação do BI Nr 12, de 23/01/2024, do(a) 2º B Log SI)

a. Equipe de Planejamento da Contratação - Designação

Designo para compor a Equipe de Planejamento do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de peças para geradores, tendo em vista o que determina o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e as Instruções Normativas nº 5, expedida em 26 de maio de 2017 pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, nº 40, de 22 de maio de 2020, nº 40 de 30 de junho de 2020 e nº 58, de 08 de agosto de 2022, expedidas pela Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, os seguintes militares:

Cap DOUGLAS LINS DOS SANTOS
3º Sgt **ÁLVARO FELISARDO FELIX ALVES**

Em consequência, os militares designados e os demais interessados tomem conhecimento e adotem as providências decorrentes.

Designo para compor a Equipe de Planejamento do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de Baterias, Pneus e óleos lubrificantes, tendo em vista o que determina o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e as Instruções Normativas nº 5, expedida em 26 de maio de 2017 pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, nº 40, de 22 de maio de 2020, nº 40 de 30 de junho de 2020 e nº 58, de 08 de agosto de 2022, expedidas pela Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, os seguintes militares:

2º Ten BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA
3º Sgt **LIRITI GUERIM BIDINOTO**

Em consequência, os militares designados e os demais interessados tomem conhecimento e adotem as providências decorrentes.

b. Pesquisa de preços - Designação

Designo como Equipe de Pesquisa de Preços do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de peças de geradores, tendo em vista o que determina o art. 23, da Lei nº 14.133/2021, e a IN Nr 65/2021 SEGES, os seguintes militares:

Cap DOUGLAS LINS DOS SANTOS
3º Sgt **ÁLVARO FELISARDO FELIX ALVES**

Em consequência;

- o militar designado cumpra a determinação, realizando a pesquisa de preços conforme prescreve a Instrução Normativa Nº 73/20, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, além de confeccionar o mapa comparativo com preços médios de mercado, para cada item, os quais deverão ser entregues no GCALC do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva; e
- o Fiscal Administrativo, o Chefe da SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Designo como Equipe de Pesquisa de Preços do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de Baterias, Pneus e óleos lubrificantes Tendo em vista o que determina o art. 23, da Lei nº 14.133/2021, e a IN Nr 65/2021 SEGES, os seguintes militares:

2º Ten BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA
3º Sgt **LIRITI GUERIM BIDINOTO**

(Continuação do BI Nr 12, de 23/01/2024, do(a) 2º B Log SI)

Em consequência;

- o militar designado cumpra a determinação, realizando a pesquisa de preços conforme prescreve a Instrução Normativa Nº 73/20, do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão, além de confeccionar o mapa comparativo com preços médios de mercado, para cada item, os quais deverão ser entregues no GCALC do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva; e

- o Fiscal Administrativo, o Chefe da SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

c. PARECER TÉCNICO

Nomeação de Encarregado

Nomeio, a contar desta data, a 2º Ten **CAMILLA PIRES SAMPAIO COSTA** para, no prazo de 8 (oito) dias, apresentar Parecer Técnico (PT) ao Fisc Adm desta OM, referente a material CI VI (Motor de popa 40 HP Yamaha, Nr série 1102483, do Cmdo Fron RN / 5º BIS), de acordo como Anexo "J" da NARMENG, e conforme solicitado por intermédio do DIEx Nº 03 - Sind/Port 104-2023, do Cmdo Fron RN / 5º BIS, de 4 JAN 24. .

2º Ten **CAMILLA PIRES SAMPAIO COSTA**

Em consequência, o Fisc Adm, o S4, a oficial designada e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

d. Equipe de apoio ao Pregão - Designação

Designo para compor a Equipe de Apoio do Pregão SRP destinado a Eventual Aquisição de Baterias, Pneus e óleos lubrificantes tendo em vista o que determina o art. 8º, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, os seguintes militares:

2º Ten **CAMILLA PIRES SAMPAIO COSTA**

3º Sgt **HENRIQUE SILVA SOUSA**

Em consequência, o Fisc Adm, o Ch SALC e os demais interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

4ª Parte
JUSTIÇA E DISCIPLINA

1. JUSTIÇA

Dispensa como Recompensa - Concessão

3º Sgt **GUILHERME DE MAIA NETTO**

Foram concedidos, pelo Cmt OM, 6 (seis) dias de dispensa total do serviço como recompensa, a contar de 23 JAN 24, de acordo com o inciso I, do Art 148, do Estatuto dos Militares, e inciso III, do Art 67, do RDE, devendo apresentar-se pronto para o serviço em **29 JAN 24**.

Em consequência, os interessados tomem conhecimento e as providências decorrentes.

Sd **ILLGNER TAVARES DE SOUSA**

De acordo com o inciso I do Art. 148 do Estatuto dos Militares, inciso I do Art. 66, inciso IV do Art. 67,



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
BRIGADA RIO NEGRO

PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

1. INTRODUÇÃO

A 2ª Brigada de Infantaria de Selva e suas Organizações Militares Vinculadas, baseado no seu histórico de consumo, bem como sua execução de operações no ano de 2021, vem planejar suas contratações para o ano de 2022, visando a racionalização dos gastos efetuados pela Unidade Gestora.

O Plano de Contratações Anual indica, de forma estimada, bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação que se pretende contratar no exercício 2022, gerenciados pela UG e Organizações Militares vinculadas administrativamente.

2. MODIFICAÇÕES EM RELAÇÃO AO PLANO DO EXERCÍCIO ANTERIOR

O plano de contratações do ano de 2022, surgiu em reunião administrativa realizada com todas as Organizações Militares do Complexo da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, da necessidade no tocante a pregões ativos para executar o orçamento realizado em 2021 e o calendário de operações para o ano de 2022.

Ressaltamos a preferência pelo Sistema de Registro de Preços, assentado no art. 15, inciso II, da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e regulamentado pelo Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

3. DIRETRIZES DO PLANO

O Plano Anual de Contratações, pretende regular os procedimentos a serem adotados pelas Organizações Militares vinculadas a 2ª Brigada de Infantaria de Selva, para execução das licitações, visando a aquisição de bens e contratação de serviços comuns, no

sistema de Registro de Preço (SRP), sob a coordenação do Comandante de 2ª Brigada de Infantaria de Selva, alinhado ao Objetivo Estratégico OEO5 – Otimizar a gestão orçamentária e financeira necessária à GU.

Além disso, esta UG visa, ao elaborar o presente plano:

- oferecer maior transparência no processo das futuras contratações, buscando, maior racionalização dos gastos;
- estabelecer os parâmetros que nortearão os futuros processos de registro de preços promovidos pela UG para aquisição de bens e contratação de serviços;
- executar as atividades relativas ao planejamento das necessidades de suprimento de materiais;
- promover e zelar pela eficiência dos estoques, evitando desperdícios;
- aperfeiçoar os processos de aquisição de bens e materiais de consumo; e
- sinalização para o mercado fornecedor a perspectiva das contratações públicas).

4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL 2022

A metodologia para elaboração do PCA consistiu das seguintes etapas:

- utilização da série histórica das despesas, para estimar a expectativa de dotação orçamentária desta unidade, bem como o teto de valores iniciais das licitações;
- definição da estratégia de contratação, incluindo o planejamento das modalidades de aquisição, a indicação dos agentes responsáveis por cada demanda e os prazos a serem cumpridos;
- análise dos contratos administrativos para determinação de procedimentos relativos à sua manutenção ou extinção.

5. RELAÇÃO DE ITENS DO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL 2022

Priori- dade	Descrição Sucinta do Objeto	Unidade de Fornecimento	Forma de Contratação (Integral/ Parcelada)	Objetivo Estratégico (Justificativa Resumida)
1	Sv Mnt Ar Condicionado	SV	PARCELADA	OEO1
2	Aquisição de Peças para Mnt Motores de Popa	UND	PARCELADA	OEO6
3	Aquisição de Motores de Popa	UND	PARCELADA	OEO1
4	Aquisição de Peças Mnt Vtr	UND	PARCELADA	OEO1
5	Aquisição de Peças para Mnt de Geradores	UND	PARCELADA	OEO1
6	Sv de Mnt Geradores	SV	PARCELADA	OEO1

[Assinatura]

7	Contratação de Serviço de Engenharia, Tabela SINAPI	Sv	PARCELADA	OEO1
8	*Aquisição de Pneus, Baterias e Lubrificantes	SV	PARCELADA	OEO1
9	Sv de Mnt Vtr	SV	PARCELADA	OEO1
10	*Sv Mnt embarcação	UND	PARCELADA	OEO1
11	*Sv Telecomunicações Satelital	UND	PARCELADA	OEO1
12	*Aquisição de equipamentos de Telecomunicações	UND	PARCELADA	OEO1
13	Aquisição de Material de Instrução e esportivo	UND	PARCELADA	OEO6
14	Aquisição de Material para Combate a Incêndio	SV	PARCELADA	OEO1
15	Sv de Mnt de Aparelhos e Equipamentos de Rancho	SV	PARCELADA	OEO1
16	Aquisição de Material Permanente	SV	PARCELADA	OEO1
17	Aquisição de Material de consumo (Expediente, Limpeza e Material para o HTO)	UND	PARCELADA	OEO1
18	Aquisição de Material de Construção	UND	PARCELADA	OEO1
19	Sv de Recarga de Extintores	UND	PARCELADA	OEO1
20	Chamada Pública – Agricultura Familiar	SV	PARCELADA	OEO1
21	Aquisição de Gêneros Alimentícios	SV	PARCELADA	OEO1
22	Serviço de alimentação	SV	PARCELADA	OEO1
23	Aquisição de Material Permanente de Rancho	UND	PARCELADA	OEO3
24	Sv de Mnt de Câmara Frigorífica e bebedouros	SV	PARCELADA	OEO1
25	Sv de Mnt de Rede Elétrica	SV	PARCELADA	OEO6



26	Sv de limpeza de caixa de água, cisterna e mnt de poço artesiano	SV	PARCELADA	OEO1
27	Aquisição de Combustível	UND	PARCELADA	OEO1
28	Sv de Fretamento de Aeronaves	SV	PARCELADA	OEO6
29	Aquisição de Material de Copa, Cozinha e Uniformes para Aprov (Consumo)	UND	PARCELADA	OEO1
30	Aquisição de Material Permanente de Saúde	UND	PARCELADA	OEO1
31	Aquisição de Material Farmacológico	UND	PARCELADA	OEO1
32	Aquisição de Material Odontológico	UND	PARCELADA	OEO1
33	Aquisição de bens de tecnologia da informação	UND	PARCELADA	OEO2
34	Sv de Instalação e Mnt de Câmeras de Segurança, Sensores de Presença e Alarmes	SV	PARCELADA	OEO1
35	Serviço de agenciamento de passagem aérea.	SV	PARCELADA	OEO1
36	Serviço de agenciamento de passagem fluvial.	SV	PARCELADA	OEO1

São Gabriel da Cachoeira – AM, 29 de dezembro de 2022


MÁRCIO ALEXANDRE DA ROSA – Cel

Ordenador de Despesas do Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

Fis Nº 26
Ass: f

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

NUP: 64125.000574/2023-59

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	
Sector Requisitante (Unidade/Setor/Depto): CENTRO DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS	
Responsável pela Demanda: BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten	Amparo: Art. 12, VII, e art. 72, I, da Lei 14.133/21
E-mail: brunocamiloofc@gmail.com	Telefone: (81) 99562-6495

1. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

1.1. Motivação da contratação:

Justifica-se a aquisição do objeto pois este visa garantir durante todo o exercício financeiro, o futuro fornecimento do objeto para a 2ª Brigada de Infantaria de Selva, em São Gabriel da Cachoeira/AM, haja vista que o objeto em questão é extremamente essencial e indispensável para viabilizar a utilização dos diversos equipamentos e viaturas militares por se tratar de materiais de consumo comum, cujo objetivo é adquirir os insumos nas manutenções preventiva e corretiva da frota e equipamentos, indispensáveis e extremamente necessários para o bom andamento na execução dos serviços/obras, além do apoio nas diversas operações/exercícios militares e nos trabalhos de assistência social destinados a atender para as populações locais/ribeirinhas. A falta do objeto inviabiliza os recursos aqui já investidos e compromete as atividades fins desta Organização Militar, essenciais na vigilância e segurança da Amazônia brasileira e fronteiras; portanto sua aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração, beneficiando as populações locais e mantendo a segurança e integração da "Região da Cabeça do Cachorro".

1.2. Objetivos da Contratação

O objetivo da presente contratação, justifica-se em suprir a necessidade de consumo e reposição dos bens de consumo a serem utilizados nos equipamentos e, visando ainda conferir um pequeno estoque de segurança no posto de combustível da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, tendo em vista a demora logística para o recebimento de insumos na cidade devido à logística, de modo a garantir continuidade dos serviços.

1.2.1. Grau de prioridade da compra:

() Baixo (x) Médio () Alto

2. Quantidade de material a ser adquirido

A demanda inicial é baseada no histórico de aquisições e necessidades da 2ª Bda Inf SI.

Nos Estudos Técnicos Preliminares será realizada a verificação dos itens inclusive os de participação exclusiva ou terão tratamento diferenciado para ME/EPP.

3. Previsão de data em que deve ser iniciado a aquisição do material

3.1. Condições para entrega: o produto deverá ser entregue na 2ª Bda Inf SI, de acordo com a necessidade/demanda solicitada, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da comunicação/solicitação por meio de Nota de Empenho, e será considerada como recusa formal a falta de entrega deste no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido pela 2ª Bda Inf SI.

3.1.1. Local de entrega: Os materiais deverão ser entregues no município de São Gabriel da Cachoeira, Amazonas, no endereço: Área Cap Nobuo Oba, S/N, bairro Cachoeirinha, Amazonas, CEP: 69750-000, mediante agendamento através do telefone (81) 99562-6495, ou pelo e-mail **brunocamiloofc@gmail.com**, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, conforme constante do Anexo I - Termo de Referência

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2º BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

Fls Nº

37

Ass:

f

do Edital, e o que está sendo fornecido e Nota Fiscal.

3.2.1. **Do recebimento:** será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, conforme constante no Termo de Referência, ANEXO I do Edital, e o que está sendo fornecido.

3.3. Horário de funcionamento: segunda a quinta-feira de 09:30 as 11:30 e de 13:30 as 17:00, sexta-feira de 08:30 as 11:30 (Horário local Amazonas).

3.4. A previsão de data para início da aquisição: março/2024.

4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização

BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten - Chefe da Equipe

LIRITI GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt - Membro da Equipe

DESIGNAÇÃO DA EQUIPE: Conforme BI nº 12, de 23 de Janeiro de 2024

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de Fevereiro de 2024.


BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação


LIRITI GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

ANÁLISE DE RISCO

EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS BATERIAS ÓLEOS, LUBRIFICANTES, PROTETORES E CÂMARAS DE AR

1) INTRODUÇÃO - CONCEITOS IMPORTANTES PARA A ANÁLISE

RISCO: probabilidade de insucesso de determinado empreendimento, em função de acontecimento eventual, incerto, cuja ocorrência não depende exclusivamente da vontade dos interessados. Risco é um evento ou uma condição incerta, que se ocorrer, tem efeito em pelo menos um objetivo do projeto. O instrumento de governança para lidar com a incerteza é a gestão de riscos.

GESTÃO DE RISCO: permite tratar com eficiência as incertezas, seja pelo melhor aproveitamento das oportunidades, seja pela redução da probabilidade e/ou impacto de eventos negativos a fim de melhorar a capacidade de gerar valor e fornecer garantia razoável do cumprimento dos objetivos.

PROBABILIDADE: está associada a um incidente ou ocorrência potencial (chance de o evento vir a ocorrer, a partir de fontes internas e externas), representando a possibilidade de que um determinado evento ocorrerá.

IMPACTO: está associado à consequência do evento ocorrido (materialização do risco). A administração reconhece que um risco com reduzida probabilidade de ocorrência e baixo potencial de impacto, geralmente, não requer maiores considerações. Por outro lado, um risco com elevada probabilidade de ocorrência e um potencial de impacto significativo demanda atenção considerável.

Fls Nº _____
28

PROBABILIDADE x IMPACTO: Os riscos podem ter maior ou menor grau de impacto e probabilidade de ocorrência. Quanto maior a probabilidade e maior o impacto, maior é o nível do risco. Diante disso, torna-se necessário priorizar os riscos de maiores probabilidade x impacto a fim de aumentar o desempenho do projeto, sem ignorar os riscos com prioridade inferior que, por sua vez, devem compor uma lista de observação.

RISCO INERENTE: pode ser conceituado como aquele intrínseco à atividade que esta sendo realizada. Se o risco inerente estiver em um nível dentro dos padrões estabelecidos pela organização.

2) DESENVOLVIMENTO

DIEX Nº 37-ALMOX/CIA SUP/2º B LOG SL, DE 22 DE MARÇO 2023 PARA A EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS BATERIAS ÓLEOS, LUBRIFICANTES, PROTETORES E CÂMARAS DE AR, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA 2ª BDA INF SL.

Análise da equipe de planejamento relativa ao processo de contratação e gestão do contrato visa identificar eventos de risco e as ações para mitigar as probabilidades de ocorrência dos mesmos conforme o potencial de impacto sobre os objetivos, caso se concretizem.

Cumprir destacar que existem limitações quanto à análise aqui proposta. Pretende-se analisar os riscos envolvidos, mas não se tem a pretensão de esgotar os casos, considerando que existem interferências do ambiente e casos imprevisíveis. Além dessas interferências, as limitações originam-se do fato de que o julgamento humano, no processo decisório, pode ser falho, seja por erro ou engano humano. As decisões de respostas a risco e o estabelecimento dos controles necessitam levar em conta os custos e benefícios relativos.

Dessa forma, as limitações relatadas impedem que a Administração tenha absoluta garantia da realização dos objetivos da organização.

A análise de riscos foi elaborada considerando-se a análise por fases do processo:

- Fase interna ou preparatória: que delimita e determina as condições do ato convocatório antes de trazê-las ao conhecimento público;
- Fase externa ou executória: que se inicia com a publicação do edital ou com a entrega do convite e termina com a contratação do fornecimento do bem, da execução da obra ou da prestação do serviço; e
- Execução do Contrato: visa acompanhar e garantir a adequada prestação dos serviços e o fornecimento dos bens que compõem a solução de tecnologia da informação durante todo o período de execução do contrato.

Ass. _____
 Fls Nº _____
 19

2.1) METODOLOGIA

Como metodologia para a análise dos riscos a equipe de planejamento da contratação baseou-se nos modelos de gestão de riscos COSO II ERM conforme indicado pelo Tribunal de Contas da União em diversos acórdãos.

- 1) Utilizou-se um quadro no qual ficou explícito e de fácil visualização os riscos, consequências, impacto, probabilidade, ranking para classificar os riscos, causas, tratamentos e responsáveis.
- 2) Para a análise dos riscos utilizou-se uma matriz de riscos 5 x 5 (Probabilidade x Impacto) que possibilita ranquear os riscos e classificá-los como: extremo, elevado, moderado e baixo.
- 3) Dessa forma após o mapeamento os gestores podem definir o custo x benefício do tratamento de cada risco, seja ele preventivo ou corretivo.

Avaliação qualitativa da probabilidade

DESCRIPTOR	DESCRIÇÃO	Nível
Muito baixa	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo, não há histórico disponível de sua ocorrência.	1
Baixa	Evento casual inesperado. Muito embora raro, há histórico conhecido de sua ocorrência por parte dos principais gestores e operadores do processo.	2
Média	Evento esperado que se reproduz com frequência reduzida, porém constante. Seu histórico de ocorrência é de conhecimento da maioria dos gestores e operadores do processo.	3
Alta	Evento usual, corriqueiro. Devido a sua ocorrência habitual ou conhecida em uma dezena ou mais de casos, aproximadamente, seu histórico é amplamente conhecido por parte de gestores e operadores do processo.	4
Muito Alta	Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e, não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades sendo evidente aos que conhecem o processo.	5

Avaliação qualitativa do impacto

DESCRIPTOR	DESCRIÇÃO	NÍVEL
Muito baixo	Degradação de operações, atividades, projetos, programas ou processos da organização, porém causando impactos mínimos nos objetivos (tempo, prazo, custo, quantidade, qualidade, acesso, escopo, imagem) relacionada ao atendimento de metas, padrões ou a capacidade de entrega de produtos e serviços as partes interessadas.	1
Baixo	Degradação de operações, atividades, projetos, programas ou processos da organização, causando impactos pequenos nos objetivos.	2
Médio	Degradação de operações, atividades, projetos, programas ou processos da organização, causando impactos significativos nos	3

	objetivos, porém recuperáveis.	
Alto	Degradação de operações, atividades, projetos, programas ou processos da organização, causando impactos de reversão muito difícil nos objetivos.	4
Muito Alto	Degradação de operações, atividades, projetos, programas ou processos da organização impactando fortemente outros processos, causando impactos de difícil reversão nos objetivos.	5
<div style="text-align: center;"> <u>MATRIZ DOS RISCOS</u> </div>		

Classificação do Risco
 Vermelho: Extremo
 Laranja: Elevado
 Amarelo: Moderado
 Verde: baixo

Fls Nº _____
 Ass. _____

2.2 ANÁLISE

Fase	Evento Risco	Causa, Fonte, Fator	Efeito, Consequência	Análise		Avaliação (P) x (I)	Ranking	Tratamento(s)	Plano de Ação		
				*P	*I				Quem?	Quando?	Como?
Fase interna	Análise de risco deficiente, levando à desconsideração de riscos relevantes, com consequente impacto causado por estes riscos relevantes	Não atendimento ao que consta na IN nº 5, de 26 de maio de 2017.	Não atingimento dos objetivos (contratação de empresas especializadas na prestação de serviço de transporte fluvial)	1	5	5	6º	Imediatamente ao recebimento do Documento de Oficialização da demanda deve-se nomear equipe de planejamento da contratação	Ordenador de despesas	Quando receber o documento de oficialização da demanda	Realizar o planejamento da contratação antes de iniciar o processo licitatório.
	Falhas na definição do objeto e estabelecimento de requisitos que limitem a competição	Objeto mal definido e requisitos excessivos ou que direcionem para determinada empresa.	-Limitação a competição -Oneração indevida do contrato	2	1	2	10º	-Realizar estudo preliminar e termo de referência conforme IN nº 05 Seção de licitações avaliar o termo de referência e demais documentos correlatos.	Setor requisitante, Equipe de planejamento da contratação e Seção de Licitações e Contratos	No momento em que o termo de referência estiver pronto para sofrer revisões.	Planejando a contratação e seguindo o que prescreve a IN nº 05.

Ass. _____
Fis. N° _____
22

Fase externa	Ausência de orçamento em planilhas de quantitativos e preços unitários	Coleta insuficiente de preços, levando a estimativas inadequadas.	Oneração indevida do contrato	2	2	4	9º	- Levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sites na internet (e.g. portal do software público), consulta a publicações especializadas (e.g. comparativos de soluções publicados em revistas especializadas) e pesquisa junto a fornecedores.	Setor requisitante, SALC	Durante a execução dos trabalhos de planejamento da contratação.	- atentar para realizar pesquisa de preço consistente observando as orientações da IN nº 05. - Seção de Licitações e Contratos utilizar seu "Know-How". - Uma boa prática é enviar correspondência oficial a cada potencial fornecedor identificado, contendo elementos essenciais da contratação
	Ausência de mecanismos de gestão contratual	Ausência de parâmetros de qualidade, prazos e especificação técnica para aferir a qualidade do serviço.	Fiscal de Contrato fica sem parâmetros para uma gestão eficiente.	3	3	9	3º	Estabelecer critérios de qualidade e especificação técnica para aceitação do objeto, prazos a serem obedecidos e regime de execução. Implantar o IMR como anexo ao edital.	Seção de licitações e Contratos	Na elaboração do edital e anexos antes do envio para CJU/AGU.	- O planejamento da contratação deve observar a necessidade de contemplar condições para gestão e fiscalização do contrato. Adicionalmente, devem-se vincular sanções a cada obrigação estabelecida. Implantar o IMR como anexo ao edital
Fase interna	Impugnação do processo licitatório	Ocorre quando o princípio da igualdade é contrariado por meio de exigências, de por exemplo: de marca, domicílio do licitante e demais exigências que só visam afastar a competitividade do certame de Licitação.	Impossibilidade de prosseguir com o processo licitatório	3	4	12	1º	- revisão do edital de licitação, garantindo que o edital contenha todos os aspectos incluídos no termo de referência; - Dar início a um novo processo de contratação, caso não seja possível corrigir; - Se a impugnação for acatada, realizar as modificações em atenção a legislação vigente e reagendar a reabertura do certame.	Seção de licitações e contratos.	Após a publicação inicial do edital, se acatada a Impugnação realizar as alterações necessárias legalmente e republicar.	- Utilizar "lições aprendidas" com processos licitatórios já concluídos - Primar pela aderência integral à legislação vigente - apoio ao tratamento dos questionamentos e dos pedidos de impugnação do edital de natureza técnica, feitos pelas empresas interessadas na licitação; - apoio à análise de aceitabilidade dos preços, que inclui a análise do demonstrativo de formação de preços (DFP) apresentado pela empresa.

										vencedora, no caso de pregão.
Licitação deserta	Falta de interesse das empresas; Exigências que frustrem a ampla concorrência	Impossibilidade de realizar a eventual contratação	1	5	5	7º	revisão do edital de licitação, garantindo que o edital contenha todos os aspectos incluídos no termo de referência ou no projeto básico; Realizar novo processo licitatório ou verificar a possibilidade de Adesão à Ata de Registro de Preços	Seção de Licitações e Contratos	Encerrada a licitação inicial, providencia-se as correções/adequações para nova publicação.	- Realizar consulta exaustiva nas soluções de mercado - Consultar licitações bem sucedidas no site ComprasNET - Definir solução com configurações usuais de mercado - Verificar a possibilidade de Adesão à Ata de Registro de Preços
Estimativa de preço abaixo do praticado pelo mercado, caso em licitação resultar fracassada	- Falta de interesse das empresas pelo fato do valor ser impraticável - Todas as propostas apresentadas no processo licitatório estarem com valor acima do valor máximo estimado para o objeto do mesmo	Impossibilidade de realizar a contratação	2	4	8	4º	- Readequar as especificações do objeto, caso seja possível. - Refazer a pesquisa de preços - Republicar o edital com uma nova estimativa motivada pelo processo anterior, em que conste a justificativa para a realização de nova pesquisa de preços	Seção de Licitações e Contratos	No momento em que for verificada.	- Realizar intensas consultas no portal de compras eletrônicas do governo - Buscar realizar a pesquisa de preço em propostas ou licitações mais recentes - Obter orçamentos junto ao painel de preços/empresas que conhecidamente atuam no mercado e estão habilitadas comercializar com o governo federal, especificando totalmente a solução antes de solicitar os orçamentos. - Seguir as orientações da IN Nº 65, de 7 de julho de 2021.

	Contratação de empresas incapazes de executar o contrato	- Falta de previsão em edital de requisitos de qualificação técnica.	- Não obtenção do objeto - Descumprimento das obrigações previstas em contrato	2	4	8	5º	- Abertura de Processo Administrativo para eventual aplicação das penalidades previstas em edital e anexos; - Consultar as certidões antes das eventuais contratações, por exemplo: SICAF; - Definir solução com configurações usuais de mercado	Equipe de planejamento da contratação juntamente com a seção de aquisições, licitações e contratos	Na Gestão do contrato, após a eventual contratação	No planejamento da contratação deve a equipe de planejamento da contratação exigir em edital qualificação técnica.
	Fornecedor não executar adequadamente o serviço	Atraso no Cronograma de Implantação	Impossibilidade de realizar a implantação da solução	1	5	5	8º	Os fiscais do contrato devem informar tempestivamente a situação ao fiscal administrativo e ao Ordenador de Despesas para que o fornecedor seja notificado e as sanções previstas possam ser aplicadas.	Fiscais de contrato	No momento em que for verificada irregularidades na execução do contrato.	- Exigir garantias previstas em lei para garantir a capacidade financeira e técnica do fornecedor - Prever no contrato de aquisição, multas para o caso de atraso na entrega. - revisão da nota de empenho, de modo a evitar que este documento apresente irregularidades de natureza técnica (descrições equivocadas de itens contratados), que podem suscitar questionamentos externos.

Ass. _____
Fls N° _____

Gestão do Contrato	- Escassez de pessoal para gerenciar novos contratos pode levar a riscos relativos à gestão contratual	- Não obediência ao princípio da segregação de função entre os agentes que planejam a contratação e os agentes que irão fiscalizar o contrato	- Falta de capacitação dos agentes ou sobrecarga dos servidores responsáveis por atividades do processo de gestão dos contratos.	Má gestão do contrato	- Recebimento do objeto diverso do que foi contratado	- Pagamento indevido	2	5	10	2°	Contar com equipe de pessoas capacitadas e em quantidade suficiente para executar as atividades citadas observando o princípio básico da segregação de função	Ordenador de Despesas Fiscal Administrativo	Ao término da fase externa do processo licitatório	Equipe de planejamento da contratação estabelecer listas e critérios para aceites provisórios e definitivos no planejamento da contratação, sistematizando o que deve ser verificado na fiscalização contratual, constar o IMR como anexo ao edital.

3) CONCLUSÃO:

O presente estudo chegou à seguinte classificação dos riscos identificados:

Risco baixo:

- Falhas na definição do objeto e estabelecimento de requisitos que limitem a competição

Risco moderado:

- Análise de risco deficiente
- Fornecedor não executar adequadamente o serviço
- Licitação deserta
- Ausência de orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários

Risco elevado:

- Ausência de mecanismos de gestão contratual
- Estimativa de preço abaixo do praticado pelo mercado
- Contratação de empresas incapazes de executar o contrato
- Má gestão do contrato
- Impugnação do processo licitatório

Risco extremo:

- Nenhum

Para se gerenciar os riscos, a análise desses riscos é apenas um elemento, faz-se necessário o monitoramento, sistemas de informações e comunicações efetivos que permitam respostas tempestivas aos riscos e um ambiente interno de controle constante. O tratamento dos riscos deve ocorrer ao longo de todo o processo de contratação e de gestão do contrato.

REFERÊNCIAS

Lei Nº 14.133/21.

Instrução normativa Nº 5, de 26 de maio de 2017.

Instrução normativa Nº 65, de 7 de julho de 2021.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de Fevereiro de 2024.


BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento


THIAGO LEONARDO FERREIRA CIPRIANO – Maj
Ordenador de Despesas 2º Bda Inf SI


ARTHUR BARROS DE OLIVEIRA – Cap
Fiscal Administrativo do 2º B Log SI



**MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
 (1ª Brigada Estratégica/1908)
 "BRIGADA ARARIGBOIA"**

MAPA DE ANÁLISE DE DE RISCOS

NUP: 64125.000574/2023-59

OBJETO: Aquisição de pneus, baterias, lubrificantes, protetores e câmaras de ar.

FASE DE ANÁLISE

- (X) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
 () Gestão de Contrato

AMPARO LEGAL: Art. 18, X, da Lei nº 14.133/21

RISCO 01: Impossibilidade de adquirir o objeto

Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano			
Não aquisição do objeto			
Ação Preventiva			Responsável
- Verificar se a futura aquisição deve ser uma: COMPRA (X) SERVIÇO () - Verificar se a futura aquisição deve ser realizada por : MENOR PREÇO (X) MAIOR DESCONTO () MENOR PREÇO e MAIOR DESCONTO () -Realização de ampla pesquisa de preço com base na IN/SEGES Nº 65/2020 coma finalidade de definir o preço de referência de cada item coerente com os preços praticados no mercado			Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência			Responsável
Negociação com a empresa vencedora para adequação do valor da proposta dentro do limite do preço de referência			Chefe da SALC ou Pregoeiro

RISCO 02: Entrega de materiais fora das especificações das normas ABNT, critérios de qualidade do INMETRO e especificações do Termo de Referência.

Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano			

Não realização das manutenções preventivas e corretivas necessárias aos equipamentos e viaturas.	
Ação Preventiva	Responsável
Definir as quantidades mínimas de cada item que as empresas vencedoras terão que atender em cada contratação	Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência	Responsável
Aplicação de sanções previstas conforme legislação vigente.	Ordenador de Despesas

RISCO 03: Atraso na entrega dos materiais			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano			
Não realização das manutenções preventivas e corretivas necessárias aos equipamentos e viaturas.			
Ação Preventiva	Responsável		
Definir as quantidades mínimas de cada item que as empresas vencedoras terão que atender em cada contratação	Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação		
Ação de Contingência	Responsável		
Aplicação de sanções previstas conforme legislação vigente	Ordenador de Despesas		

<div>RESPONSÁVEIS (MAPA DE RISCOS)</div> <div>DESIGNAÇÃO DA EQUIPE: Conforme BI nº 12, de 23 de Janeiro de 2024</div> <div> <div>São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de Fevereiro de 2024.</div> <div> <div></div> <div>BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten</div> <div>Chefe da Equipe</div> </div> <div> <div></div> <div>LIRITI GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt</div> <div>Membro da Equipe</div> </div> </div>



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
2a BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1a Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 32/2023
PROCESSO NUP: 64125.000574/2023-59

1. Informações Básicas

Número do processo: 64125.000574/2023-59

2. Descrição da necessidade

O Documento de Formalização da Demanda (DFD) foi devidamente autuado no processo de NUP 64125.000574/2023-59, tendo sido aprovado pela autoridade competente.

Em síntese, a pretensa contratação visa a eventual aquisição de pneus, baterias, óleos, lubrificantes, protetores e câmaras de ar, para que sejam atendidas às necessidades da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e suas OMDS, para a manutenção das viaturas e equipamentos da guarnição, prolongando sua vida útil e proporcionando maior durabilidade.

Para que o fornecimento de produtos seja eficiente, os requisitos mínimos a serem identificados no ETP, deverão ser levados em consideração a fim de garantir que o produto a ser fornecido e que a empresa contratada se tornem a proposta mais vantajosa para a administração pública levando em consideração os princípios da economicidade, sustentabilidade econômica e ambiental.

A 2ª Brigada de Infantaria de Selva, tem por característica, o emprego do transporte tático e logístico fluvial na Amazônia Ocidental. Para que a atividade operacional ocorra, faz-se necessário que tais meios de transporte estejam em amplo e contínuo funcionamento.

A aquisição do objeto em tela é extremamente essencial e indispensável para viabilizar a utilização dos diversos equipamentos e viaturas militares por se tratar de materiais de consumo, comum nas obras de cooperação/convênio delegadas a esta Brigada.

Fez-se um levantamento das necessidades por meio das visitas técnicas de Apoio Direto(*) levantando junto aos integrantes dos setores de manutenção, tanto do 2º B Log SI, quanto do CFRN/5º BIS (OMDS sem Autonomia Administrativa), onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas por um período de 12 meses. O Apoio Direto foi implementado na Guarnição de São Gabriel da Cachoeira no ano de 2020, a partir da ativação do 2º Batalhão Logístico Selva pelo Exército Brasileiro. Sendo assim possível realizar um diagnóstico da situação da manutenção, bem como das necessidades de peças e insumos a fim de aumentar a disponibilidade dos equipamentos.

Os bens a serem adquiridos são considerados comuns, pois há padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações

reconhecidas e usuais do mercado, nos termos artigo 6º, XIII, da Lei 14.133/21, e estão ~~as~~ dispostos a seguir, acompanhados de seus CATMAT.

A necessidade de uma contratação que não é alcançada, seja devido desinteresse de licitantes em cadastrar proposta, preços subestimados ou itens cancelados em decorrência de imprecisão da descrição, podem gerar muitos impactos para a Administração, não apenas à eficácia do processo administrativo em si, mas para os requisitantes que não têm suas demandas atendidas no prazo pretendido e para a Instituição que deixa de atender às atividades administrativas ou atividades fins, como de ensino, pesquisa e extensão.

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias oferecidas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Integrante da Área Requisitante	BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deverá fornecer os materiais conforme as especificações técnicas prescritas no termo de referência. Após a homologação do processo licitatório, a contratada deverá respeitar os prazos previstos no termo de referência no que se refere a entrega do material, após a emissão da nota de empenho.

Considerando que a Administrativa não tem condições (laboratórios de ensaio) para avaliar o atendimento às especificações mínimas feitas e dos requisitos exigidos, será exigida da empresa licitante apresentar Atestado de capacidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de demonstrar a capacidade de entrega de materiais compatíveis com o objeto da licitação.

A contratada deverá atender as prescrições relativas a Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 4ª edição de agosto de 2021, no que se refere as características sustentáveis, tais como, Cadastro Técnico Federal, para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização está enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta, do produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. A exigência do critério de sustentabilidade acima estabelecido visa atender ao disposto na Lei nº 14.133/21, no tocante a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. Nesse sentido, acatou-se o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis elaborado pelo Núcleo Especializado em Sustentabilidade, Licitações e Contratos – NESLIC, da Consultoria Geral da União, quanto a exigência de registro do fabricante, distribuidor ou importador no Cadastro Técnico Federal – CTF como forma de assegurar que o processo de fabricação ou industrialização de um produto, em razão de seu impacto ambiental (atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais), está sendo acompanhado e fiscalizado pelo órgão competente.

É necessário verificar se o fornecedor é fabricante, distribuidor, importador, comerciante

ou consumidor de recursos ambientais. No caso dos fabricantes, devem ser consultadas as Fichas Técnicas relacionadas à Indústria (categorias 2 a 16). Se os fornecedores forem distribuidores, devem ser consultadas as Fichas Técnicas da categoria 18 (Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio), principalmente as descrições sobre Depósitos, e da categoria 21.

A Ficha Técnica, documento assinado eletronicamente pela Presidência do Ibama, comprova a obrigação ou dispensa de inscrição no CTF/APP, conforme disposto no art. 41-A da Instrução Normativa Ibama nº 6/2013, alterada pela IN nº 11, de 2018.

Valor máximo aceitável ou Valor estimado: Caráter sigiloso () Sim ou (x) Não.

5. Levantamento de Mercado

- f) Painel de Preços (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br>);
- f) Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
- f) Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que **contenha a data e hora de acesso**;
- f) pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

5.1 Por fim, os parâmetros acima poderão “ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser **priorizados** os previstos nos incisos I e II e demonstrado no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência”.

5.2 De maneira combinada poderá ser incluída a pesquisa conforme o inciso IV, tendo em vista fazer constar os custos de transporte fluvial, que até então é a principal maneira de acesso logístico a essa Região.

5.3 Ainda em relação às disposições IN 73, art 6º devem ser ressaltados os seguintes aspectos:

5.4 A METODOLOGIA para aferição dos preços de referências deve observar:

- a) a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos;
- b) que o cálculo incida sobre um conjunto de **três ou mais preços**; podendo, **excepcionalmente**, mediante justificativa da autoridade competente, ser admitida a pesquisa com menos de três preços ou fornecedores;
- c) que sejam desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados;
- d) que poderão ser utilizados **outros critérios** ou metodologias, desde que **devidamente justificados** pela autoridade competente.
- e) que os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.
- f) Sistema de Registro de Preço (SRP).

O SRP, como procedimento para registro formal de preços para contratações futuras, se torna legítimo e eficiente para o caso concreto uma vez que compreende contratações frequentes; atendimento a mais de um Órgão e por conta da indefinição do quantitativo real a ser demandado.

6. Descrição da solução como um todo

Analizando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada neste artefato, como pretensão aquisitiva, a ser efetivada mediante procedimento formal de compras, consistirá no Sistema Registro de Preços (SRP) para eventual e futura aquisição de materiais de consumo, de natureza comum (Pneus, Baterias, Óleos, Lubrificantes, Protetores e Câmaras), conforme as métricas, padrões mínimos de desempenho e de qualidade, limitado ao quantitativo máximo estimado, e quantitativo mínimo por pedido, estabelecidos pelo setor requisitante.

Considerando a variedade de fornecedores que fornecem os produtos com as características que nos atendem, o modo de disputa recomendado neste pregão é o aberto e fechado, que consiste em um tempo fixo pré-definido de 15 minutos para envio de lances, com um tempo aleatório de até 10 minutos. Após o encerramento do prazo aleatório, o primeiro colocado e todos os licitantes com lances dentro da margem e 10% do menor preço podem apresentar uma última proposta fechada. Não havendo, no mínimo, três lances na margem de 10%, chama-se o detentor da menor proposta e mais dois licitantes para apresentar a proposta fechada, conforme estabelece o artigo 33 do Decreto nº 10.024/2019.

A aquisição será por meio do pregão eletrônico, pelo sistema de registro de preços, realizada conforme o previsto na Lei nº 14.133/2021, o Decreto nº 10.024/2019 e o Decreto 11.462/2023.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Fez-se um levantamento das necessidades por meio das visitas técnicas de Apoio Direto(*) levantando junto aos integrantes dos setores de manutenção, tanto do 2º B Log SI, quanto do CFRN/5º BIS (OMDS sem Autonomia Administrativa), onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas por um período de 12 meses. O Apoio Direto foi implementado na Guarnição de São Gabriel da Cachoeira no ano de 2020, a partir da ativação do 2º Batalhão Logístico Selva pelo Exército Brasileiro. Sendo assim possível realizar um diagnóstico da situação da manutenção, bem como das necessidades de peças e insumos a fim de aumentar a disponibilidade dos equipamentos, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CATMAT	UF	REQ MÍN	REQ MÁX	QTD	VALOR UNITARIO UTILIZADO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Bateria para motocicleta com tensão: 12V, C10(amperagem): 6Ah e CCA-10°C (corrente de arranque frio) mínimo: 50 Ah, com dimensões aproximadas: comprimento 113mm, de largura 70mm e de altura 130mm, com caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Positivo direito. Garantia mínima de 24 meses.	427505	Und	1	20	20	109,81	R\$ 2.196,20

2	Bateria para motocicleta com tensão: 12V C10(amperagem) 7Ah e CCA-10°C (corrente de arranque frio) mínimo: 60Ah, com dimensões aproximadas: comprimento 113mm, de largura 70mm e de altura 130mm, com caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Positivo direito. Garantia mínima de 24 meses. PRIMEIRA LINHA PEÇA HOMOLOGADA EM MONTADORAS ISO 9001 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ASSISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA EM TODO TERRITORIO NACIONAL. GARANTIA DE 24 MESES.CERTIFICADO INMETRO A2 1904262	458450	Und	1	20	20	423,00	R\$ 8.460,00
3	Bateria para motocicleta Capacidade (C20) 8.6ah , Tensão (Voltagem) 12v, Corrente de Partida (CCA) 86 ,Polaridade E - Positivo Esquerdo, Comprimento (mm) 150, Largura (mm) 87, Altura (mm) 93 Peso (KG) 2.9, caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Garantia mínima de 24 meses. PRIMEIRA LINHA PEÇA HOMOLOGADA EM MONTADORAS ISO 9001 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ASSISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA EM TODO TERRITORIO NACIONAL. GARANTIA DE 24 MESES.CERTIFICADO INMETRO A2 1904262	427505	Und	1	20	20	175,39	R\$ 3.507,80
4	BATERIA AUTOMOTIVA 5 AH Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade Nominal: 5 Ah/Hora; Peso: 1,8Kg; Dimensões(cm): 9,0 x 7,0 x 10,1 (Comp. x Larg. x Alt). GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	428246	Und	1	10	10	111,00	R\$ 1.110,00
5	BATERIA AUTOMOTIVA DE 48 AH selada 12 v, c20 45 ah, cca 300 a ou superior, rc 65 min ou superior, pólo terminal tipo cônico, garantia mínima de 15 meses. tampa com sistema antivazamento, alça de segurança exclusiva para facilitar o transporte, pastilha antichamas e indicador de carga, respirador, separadores de polietileno. selo de certificação do inmetro, data de fabricação 2021.	404263	Und	1	10	10	366,33	R\$ 3.663,30
6	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 60A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 246mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 460 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	421245	Und	1	50	50	449,00	R\$ 22.450,00

7	BATERIA AUTOMOTIVA 65AH; Voltagem = 12 V; C20: 65 AH (25°C) CCA : 550 (ABNT -18°C) ; RESERVA DE CAPACIDADE :110 Min (25°C); PESO: 15,5 Kg; Comprimento : 242 mm; Largura : 175 mm; Altura : 190 mm. GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	243123	Und	1	20	20	649,55	R\$ 12.991,00
8	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 70A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 281mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	314235	Und	1	75	75	730,00	R\$ 54.750,00
9	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 75A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 281mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	239410	Und	1	30	30	783,00	R\$ 23.490,00
10	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 90A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 320mm, de largura 172mm e de altura 227mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 710 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	245348	Und	1	50	50	659,00	R\$ 32.950,00
11	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 95A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 350mm, de largura 172mm e de altura 190 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 800 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	274006	Und	1	40	40	748,50	R\$ 29.940,00

12	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 100 A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 330mm, de largura 172mm e de altura 241 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 750 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	248921	Und	1	200	200	948,00	R\$ 189.600,00
13	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18°C: 900; Dimensões (Comp x Larg x Alt): 512 x 211 x 235mm;Peso: 39kg; Principais aplicações: Caminhões/Ônibus Mercedes- Benz; Chevrolet "D" 65/78; Scania; Volvo 4500 / 5000 / 7000 / 7500; Ford Cargo C1617 / 1622 / 2322 / 2422 / 3520; Tratores New Holland 8630DT / 8830DT ,3 x 21,8 (Comp. x Larg. x Alt.); Pólo Positivo: Esquerdo; Peso: 45,1 Kg; GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	274010	Und	1	15	15	967,00	R\$ 14.505,00
14	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 150 A, mínimo 21 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 511mm, de largura 213mm e de altura 235mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 900 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	327765	Und	1	150	150	1.242,47	R\$ 186.370,50
15	BATERIA AUTOMOTIVA 180AH Modelo: S5X180E; Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade de Reserva: 360 Minutos; Capacidade Nominal: 180Ah/Hora; Capacidade de Pico (CCA): 1050Ah/Pico; Dimensões(cm): 51,0 x 22,3 x 21,8 (Comp. x Larg. x Alt.); Pólo Positivo: Esquerdo; Peso: 45,1 Kg; GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	321179	Und	1	15	15	842,00	R\$ 12.630,00
16	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA DIFERENCIAIS E REDUTORES SAE 75W140; sintético; com classificação api-gl-5; que seja fabricado com tecnologia de última geração; que tenha rigoroso controle de qualidade em todos os estágios do processo de fabricação; que possua elevado índice de viscosidade, propriedades de extrema-pressão, antioxidante, anticorrosiva e antiespumante, embalado em carote de 20 litros.	470289	Galão 20 l	1	20	20	700,00	R\$ 14.000,00

17	ÓLEO LUBRIFICANTE (GRAU SAE 80W) para caixa de marcha de caminhões mbb axor 2640, contendo aditivos de extrema pressão. -aditivos - agente de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo, antidesgaste, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e antiespumante. - classificação especificada e recomendada pela mercedes, item de qualidade similar ou superior ao indicado pela mbb, embalado em carote de 20 litros.	467488	Galão 20 l	1	20	20	870,62	R\$ 17.412,40
18	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO SINTÉTICO SAE 5W30 para modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Proporciona redução no consumo de combustível e maior proteção do motor. Níveis de desempenho API SN/RC e ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C947-A. Recomendado para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos. Embalagem de 1 litro.	461563	Frasco 1 l	1	165	165	30,90	R\$ 5.098,50
19	ÓLEO LUBRIFICANTE DE BASE SEMI SINTÉTICA SAE 80W90 para sistemas de transmissão automotiva (no caso, caixas de câmbio), integrantes de veículos comerciais leves, os quais exijam aplicação de produtos com nível de desempenho API GL-3 ou, no máximo, GL-4, compatível com serviço em meio a conjunto de engrenagens helicoidais e anéis sincronizadores de características construtivas específicas. API GL-5, GL-4 E MT-1, MIL-L-2105D, MIL-L PRF-2105E, SCANIA STO 01, VOLVO 97310, MAN 341/342 E ZF TE-ML.	473132	Galão 20 l	1	20	20	335,00	R\$ 6.700,00
20	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml	1	150	150	18,91	R\$ 2.836,50
21	DESCARBONIZANTE de alto grau de solvência em spray, para a descarbonização e limpeza de carburadores, bico injetores e todo sistema de alimentação de combustível, removendo graxas, material carbonizado e sujeiras em geral. Possui ação rápida e secagem acelerada devido ao seu alto grau de solvência, combinado com aditivos detergentes e inibidores de corrosão, não danificando o sistema de injeção e sensores. Fórmula isenta de Fenol. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	480047	Frasco 300 ml	1	50	50	24,67	R\$ 1.233,50

22	PASTA LUBRIFICANTE PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS, indicada na montagem de pneus de automóveis, caminhões, tratores, e equipamentos fora de estrada. Com aspecto pastoso, isenta de derivados de petróleo e silicones que segundo os fabricantes de pneus são prejudiciais à borracha do pneu e câmaras de ar. Embalagem mínima de 3,6 kg. Validade 12 a 24 meses após data de fabricação.	454606	Balde 3,6 kg	1	10	10	85,23	R\$ 852,30
23	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ELEVADO PODER DETERGENTE PARA MOTORES 2 TEMPOS, RECOMENDADO PARA MOTORES STIHL de alto desempenho, tais como motosserras, roçadeiras, motobombas e cortadores de disco, mesmo para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas, possibilitando o uso de uma maior taxa de diluição e permitindo um maior intervalo entre as descarbonizações dos motores. Recomendado pela STIHL para ser usado na proporção de até 1:50, com períodos de descarbonização de 600 h de operação. Aprovação Andreas Stihl Moto-Serras Ltda. Embalagem em frascos de 500 ml.	477466	Frasc o 500 ml	1	75	75	30,00	R\$ 2.250,00
24	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA CORRENTES DE MOTOSSERRA desenvolvido especialmente para uso em conjuntos corrente/sabre de motosserras Stihl, com propriedades antidesgaste eantigotejante. Recomendado especialmente para a lubrificação de conjuntos corrente/ sabre de motosserras Stihl em regime de serviço extremamente severo. Características: Aditivação de extrema pressão, Agente de adesividade, Alto ponto de fulgor, Alta viscosidade, Reduz o desgaste causado por choques de cargas ou temperaturas; Forma película lubrificante resistente às condições de extrema pressão, assegurando proteção adequada e maior vida útil das partes metálicas (corrente/sabre). Mantém o produto somente nas partes lubrificadas, evitando o gotejamento do mesmo Reduz os riscos de incêndio, proporcionando maior segurança no uso do produto Proporciona película lubrificante mais espessa, melhorando a capacidade lubrificante. Recomendado para uso todos os tipos de motosserras. Aprovação Andreas Stihl Moto-Serras Ltda.	482948	Frasc o 1 l	1	75	75	78,43	R\$ 5.882,25

25	ÓLEO LUBRIFICANTE PREMIUM DE ALTA CONCENTRAÇÃO PARA MOTORES 2 TEMPOS, JASO FD, indicado para utilização em roçadeiras, motosserras e implementos da marca Husqvarna, na proporção de uso de 1:50, minimizando a a formação de carvão sobre pistão, cilindro, virabrequim e janelas de escapes dos gases, permitindo maiores intervalos entre as manutenções do motor. Nível de desempenho JASO FD.	477466	Frasc o 500 ml	1	50	50	37,50	R\$ 1.875,00
26	GRAXA LUBRIFICANTE a base de sabão de lítio contendo bissulfeto de molibdênio e aditivos antioxidante e antiferrugem com resistência ao calor e a água e alta bombeabilidade no GRAU NLGI/2. Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, contendo em sua formulação aditivos antioxidante, anticorrosivo, extrema-pressão (EP) e bissulfeto de molibdênio. Recomendada para equipamentos de construção, terraplenagem, mineração e máquinas agrícolas onde existam pontos de lubrificação à graxa tais como os encontrados em: tratores, escavadeiras, motoniveladoras, compactadores, colheitadeiras, equipamentos agrícolas, etc. Ponto de gota superior a 260° C, resistência a lavagem com água, estabilidade a oxidação e proteção ao desgaste sob cargas elevadas. Embalagem: balde Kg 20.	473648	Balde 20 kg	1	10	10	548,67	R\$ 5.486,70
27	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA COMPRESSORES DE AR A PISTÃO AW 150. Recomendado para uso em compressores de ar, sistemas hidráulicos de alta rotação, redutores, mancais de deslizamento, caixas de engrenagens, mancais de rolamento, máquinas operatrizes, prensas, injetoras, máquinas textéis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasc o 1 l	1	100	100	31,17	R\$ 3.117,00
28	ÓLEO PARA CAIXAS DE MUDANÇA E ENGRENAGENS HIPÓIDES SAE 140 que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D. Com homologação formal para uso em transmissões ZF segundo a norma ZF TE-ML 16D. Galão de 20 litros.	470289	Galão 20 l	1	20	20	587,48	R\$ 11.749,60
29	GRAXA BRANCA EM SPRAY, à base de lítio. Usada na linha automotiva na lubrificação de travas de portas e capôs, interior dos pára-lamas, mecanismo para levantar os vidros, dobradiças, fechaduras. Especial para motocicletas, caminhões, tratores e máquinas em geral. Excelente resistência a água sendo perfeita para uso na linha náutica como barcos, jetsky, equipamentos de piscinas e pesca. Protege contra a oxidação e os efeitos da umidade. Promove a lubrificação de peças metálicas móveis ou não. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	309586	Frasc o 300 ml	1	50	50	20,00	R\$ 1.000,00

30	GRAXA LUBRIFICANTE GRAXA LUBRIFICANTE (GRAU - NLGI 2) À base de sabão de cálcio para lubrificação econômica de pinos e articulações de chassis automotivos. aditivos componentes - agente de adesividade. Item cotado pela que o produto seja de qualidade similar ou superior ao de referência.	214598	Balde 20 l	1	20	20	931,14	R\$ 18.622,80
31	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ALTO DESEMPENHO SAE 15W40 para uso em motores a diesel turbinados de baixas emissões, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CJ-4/SM, MERCEDES BENZ 228.31, MAN M3275, CUMMINS 20071 e 20081, DD 93K215, e CATERPILLAR ECF2, ECF-3 e ECF-1a. Indicado para atender os mais modernos motores diesel com sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases), DPF (Filtro de Particulados de Diesel) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle de emissões, conforme PROCONVE P7 (EURO V).	470286	Galão 20 l	1	200	200	646,74	R\$ 129.348,00
32	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W30, com baixo teor de cinzas sulfatadas (low SAPS) mais o benefício da economia de combustível destinado aos mais modernos motores automotivos, especialmente aos motores diesel de elevada rotação e motores a gasolina, etanol, flex e GNV de SUV's, Vans, Pick-Ups e utilitários leves que exijam lubrificantes com níveis de desempenho ACEA C2-12, API SN, Mercedes Benz classe 229.3, GM dexos2™, API SL, ILSAC GF-3 E ACEA A1-02/A5-02/B1- 98/B3-98.	461563	Frasco 1 l	1	165	165	54,33	R\$ 8.964,45
33	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W40 para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados), que exijam lubrificantes com níveis de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12 ou ACEA A3/B4-12, VW 502.00/505.00 e Mercedes Benz classe 229.3 (BeVo 229.3).	481558	Frasco 1 l	1	50	50	37,26	R\$ 1.863,00

34	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ELEVADO DESEMPENHO SAE 20W50 para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV de veículos nacionais ou importados com injeção eletrônica e multiválvulas, sendo compatível com os conversores catalíticos e atende ao nível de desempenho API SL, conforme protocolo do ACC (American Chemistry Council).	467491	Frasco 1 l	1	600	600	26,01	R\$ 15.606,00
35	ÓLEO ISO 68 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 68 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 RPM. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-69 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	461662	Galão 20 l	1	70	70	449,06	R\$ 31.434,20
36	ÓLEO ISO 46 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 46 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 RPM. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-70 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	461654	Galão 20 l	1	20	20	430,00	R\$ 8.600,00

37	ÓLEO ISO 32 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 32 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 rpm. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-68 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	473721	Galão 20 l	1	6	6	906,11	R\$ 5.436,66
38	ÓLEO ISO 100 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 100 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 rpm. Atende aos requisitos AGMA 9005-E02, ASTM D-6158 Class HM, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	461655	Galão 20 l	1	5	5	504,40	R\$ 2.522,00
39	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 10W que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.	471985	Galão 20 l	1	20	20	603,33	R\$ 12.066,60
40	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E COMANDO FINAL SAE 50 que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-4 e CATERPILLAR FD-1. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.	470288	Galão 20 l	1	20	20	16,95	R\$ 339,00

41	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SAE 80W para caixas de mudança e engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, devidamente qualificado pela ZF, para uso em transmissões de acordo com as normas ZF TE-ML 02B e 17A. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	473131	Galão 20 l	1	20	20	544,44	R\$ 10.888,80
42	ÓLEO PARA CAIXAS DE MUDANÇA E ENGRENAGENS HIPÓIDES SAE 90 recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança, caixas de transferência e caixas de engrenagens hipóides em geral que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D; qualificado pela Mercedes Benz 235.6 para uso nos eixos traseiros, eixos dianteiros motrizes, caixas de direção mecânica e caixas de transferência de seus veículos comerciais, e homologado para uso transmissões ZF, de acordo com as normas ZF TE-ML 16B, 17B, 19B e 21A. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	470290	Galão 20 l	1	50	50	587,84	R\$ 29.392,00
43	LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO DE ALTO DESEMPENHO SAE 85W140 para caixas de mudança e eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos móveis agrícolas que requeiram os níveis de desempenho API GL-4, API GL-5, SAE J2360, MIL-L-2105D e MIL-PRF-2105E, SCANIA STO 1:0, VOLVO 97310, ZF TE-ML 02 B, 05A, 12L/M e 19B. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	473133	Galão 20 l	1	20	20	471,83	R\$ 9.436,60
44	ÓLEO LUBRIFICANTE PLENAMENTE SINTÉTICO SAE 75W80 API GL-5, para uso em sistemas de transmissão manual de veículos comerciais e de passeio, formalmente aprovado segundo os requisitos da Norma ZF TE-ML 02L.	473131	Frasco 1 l	1	200	200	26,00	R\$ 5.200,00
45	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMI SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 75W90 para uso em engrenagens hipóides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau SAE 75W90, aprovado no nível de desempenho API GL-5, MAN 341/342 e ZF TE-ML , possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, agentes de extrema pressão, abaixador do ponto de fluidez e dispersante.	462022	Frasco 1 l	1	20	20	325,00	R\$ 6.500,00

46	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO SAE 85W90 para uso em engrenagens hipoides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau SAE 85W90, aprovado no nível de desempenho API GL-5 e MIL-L2105D, possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.	470290	Galão 20 l	1	20	20	375,00	R\$ 7.500,00
47	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO UTTO DE ALTO DESEMPENHO SAE 10W30 formulado com óleos sintéticos e minerais Grupo II para tratores de elevada potência que operem sob condições severas de trabalho e temperatura, e transmissões do tipo powershift ou sincronizadas, conversores de torque, sistemas hidráulicos e sistemas de freio úmido, integrado ou não ao sistema de eixo que equipam diversos veículos como tratores, colheitadeiras, empilhadeiras e equipamentos de construção. Nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2, ALLISON C-4, CNH MAT 3505, MAT 3525 e MAT 3540, JOHN DEERE JDM J20C, J20D e J21A, VOLVO VCE WB101.	485814	Galão 20 l	1	5	5	808,56	R\$ 4.042,80
48	FLUIDO SINTÉTICO DE ALTO PONTO DE EBULIÇÃO para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores, classificação DOT 3, que atenda às normas FMVSS 116-DOT3, SAE J1703 ABNT BR EB 155/1991 para fluidos de freio tipo 2 e 3; e que possua aditivos anticorrosivo e antioxidante.	273222	Frasco 500 ml	1	200	200	10,83	R\$ 2.166,00
49	ADITIVO PARA RADIADOR especialmente desenvolvido para o sistema de refrigeração de veículos com motor a Diesel. Evita corrosão por cavitação em camisas de motores Diesel, prolongando a vida útil das partes internas do motor, protege o Alumínio, cobre, aço e ferro fundido. Atende as especificações das normas ABNT NBR 13705 Tipo A, AS 2108-2004, ASTM D 4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2016, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 e BS 6580:2010. Produto homologado pela Mercedes-Benz, atende as especificações DBL 7700.40 Classe MB-Approval 325.5; MAN 324 Si-OAT; SCANIA TB 1451; Cummins CES 14603; MTU MTL 5048; Liebherr LH-01-COL3A. Indicado para uso em veículos da linha pesada, tais como: Caminhões, ônibus, tratores, motores estacionários e etc.	262513	Carote 20 l	1	50	50	840,28	R\$ 42.014,00

50	FLUIDO SINTÉTICO de alto ponto de ebulição para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões, classificação DOT 4, que atenda às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4 e MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4), possuidor de aditivos anticorrosivo e antioxidante.	263657	Frasco 500 ml	1	600	600	12,25	R\$ 7.350,00
51	ÓLEO DESENGRIPANTE em spray, embalagem econômica de 500 ml, com propriedades anticorrosiva, desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 500 ml.	242215	Frasco 500 ml	1	810	810	149,14	R\$ 120.803,40
52	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY, para limpeza de e recuperação de contatos elétricos e placas eletrônicas, indicado para circuito de sistemas, Conectores de baterias e bobinas, Painéis e instalações elétricas, Contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	260968	Frasco 300 ml	1	50	50	11,50	R\$ 575,00
53	GRAFITE EM SPRAY, indicado para utilização em roscas expostas, fechaduras, cadeados, canaletas de vidros, correntes, máquinas e mecanismos móveis em geral que necessitam de lubrificação seca. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	317934	Frasco 200 ml	1	50	50	9,70	R\$ 485,00
54	SILICONE EM SPRAY adequado para a lubrificação de superfícies metálicas e não metálicas, tais como: metal, couro, vinil, plástico, borracha, madeira e cerâmica. Protege componentes elétricos, cabos e eletrônicos. Pode ser usado em ferragens, ferramentas, equipamentos e peças metálicas em geral, agindo como agente de proteção contra a umidade e ferrugem. Atua como agente lubrificante em aparelhos esportivos, trilhos de cortina, esteiras. Pode ser usado como agente desmoldante na injeção de plásticos, resinas e borrachas. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	367926	Frasco 300 ml	1	50	50	19,68	R\$ 984,00
55	DESENGRAXANTE ALCALINO TIPO SOLUPAN – Utilizado para remoção de óleos e graxas em indústrias, limpeza de pisos e equipamentos em fabricas, pátios de manobra em indústrias, frota de veículos em ambiente industrial e como desincrustante de linhas de tubulações industriais, que possua uma formulação com altos teores de ingredientes ativos que assegurem elevada eficiência na remoção de sujeira pesada de veículos, mesmo em altas diluições.	376124	Galão 50 l	1	10	10	215,66	R\$ 2.156,60

56	ARLA 32, com utilização em caminhões com combustível diesel, com alta qualidade de pureza, capaz de reduzir quimicamente as emissões de óxidos de nitrogênio presentes nos gases de escapamento de veículos que utilizam o combustível diesel, produto que contenha rigoroso controle de qualidade em todos os estágios de fabricação, atendendo as exigências e requisitos da portaria do inmetro nº 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 l	1	500	500	87,87	R\$ 43.935,00
57	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS.	446182	Galão 50 l	1	5	5	163,50	R\$ 817,50
58	Óleo lubrificante com componente sintético para motores de popa de dois tempos a gasolina refrigerados a água, que exijam lubrificantes que atendam aos requisitos da nova especificação NMMA TC-W3. Recomendado para uso em motores de popa de alto desempenho como os motores OMC (EVINRUDE, JOHNSON), KAWASAKI, MERCURY, SUZUKI, YAMAHA, entre outros e em equipamentos náuticos, como lanchas, jet skis, jet boats, wave runners e wave riders. Pode ainda ser utilizado sem restrições em motores de dois tempos que equipam motocicletas, ciclomotores, motosserras, grupos geradores e cortadores de grama.	467401	Und	1	4.000	4.000	34,41	R\$ 137.640,00
59	Pneu Dianteiro compatível com motocicleta CBX 500, medida: 120/70ZR17, aro 17, índice de Velocidade: W (270km/h), índice de Carga 58 (236 Kg por Pneu), modelo Pilot Street Largura (mm): 120 Tipo: Radial.	606005	Und	1	30	30	231,58	R\$ 6.947,40
60	Pneu Traseiro compatível com motocicleta CBX 500, medida: 160/60ZR17, aro: 17, índice de Velocidade: W (270km/h), índice de Carga: 69 (325 Kg por Pneu), modelo Pilot Street Largura (mm): 160.	606009	Und	1	30	30	428,24	R\$ 12.847,20
61	Pneu para quadricículos AT 24X10-11 6PR TL, aro 11 Polegadas; perfil: 10 polegadas; Tipo de montagem Tubeless montagem sem câmara de ar; Posição: Traseira; Pneu reforçado com 6 Lonas; Dimensões Altura: 58cm Largura da banda de rodagem: 24cm Peso: 11.5kg, com selo do INMETRO, Garantia de 5 anos.	352426	Und	1	30	30	1.010,39	R\$ 30.311,70
62	Pneu para Quadriciclo, Aro 12 24x8-12 AT12 6 Lonas, índice de carga: 100 - 800kg, índice de velocidade: V - 240km/h, tipo de terreno: AT, com selo do INMETRO, Garantia de 5 anos.	352427	Und	1	30	30	825,33	R\$ 24.759,90

63	Pneu traseiro, largura do Pneu 4.50, aro 12 para motos especialmente desenvolvido para triciclos derivados de moto, utilizados no transporte de cargas leves, o pneu LS 46. Para uso com câmara de ar Índice de velocidade: L (120 Km/h Índice de carga: 77 (412 Kg), garantia: 5 anos por defeito de fabricação.	352427	Und	1	60	60	342,69	R\$ 20.561,40
64	Pneu Dianteiro compatível com motocicleta HONDA XRE 300, Medida - 90/90, aro 21, índice de Carga - 54, índice de Velocidade - S, montagem - Tube Type (com câmara).	351768	Und	1	30	30	222,54	R\$ 6.676,20
65	Pneu Traseiro compatível com motocicleta HONDA XRE 300, medida 120/80, aro 18, índice Velocidade S (180 km/h) , índice Carga 62 (265 kg), Largura 68.4 cm, Altura 8 cm, Peso 4600 gr, Comprimento 68.4 cm, montagem - Tube Type (com câmara).	283395	Und	1	30	30	239,20	R\$ 7.176,00
66	PNEU 225/65 R16, índice de carga 112 110, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada.	468478	Und	1	20	20	883,33	R\$ 17.666,60
67	PNEU 205/75 R16, índice de carga 113 111, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada.	464150	Und	1	20	20	993,67	R\$ 19.873,40
68	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm.	275585	Und	1	40	40	444,00	R\$ 17.760,00
69	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velocidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022.	296186	Und	1	100	100	1.201,09	R\$ 120.109,00
70	PNEU 175/70 R13, índice de carga 82, índice de velocidade T, profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm .DOT 2022.	302834	Und	1	10	10	347,33	R\$ 3.473,30
71	PNEU 185/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm DOT 2022.	344263	Und	1	50	50	315,02	R\$ 15.751,00
72	PNEU 1000 R 20 DIRECIONAL RODOVIÁRIO, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, tipo de serviço: rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	337564	Und	1	195	195	2.442,30	R\$ 476.248,50
73	PNEU 1000 R 20 MISTO, índice de carga 146/143, índice de velocidade k, sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou tracionais, tipo de serviço: misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	337564	Und	1	195	195	2.442,30	R\$ 476.248,50

74	PNEU 275 80 R 22.5 DIRECIONAL pneu veículo automotivo, pneu 275/80 r 22.5, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres , tipo de serviço: misto, asfalto e terra.com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	238008	Und	1	110	110	2.300,00	R\$ 253.000,00
75	PNEU 275 80 R 22.5 MISTO, índice de carga de no mínimo 149/146, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço: misto, asfalto e terra. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	238008	Und	1	110	110	2.300,00	R\$ 253.000,00
76	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	1	20	20	3.201,33	R\$ 64.026,60
77	PNEU BORRACHUDO 295/80R22.5 16 LONAS - índice de carga 120, índice de velocidade l - profundidade de sulcos no mínimo de: 16,7 mm pneu novo, para eixo 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	1	20	20	3.201,33	R\$ 64.026,60
78	PNEU BORRACHUDO 9.00 R20 14 LONAS - índice de carga 141 137, índice de velocidade L - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,7 mm DOT 2022.	337425	Und	1	20	20	2.451,46	R\$ 49.029,20
79	PNEU 235/65 R17 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022.	436842	Und	1	20	20	1.162,88	R\$ 23.257,60
80	PNEU BORRACHUDO 7.50 R16 índice de carga 122 120, índice de velocidade L - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm DOT 2022.	393778	Und	1	10	10	900,00	R\$ 9.000,00
81	PNEU AUTOMOTIVO 225 70 R15 misto pneu automotivo, aro 15, dimensões 225/70 r15, misto, construção radial, sem câmara, índices de carga 112/110 e velocidade r, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	284023	Und	1	20	20	731,04	R\$ 14.620,80
82	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, índice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm.	240615	Und	1	50	50	724,20	R\$ 36.210,00
83	PNEU 265/75 R16 119/116Q, Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm Ref. BFGoodrich Mud Terrain T/A KM3 Aplicação Marruá.	436845	Und	1	50	50	1.046,92	R\$ 52.346,00

84	PNEU 285/75 R16 índice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm.	213393	Und	1	80	80	1.780,96	R\$ 142.476,80
85	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm.	296186	Und	1	100	100	939,48	R\$ 93.948,00
86	PNEU AUTOMOTIVO 225/75 R16 misto pneu automotivo, aro 16, dimensões 225/75 r16, misto, construção radial, sem câmara, índices de carga 110/107 e velocidade s, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	269566	Und	1	20	20	1.081,90	R\$ 21.638,00
87	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm.	429862	Und	1	20	20	1.200,00	R\$ 24.000,00
88	PNEU 215 75 R 17,5 (caminhão comercial) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 75 r 17,5, índice de carga 126/124 índice de velocidade l - profundidade de sulcos mínima de 11,1 mm. tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	292508	Und	1	45	45	875,52	R\$ 39.398,40
89	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm.	264581	Und	1	30	30	1.018,35	R\$ 30.550,50
90	PNEU 195/65 R15 índice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm.	248158	Und	1	10	10	586,06	R\$ 5.860,60
91	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, índice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm.	237674	Und	1	20	20	426,14	R\$ 8.522,80
92	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	Und	1	20	20	5.727,52	R\$ 114.550,40
93	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022.	429623	Und	1	30	30	1.191,50	R\$ 35.745,00
94	Pneu Medidas 215/75R17.5, Largura 215mm, Perfil 75%, Aro 17.5, Índice de Peso 124 (1600kg/pneu), Índice de Peso (Montagem dupla) 126 (1700kg/pneu), Índice de Velocidade K (110km/h), Construção Radial (R) Aplicação Caminhão Tubeless (TL), Uso sem Câmara Segment Misto (G) / On/Off-Road, Garantia 05 anos.	605235	Und	1	40	40	604,33	R\$ 24.173,20
95	Pneu 195/75 R16C 107/105R, Largura 195, Aro 16, Altura 75, Índice de Carga 107 (975 kg) / 105 (925 kg), Índice de Velocidade R (170 km/h) , Quantidade de Lonas 8, Sem câmara, Registro Inmetro 004106/2012, Lona Poliéster, Arame Aço, Borracha Alta Resistência, Borracha Alta Flexibilidade, Carcaça Radial , Garantia 5 Anos Contra Defeito de Fabricação.	276194	Und	1	40	40	750,00	R\$ 30.000,00

96	Pneu maciço para empilhadeiras 700x12. Modelo de pneu sólido indicado para uso em 100% da capacidade máxima de carga permitida pela máquina, recomendado para pisos em concreto polido com ótimo nivelamento Capacidade de carga a 16km/h Roda de Tração: 2.920 Kg Roda Direcional: 2.240 Kg Indicações, Velocidade máxima de 16 km/h.Garantia de 05 anos.	478052	Und	1	40	40	849,40	R\$ 33.976,00
97	Pneu empilhadeira, Medidas 6.00-Aro 9, Classificação IND-1 (Industrial,) Construção Convencional Lonas 12PR, Carga Máxima Tração 1885kg, Carga Máxima Direção 1450kg, Velocidade Máxim 25 km/h Tube Type (TT) ,Uso Com Câmara Pressão de ar 145lb/pol² Câmara de ar P330 Válvula TR150A, Garantia de 05 anos.	478051	Und	1	20	20	601,47	R\$ 12.029,40
98	PNEU 7.50 X 16 (grade/ arado/ vassoura mecânica) (radial), índice de carga 150/140, índice de velocidade l para grade de disco, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	449170	Und	1	50	50	988,00	R\$ 49.400,00
99	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	1	40	40	50,00	R\$ 2.000,00
100	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão).	239440	Und	1	70	70	104,99	R\$ 7.349,30
101	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20.	213743	Und	1	195	195	103,00	R\$ 20.085,00
102	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 15, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239291	Und	1	40	40	62,00	R\$ 2.480,00
103	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 16, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239440	Und	1	70	70	104,99	R\$ 7.349,30
104	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 20, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	466837	Und	1	195	195	109,00	R\$ 21.255,00
105	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL.	464703	Und	1	110	110	211,25	R\$ 23.237,50
VALOR TOTAL							4.169.749,06	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.169.749,06.

A estimativa de preço da contratação será realizada pela Equipe de Licitações da Seção de Planejamento e Aquisições da Guarnição por meio do Relatório de Pesquisa de Preço, juntado aos autos do processo.

Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço estimado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

Por se tratar de licitação por itens, verificou-se não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando proporcional a ampla participação de licitantes.

Será realizado todos os esforços visando a aquisição de orçamentos para formação de preço de referência do processo licitatório que pretende adquirir equipamentos e mobiliário, em cumprimento a Instrução Normativa nº 65 - SEGES/ME, de 07 de julho de 2021 e suas ALTERAÇÕES.

Será, também, visualizadas, para cada item, um mínimo de 03 (três) contratações disponíveis no referido painel, aplicando o valor da mediana como referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No presente caso, como se trata de itens autônomos que podem ser adquiridos de forma independente, não há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos, o que sem dúvida restringiria a participação de empresas mais modestas, mas que podem cumprir as respectivas obrigações, desde que haja o devido fracionamento do objeto, em quantas parcelas forem possíveis, conforme se propõe.

Compete a Administração buscar o menor dispêndio possível de recursos, assegurando a qualidade da aquisição e/ou da prestação do serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente dentre as diversas opções existentes já por ocasião da definição do objeto e das condições da contratação, posto que é essa descrição que impulsiona a seleção da proposta mais vantajosa, objetivo precípuo da licitação.

O não parcelamento do objeto, seja para os fins da adoção de um objeto único ou mesmo do agrupamento de itens em lotes – que por óbvio devem guardar compatibilidade entre si, admitir julgamento com base em um mesmo critério e permitir execução por um mesmo fornecedor –, por sua vez, deve ser visto com cautela e exige justificativa adequada e consistente, já que ao menos em tese reduz a competitividade, na medida que impõe a cotação do global ou de todos os itens que compõem cada lote pelos particulares, e pode também não resultar na escolha da proposta efetivamente mais vantajosa, em virtude de o julgamento considerar o custo total do objeto ou de cada lote definido, conforme o caso, e não dos itens isolados. Bem por isso é que a decisão relativa à divisão ou não do objeto deve ser motivada em cada caso concreto e deve ser precedida de estudos do mercado específico ainda na fase interna da contratação, que evidenciem a vantagem sob a ótica técnica e/ou econômica.

Neste sentido, esclarecemos que nossa análise aponta para o **PARCELAMENTO** do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação do caso concreto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A pretensão está alinhada com os seguintes Planejamentos e Gerenciamentos de Aquisição/Contratações:

Plano Plurianual 2020-2023: Na esfera federal, esta contratação está alinhada ao Plano Plurianual 2020-2023, por meio dos seguintes objetivos:

1209 - Realizar ações de cooperação com o desenvolvimento nacional, a defesa civil e as ações governamentais em benefício da sociedade.

1178 - Preparar adequadamente as Forças Armadas para a defesa do país contra ameaças, a proteção de sua ordem institucional e de suas riquezas.

Plano Estratégico do Exército - PEEEx (2020-2023): No âmbito do Comando do Exército, esta contratação está alinhada ao PEEEx (2020-2023) por

OEO 1 – Integrar o Sistema Logístico Militar Terrestre, aperfeiçoando a doutrina de apoio Logístico na Amazônia.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição do produto elencado no Termo de Referência, espera-se os seguintes resultados:

- eficiência tendo em vista a redução do custo administrativo processual em função da redução de processos licitatórios;
- atendimento das necessidades de material das diversas Organizações Militares da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, uma vez que grande toda a Brigada faz o uso de Baterias, Pneus, Óleos, Lubrificantes e Câmaras de ar.
- Pretende-se melhorar a manutenção das viaturas e equipamentos, consequentemente a qualidade de trabalho das Organizações Militares.
- Conforme visão prospectiva, atender aos objetivos fundamentais da Carta Magna de 1988, ou seja, sob prisma social, objetivar garantir o desenvolvimento nacional com a criação de empregos; de forma indireta, na medida em que a contratação se faz por terceirização;
- Otimização da força de trabalho que possuímos tanto na gestão quanto na fiscalização de contratos; e
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes referentes ao objeto em questão.

13. Providências a serem Adotadas

A princípio, não foi verificada a necessidade de adequação do ambiente organizacional ou da capacitação dos servidores e /ou de empregados por esta Equipe de Planejamento da Contratação. Caso haja o advento de necessidade superveniente no decorrer do processo licitatório, será providenciado o pleno atendimento às novas demandas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

No momento, não se vislumbra impactos ambientais na organização em função da solução a ser contratada, afastando-se a necessidade de medidas de tratamento.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação, objeto deste documento, conforme exposto nos itens anteriores, atende as necessidades da Administração, por ser tecnicamente e economicamente vantajoso, sendo essencial para a garantia do bom andamento das atividades da 2º Brigada de Infantaria de Selva, visando a manutenção dos meios que fazem a provisão destes serviços.

16. Responsáveis

São Gabriel da Cachoeira, AM, 05 de Enteiras de 2024.



BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe do Planejamento da Contratação



LIRITI GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBOIA”

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Considerando o Art. 18, § 1º da Lei nº 14.133/21 e Instrução Normativa SEGES-ME nº 5/2017/SEGES para a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), **APROVO** o presente (ETP) acerca do objeto proposto. Reitero plena concordância com as justificativas da necessidade da aquisição, bem como a estimativa dos quantitativos apresentados.
2. Determino o início da elaboração do respectivo Termo de Referência, uma vez que ficou constatada que a eventual contratação é **VIÁVEL** para esta administração.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 05 de fevereiro de 2024.


THIAGO LEONARDO FERREIRA CIPRIANO – Maj
Ordenador de Despesas 2º Bda Inf SI



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
"BRIGADA ARARIGBOIA"

Fle Nº SS
Ass: f

DIEEx nº 37-Almox/Cia Sup/2º B Log SI
EB: 64125.000574/2023-59

São Gabriel da Cachoeira, AM, 25 de janeiro de 2024.

Do Chefe do COL do 2º B Log SI

Ao Sr Ordenador de Despesas da 2ª Bda Inf SI

Assunto: Abertura de Processo Licitatório na Modalidade Pregão Eletrônico SRP

Anexos:

- Documento de Formalização da Demanda (DFD);
- Estudo Técnico Preliminar (ETP);
- Mapa de Risco;
- Metodologia da Pesquisa de preço;
- Pesquisa de Preços;
- Mapa Comparativo de Preços;
- Certificação no PCA;
- Termo de Referência (TR);

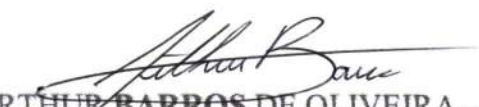
1. Nos termos do Art. 13 da IG12-02, solicito-vos abertura do processo licitatório na modalidade pregão eletrônico (SRP), para eventual **AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, PROTETORES E CÂMARAS DE AR** para atender às **Organizações Militares Diretamente Subordinadas ao Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva (2ª Bda Inf SI)**, conforme as especificações constantes na documentação em anexo:

São Gabriel da Cachoeira/AM, 05 de Fevereiro de 2024.

BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

Despacho do Fiscal Administrativo:

1. Concordo com a justificativa apresentada pelo Chefe do COL/Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação, para o processo licitatório referente a eventual **AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, PROTETORES E CÂMARAS DE AR** do 2º Batalhão Logístico de Selva;
2. Encaminha-se ao Comandante da OM para a ciência da abertura de processo licitatório;


ARTHUR BARROS DE OLIVEIRA – Cap
Fiscal Administrativo do 2º B Log SI

Ciente do Comandante de OM:

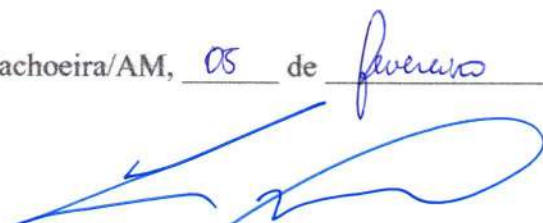
1. Encaminha-se ao Ordenador de Despesas da 2ª Brigada de Infantaria de Selva para analisar a abertura de processo licitatório;


CLODOALDO PIRES FILHO – Maj
Comandante do 2º B Log SI

Despacho do Ordenador de Despesas:

- a. Autorizo a abertura do Processo Licitatório nº 32/2023, na modalidade Pregão (SRP), na sua forma Eletrônica, menor preço por item, para a eventual **AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, PROTETORES E CÂMARAS DE AR** para manutenção de equipamentos **pertencentes ao Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva e Organizações Militares Diretamente Subordinadas**.
- b. O Ch GCALC adote as providências decorrentes de acordo com as normas em vigor.

São Gabriel da Cachoeira/AM, 05 de fevereiro de 2024.


THIAGO LEONARDO FERREIRA CIPRIANO – Maj
Ordenador de Despesa da 2ª Bda Inf SI



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

FL Nº 57
Rubrica J

SRP 32/2022 – PROCESSO NUP: 64125.000574/2023-59

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO EM ITENS

1. Optou-se pelo parcelamento do objeto a ser licitado em itens, pois após análise técnica do Setor Requisitante identificou-se aumento no potencial da competitividade, sem prejuízo as especificações técnicas preservando a economia de escala. Salienta-se que o parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, considerando os as premissas abaixo:

1.1 sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução;

1.2 permita ampla participação de licitantes, ampliando a concorrência podendo trazer redução nos preços propostos;

1.3 há possibilidade técnica de dividir a solução em itens sem comprometer as especificações técnicas solicitadas;

1.4 a divisão em itens poderá proporcionar maior vantajosidade para esta Administração, com a possibilidade de ampliação da competitividade. Também, por item a adjudicação será de forma isolada dos objetos sendo declarados vencedores os menores valores unitários propostos;

1.5 Não há perda de mercado com a divisão, pois as empresas terão a possibilidade de ofertar lances em todos os itens ampliando a competitividade.

2. As especificações técnicas e quantitativos dos itens a serem, eventualmente, adquiridos, estão de acordo com o previsto no artigo 20, da Lei 14.133/21 (transcrito abaixo),

demonstrados explicitamente no Anexo I do Termo de Referência, bem como as descrições, quantitativos e valores reproduzidos na Requisição da presente Licitação.

“Art. 20. Os itens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da Administração Pública deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, vedada a aquisição de artigos de luxo.”

3. Para Zenite *“considerando que o dever de parcelamento decorre de análise de conveniência e oportunidade em dividir o objeto em itens/lotos, para ampliar a competitividade e, dessa forma, aumentar a chance de obter melhores propostas, sem que disso resultem prejuízos técnico e econômico.”*.

4. De acordo com o art. 40, inciso V, alínea “a” da Lei nº 14.133/21 **Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte: ... b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso; ...”**.

5. Logo, com base na justificativa apresentada optou-se pelo parcelamento em itens no presente certame.

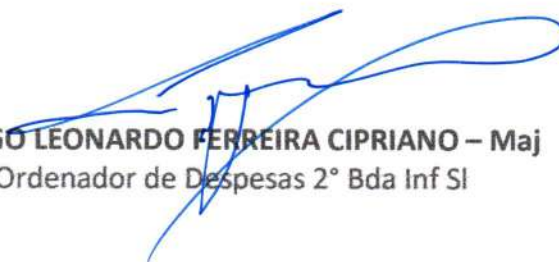
São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de Fevereiro de 2024.



BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten

Chefe da Equipe do Planejamento da Contratação

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de fevereiro de 2024.



THIAGO LEONARDO FERREIRA CIPRIANO – Maj
Ordenador de Despesas 2º Bda Inf SI



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART. 8º, I DO
DECRETO Nº 10.947, DE 25 DE JANEIRO DE 2022, E ART. 18, I, DA LEI
14.133/2021.**

SRP 32/2023 – PROCESSO NUP: 64125.000574/2023-59

**EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS, ÓLEOS, LUBRIFICANTES,
PROTETORES E CÂMARAS DE AR**

JUSTIFICATIVA

1. Motivação da contratação

1.1 Considerando a Justificativa da Contratação apresentada pela Equipe de Planejamento do 2º Batalhão Logístico de Selva.

1.2. Justifica-se a aquisição do objeto pois este visa garantir durante todo o exercício financeiro, o futuro fornecimento do objeto para a 2ª Brigada de Infantaria de Selva, em São Gabriel da Cachoeira/AM, haja vista que o objeto em questão é extremamente essencial e indispensável para viabilizar a utilização dos diversos equipamentos e viaturas militares por se tratar de materiais de consumo comum, cujo objetivo é adquirir os insumos nas manutenções preventiva e corretiva da frota, indispensáveis e extremamente necessários para o bom andamento na execução dos serviços/obras, além do apoio nas diversas operações/exercícios militares e nos trabalhos de assistência social destinados a atender para as populações locais/ribeirinhas. A falta do objeto inviabiliza os recursos aqui já investidos e compromete as atividades fins desta Organização Militar, essenciais na vigilância e segurança da Amazônia brasileira e fronteiras; portanto sua aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração, beneficiando as populações locais e mantendo a segurança e integração da Região.

2. Benefícios diretos e indiretos da contratação

2.1. É notório que o sucesso operacional e administrativo de uma Organização Militar, depende fundamentalmente do seu poder de mobilidade e da sua eficiência na economia dos recursos destinados à manutenção dos seus efetivos, que devem ser empregados impreterivelmente nas atividades finalísticas das Forças Armadas. Neste contexto, se verifica que o emprego dos recursos destinados a aquisição de Baterias, Pneus, Lubrificantes, Óleos, Protetores e Câmaras de ar, proporciona inúmeros benefícios diretos e indiretos para a administração, quanto à economia de combustível, equipamentos e outros meios de sobrevivência da Unidade.

2.2 Os principais beneficiados serão as Organizações Militares subordinadas ao Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, estas poderão suprir a necessidade de consumo e reposição dos bens de consumo a serem utilizados nos equipamentos e, visando ainda conferir um pequeno estoque de segurança.

3. Planejamento

3.1. O Sistema de Registro de Preços para a eventual aquisição de pneus, baterias, óleos, lubrificantes, protetores e câmaras de ar contribuirá com a facilitação do desenvolvimento das atividades relacionadas à missão institucional constante do Planejamento Estratégico deste Comando do 2º Brigada de Infantaria de Selva, reduzindo assim a indisponibilidade de viaturas e equipamentos:

3.2 Conforme Manual de Campanha C 95-15 – Batalhão Logístico, 1ª edição 1984, onde temos, a saber:

3.2.1 Missão “*Proporcionar apoio logístico a todos os elementos orgânicos da Bda (DE).*” 2-2 “a”;

3.2.2 Emprego Geral do Batalhão “*...presta apoio logístico a sua GU por meio da realização das atividades logísticas de suprimento, transporte, saúde, manutenção e serviços em campanha.*”, 2-7 “a”;

3.2.3 Operações em Selva, Generalidades “*Os rios navegáveis e as águas costeiras constituem vias de transporte favoráveis numa região de selvas e devem ser exploradas ao máximo.*” 9-7 “d”;

4. Natureza do Objeto

4.1. A eventual aquisição, por possuir características usuais de mercado, de acordo com o art. 6º, XIII, da Lei 14.133, de 2021, onde temos “*XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;*”, assim como para

a utilização do Pregão conforme, também com o artigo 6º. “XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;”.

4.2 Considerando o enquadramento para adoção em conformidade com o Decreto Nr 11.462, de 31 de março de 2023, art. 3º Incisos I e V, transcritos abaixo:

“I quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;” – os itens licitados são necessários durante todo o transcorrer do ano; e

“V quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração;” – em face da impossibilidade de prever com exatidão as quantidades a serem adquiridas, no período de 12 (doze) meses, evitando-se assim a realização de múltiplos processos administrativos, o que ocasionaria elevado custo nas publicações em empresa oficial, além de desperdício de tempo processual, e dos custos de capital humano empregado nas mais diversas etapas envolvidas, por ocasião da realização de novos processos, justifica-se também este pregão pelo SRP.

5. Enquadramento legal da contratação

5.1. A contratação será objeto de procedimento licitatório na modalidade Pregão com utilização de Pregão Eletrônico, conforme prevê **Art. 6º, XIII e XLI, da Lei 14.133, de 2021**, e pelas características do bem serem enquadradas **nos Incisos I e V do Art. 3º Decreto Nr 11.462, de 31 de março de 2023**, ou seja, houver necessidade de contratações permanentes e frequentes e pela natureza do objeto, e quando for conveniente atender a mais de um órgão ou entidade.

5.2 Ainda, por existir empresas do ramo com plenas condições de atender o objeto desta licitação;

5.2. A contratação objeto desta licitação tem amparo legal no Decreto nº 11.462/23, sendo aplicada subsidiariamente as normas da Lei nº 14.133/21 e suas alterações.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de fevereiro de 2024.


THIAGO LEONARDO FERREIRA CIPRIANO – Maj
Ordenador de Despesas 2º Bda Inf SI



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

JUSTIFICATIVA DE QUANTITATIVO

1. Em relação aos quantitativos constantes do Demonstrativo de Necessidades, informo que os mesmos foram baseados nas necessidades expostas pelo Centro de Operações Logísticas do 2º B Log SL. Os materiais requisitados são destinados a atender as necessidades de manutenção de viaturas e equipamentos da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, bem com suas OMDS.
2. As especificações técnicas e quantitativos dos itens a serem, eventualmente, contratados, estão de acordo com o previsto no § 4º, do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, demonstrados explicitamente no Anexo I do Termo de Referência, bem como as descrições, quantitativos e valores reproduzidos na Requisição da presente Licitação.
3. Em atenção ao § 4º, do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, informamos que o quantitativo dos serviços requisitados leva em consideração o atendimento das necessidades frequentes da Companhia de Manutenção do 2º B Log Sl e Companhia de Manutenção do CFRN/5ºBIS subordinados à 2ª Bda Inf SL, dentro do período de 12 (doze) meses – período de vigência da Ata de Registro de Preços – inclusive o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.

São Gabriel da Cachoeira AM, 05 de Fevereiro de 2024.

BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe do Planejamento da Contratação



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A 2ª Brigada de Infantaria de Selva tem, por característica, o emprego do transporte tático e logístico na Amazônia em diversos modais, dentre eles o fluvial. Para que as atividades operacionais e administrativas ocorram, faz-se necessário que os meios de transporte rodoviários, fluviais e aéreos, operacionais e administrativos, estejam em amplo e contínuo funcionamento.

A aquisição do objeto em tela justifica-se em suprir a necessidade de consumo e reposição dos bens de consumo a serem utilizados nos equipamentos e viaturas e, visando ainda conferir um pequeno estoque de segurança na companhia de manutenção da 2ª Brigada de Infantaria de Selva, tendo em vista a demora logística para o recebimento de insumos na cidade devido à logística, de modo a garantir continuidade dos serviços às Organizações Militares Diretamente Subordinadas ao Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva.

A aquisição de materiais para manutenção e reparo de equipamentos e viaturas a 2ª Brigada de Infantaria de Selva e suas OM apoiadas é de suma importância, pois a boa técnica recomenda a adoção de procedimentos preventivos e corretivos, objetivando a utilização dos materiais em perfeitas condições de conservação a qualquer tempo, a fim de que os serviços desenvolvidos, dependentes delas, não sofram descontinuidade, e não comprometam a integridade física dos usuários.

Fez-se um levantamento das necessidades por meio de equipes técnicas do 2º B Log SI e do CFRN/5º BIS (OMDS sem Autonomia Administrativa), onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas por um período de 12 meses.

As especificações descritas, o detalhamento do objeto, as características, os requisitos, o valor estimado do objeto, foram regularmente determinados pelo setor competente, da Administração, e a contratação através do Sistema de Registro de Preços está legitimada e regulamentada no âmbito da União Federal pelo Decreto Nr 11.462, de 31 de março de 2023, art. 3º Incisos I e V, transcritos abaixo:

“I quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;” – os itens licitados são necessários durante todo o transcorrer do ano; e

“V quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.;” – em face da impossibilidade de prever com exatidão as quantidades a serem adquiridas, no período de 12 (doze) meses, evitando-se assim a realização de múltiplos processos administrativos, o que ocasionaria elevado custo nas publicações em empresa oficial, além de desperdício de tempo processual, e dos custos de capital humano empregado nas mais diversas etapas envolvidas, por ocasião da realização de novos processos, justifica-se também este pregão pelo SRP.

A presente justificativa está alinhada com o Objetivo Estratégico Organizacional 4 (integrar-se ao novo e efetivo Sistema Logístico Militar Terrestre). Com esse objetivo pretende-se mitigar as dificuldades impostas pelo ambiente amazônico ao Sistema Logístico, considerando as prioridades e peculiaridades das áreas estratégicas, as Organizações Militares (OM) que nelas serão empregadas, a carência estrutural de recursos e os planos de mobilização estabelecidos; aproximar a estrutura logística de paz à de guerra; mobiliar, progressiva e seletivamente, a cadeia logística com as instalações e meios necessários; implementar um sistema integrado de gestão logística; e, aperfeiçoar o Sistema Logístico, de modo a facilitar a obtenção de informações em todos os níveis.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de Febrero de 2024.


BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe do Planejamento da Contratação


LIRITH GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt
Membro da Equipe do Planejamento da Contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”

**ESTIMATIVA DE CONSUMO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS,
ÓLEOS LUBRIFICANTES, PROTETORES E CÂMARAS DE AR PARA O CMDO 2ª BDA
INF SL / OMDS**

PROCESSO NUP: 64125.000574/2023-59 – SRP N° 32/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CATMAT	UND	QUANTIDADE ADQUIRIDA (ÚLTIMOS 03 ANOS)	AQUISIÇÃO MÉDIA MENSAL (EXERCÍCIOS ANTERIORES)	CONSUMO ESTIMADO (PERÍODO 12 MESES)	ACRÉSCIMO DO CONSUMO JUSTIFICÁVEL	QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS NESTE PROCESSO
1	Bateria para motocicleta com tensão: 12V, C10(amperagem): 6Ah e CCA-10°C (corrente de arranque frio) mínimo: 50 Ah, com dimensões aproximadas: comprimento 113mm, de largura 70mm e de altura 130mm, com caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Positivo direito. Garantia mínima de 24 meses.	427505	Und	0	0	20	20	20

Ass.

Fis Nº

1

65

2	Bateria para motocicleta com tensão: 12V C10(amperagem) 7Ah e CCA-10°C (corrente de arranque frio) mínimo: 60Ah, com dimensões aproximadas: comprimento 113mm, de largura 70mm e de altura 130mm, com caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Positivo direito. Garantia mínima de 24 meses. PRIMEIRA LINHA PEÇA HOMOLOGADA EM MONTADORAS ISO 9001 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ASSISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA EM TODO TERRITORIO NACIONAL. GARANTIA DE 24 MESES.CERTIFICADO INMETRO A2 1904262	458450	Und	0	0	20	20	20
3	Bateria para motocicleta Capacidade (C20) 8.6ah , Tensão (Voltagem) 12v, Corrente de Partida (CCA) 86 ,Polaridade E - Positivo Esquerdo, Comprimento (mm) 150, Largura (mm) 87, Altura (mm) 93 Peso (KG) 2.9, caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Garantia mínima de 24 meses. PRIMEIRA LINHA PEÇA HOMOLOGADA EM MONTADORAS ISO 9001 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ASSISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA EM TODO TERRITORIO NACIONAL. GARANTIA DE 24 MESES.CERTIFICADO INMETRO A2 1904262	427505	Und	0	0	20	20	20
4	BATERIA AUTOMOTIVA 5 AH Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade Nominal: 5 Ah/Hora; Peso: 1,8Kg; Dimensões(cm): 9,0 x 7,0 x 10,1 (Comp. x Larg. x Alt). GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	428246	Und	0	0	10	10	10

Ass.

Fis Nº

66

5	BATERIA AUTOMOTIVA DE 48 AH selada 12 v, c20 45 ah, cca 300 a ou superior, rc 65 min ou superior, pólo terminal tipo cônico, garantia mínima de 15 meses. tampa com sistema antivazamento, alça de segurança exclusiva para facilitar o transporte, pastilha antichamas e indicador de carga, respirador, separadores de polietileno. selo de certificação do inmetro, data de fabricação 2021.	404263	Und	0	0	10	10	10
6	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 60A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 246mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 460 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	421245	Und	0	0	50	50	50
7	BATERIA AUTOMOTIVA 65AH; Voltagem = 12 V; C20: 65 AH (25°C) CCA : 550 (ABNT - 18°C) ; RESERVA DE CAPACIDADE :110 Min (25°C); PESO: 15,5 Kg; Comprimento : 242 mm; Largura : 175 mm; Altura : 190 mm. GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	243123	Und	0	0	20	20	20
8	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 70A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 281mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	314235	Und	0	0	75	75	75

Ass:

Fls Nº 67

9	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 75A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 281mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	239410	Und	0	0	30	30	30
10	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 90A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 320mm, de largura 172mm e de altura 227mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 710 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	245348	Und	0	0	50	50	50
11	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 95A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 350mm, de largura 172mm e de altura 190 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 800 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	274006	Und	0	0	40	40	40

Ass.
Fls. Nº 68

12	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 100 A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 330mm, de largura 172mm e de altura 241 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 750 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	248921	Und	0	0	150	150	150
13	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18°C: 900; Dimensões (Comp x Larg x Alt): 512 x 211 x 235mm;Peso: 39kg; Principais aplicações: Caminhões/ Ônibus Mercedes- Benz; Chevrolet "D" 65/78; Scania; Volvo 4500 / 5000 / 7000 / 7500; Ford Cargo C1617 / 1622 / 2322 / 2422 / 3520; Tratores New Holland 8630DT / 8830DT ,3 x 21,8 (Comp. x Larg. x Alt.); Pólo Positivo: Esquerdo; Peso: 45,1 Kg; GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	274010	Und	0	0	15	15	15
14	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 150 A, mínimo 21 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 511mm, de largura 213mm e de altura 235mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 900 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	327765	Und	0	0	113	113	113

Ass. _____

Fis Nº _____ 69

15	BATERIA AUTOMOTIVA 180AH Modelo: S5X180E; Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade de Reserva: 360 Minutos; Capacidade Nominal: 180Ah/Hora; Capacidade de Pico (CCA): 1050Ah/Pico; Dimensões(cm): 51,0 x 22,3 x 21,8 (Comp. x Larg. x Alt.); Pólo Positivo: Esquerdo; Peso: 45,1 Kg; GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	321179	Und	0	0	15	15	15
16	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA DIFERENCIAIS E REDUTORES SAE 75W140; sintético; com classificação api-gl-5; que seja fabricado com tecnologia de última geração; que tenha rigoroso controle de qualidade em todos os estágios do processo de fabricação; que possua elevado índice de viscosidade, propriedades de extrema-pressão, antioxidante, anticorrosiva e antiespumante, embalado em carote de 20 litros.	470289	Galão 20 l	0	0	20	20	20
17	ÓLEO LUBRIFICANTE (GRAU SAE 80W) para caixa de marcha de caminhões mbb axor 2640, contendo aditivos de extrema pressão. -aditivos - agente de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo, antidesgaste, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e antiespumante. - classificação especificada e recomendada pela mercedes, item de qualidade similar ou superior ao indicado pela mbb, embalado em carote de 20 litros.	467488	Galão 20 l	0	0	20	20	20
18	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO SINTÉTICO SAE 5W30 para modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Proporciona redução no consumo de combustível e maior proteção do motor. Níveis de desempenho API SN/RC e ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C947-A. Recomendado para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos. Embalagem de 1 litro.	461563	Frasco 1 l	0	0	165	165	165

19	ÓLEO LUBRIFICANTE DE BASE SEMI SINTÉTICA SAE 80W90 para sistemas de transmissão automotiva (no caso, caixas de câmbio), integrantes de veículos comerciais leves, os quais exijam aplicação de produtos com nível de desempenho API GL-3 ou, no máximo, GL-4, compatível com serviço em meio a conjunto de engrenagens helicoidais e anéis sincronizadores de características construtivas específicas. API GL-5, GL-4 E MT-1, MIL-L-2105D, MIL-L PRF-2105E, SCANIA STO 01, VOLVO 97310, MAN 341/342 E ZF TE-ML.	473132	Galão 20 l	0	0	20	20	20
20	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml	0	0	150	150	150
21	DESCARBONIZANTE de alto grau de solvência em spray, para a descarbonização e limpeza de carburadores, bico injetores e todo sistema de alimentação de combustível, removendo graxas, material carbonizado e sujeiras em geral. Possui ação rápida e secagem acelerada devido ao seu alto grau de solvência, combinado com aditivos detergentes e inibidores de corrosão, não danificando o sistema de injeção e sensores. Fórmula isenta de Fenol. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	480047	Frasco 300 ml	0	0	50	50	50
22	PASTA LUBRIFICANTE PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS, indicada na montagem de pneus de automóveis, caminhões, tratores, e equipamentos fora de estrada. Com aspecto pastoso, isenta de derivados de petróleo e silicones que segundo os fabricantes de pneus são prejudiciais à borracha do pneu e câmaras de ar. Embalagem mínima de 3,6 kg. Validade 12 a 24 meses após data de fabricação.	454606	Balde 3,6 kg	0	0	10	10	10

23	<p>ÓLEO LUBRIFICANTE DE ELEVADO PODER DETERGENTE PARA MOTORES 2 TEMPOS, RECOMENDADO PARA MOTORES STIHL de alto desempenho, tais como motosserras, roçadeiras, motobombas e cortadores de disco, mesmo para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas, possibilitando o uso de uma maior taxa de diluição e permitindo um maior intervalo entre as descarbonizações dos motores. Recomendado pela STIHL para ser usado na proporção de até 1:50, com períodos de descarbonização de 600 h de operação. Aprovação Andreas Stihl Moto-Serras Ltda. Embalagem em frascos de 500 ml.</p>	477466	Frasco 500 ml	0	0	75	75	75
24	<p>ÓLEO LUBRIFICANTE PARA CORRENTES DE MOTOSSERRA desenvolvido especialmente para uso em conjuntos corrente/sabre de motosserras Stihl, com propriedades antidesgaste e antigotejante. Recomendado especialmente para a lubrificação de conjuntos corrente/ sabre de motosserras Stihl em regime de serviço extremamente severo. Características: Aditivação de extrema pressão, Agente de adesividade, Alto ponto de fulgor, Alta viscosidade, Reduz o desgaste causado por choques de cargas ou temperaturas; Forma película lubrificante resistente às condições de extrema pressão, assegurando proteção adequada e maior vida útil das partes metálicas (corrente/sabre). Mantém o produto somente nas partes lubrificadas, evitando o gotejamento do mesmo Reduz os riscos de incêndio, proporcionando maior segurança no uso do produto Proporciona película lubrificante mais espessa, melhorando a capacidade lubrificante. Recomendado para uso todos os tipos de motosserras. Aprovação Andreas Stihl Moto-Serras Ltda.</p>	482948	Frasco 1 1	0	0	75	75	75

Ass. 
 FLS Nº 

25	ÓLEO LUBRIFICANTE PREMIUM DE ALTA CONCENTRAÇÃO PARA MOTORES 2 TEMPOS, JASO FD, indicado para utilização em roçadeiras, motosserras e implementos da marca Husqvarna, na proporção de uso de 1:50, minimizando a a formação de carvão sobre pistão, cilindro, virabrequim e janelas de escapes dos gases, permitindo maiores intervalos entre as manutenções do motor. Nível de desempenho JASO FD.	477466	Frasco 500 ml	0	0	50	50	50
26	GRAXA LUBRIFICANTE a base de sabão de lítio contendo bissulfeto de molibdênio e aditivos antioxidante e antiferrugem com resistência ao calor e a água e alta bombeabilidade no GRAU NLGI/2. Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, contendo em sua formulação aditivos antioxidante, anticorrosivo, extrema-pressão (EP) e bissulfeto de molibdênio. Recomendada para equipamentos de construção, terraplenagem, mineração e máquinas agrícolas onde existam pontos de lubrificação à graxa tais como os encontrados em: tratores, escavadeiras, motoniveladoras, compactadores, colheitadeiras, equipamentos agrícolas, etc. Ponto de gota superior a 260° C, resistência a lavagem com água, estabilidade a oxidação e proteção ao desgaste sob cargas elevadas. Embalagem: balde Kg 20.	473648	Balde 20 kg	0	0	10	10	10
27	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA COMPRESSORES DE AR A PISTÃO AW 150. Recomendado para uso em compressores de ar, sistemas hidráulicos de alta rotação, redutores, mancais de deslizamento, caixas de engrenagens, mancais de rolamento, máquinas operatrizes, prensas, injetoras, máquinas textéis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 l	0	0	100	100	100

Ass. 

Fib Nº 23

28	ÓLEO PARA CAIXAS DE MUDANÇA E ENGRENAGENS HIPÓIDES SAE 140 que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D. Com homologação formal para uso em transmissões ZF segundo a norma ZF TE-ML 16D. Galão de 20 litros.	470289	Galão 20 l	0	0	20	20	20
29	GRAXA BRANCA EM SPRAY, à base de lítio. Usada na linha automotiva na lubrificação de travas de portas e capôs, interior dos pára-lamas, mecanismo para levantar os vidros, dobradiças, fechaduras. Especial para motocicletas, caminhões, tratores e máquinas em geral. Excelente resistência a água sendo perfeita para uso na linha náutica como barcos, jetsky, equipamentos de piscinas e pesca. Protege contra a oxidação e os efeitos da umidade. Promove a lubrificação de peças metálicas móveis ou não. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	309586	Frasco 300 ml	0	0	50	50	50
30	GRAXA LUBRIFICANTE GRAXA LUBRIFICANTE (GRAU - NLGI 2) À base de sabão de cálcio para lubrificação econômica de pinos e articulações de chassis automotivos. aditivos componentes - agente de adesividade. Item cotado pela que o produto seja de qualidade similar ou superior ao de referência.	214598	Balde 20 l	0	0	20	20	20

Ass.
 Fls Nº 74

31	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ALTO DESEMPENHO SAE 15W40 para uso em motores a diesel turbinados de baixas emissões, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CJ-4/SM, MERCEDES BENZ 228.31, MAN M3275, CUMMINS 20071 e 20081, DD 93K215, e CATERPILLAR ECF2, ECF-3 e ECF-1a. Indicado para atender os mais modernos motores diesel com sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases), DPF (Filtro de Particulados de Diesel) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle de emissões, conforme PROCONVE P7 (EURO V).	470286	Galão 20 l	0	0	150	150	150
32	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W30, com baixo teor de cinzas sulfatadas (low SAPS) mais o benefício da economia de combustível destinado aos mais modernos motores automotivos, especialmente aos motores diesel de elevada rotação e motores a gasolina, etanol, flex e GNV de SUV's, Vans, Pick-Ups e utilitários leves que exijam lubrificantes com níveis de desempenho ACEA C2-12, API SN, Mercedes Benz classe 229.3 , GM dexos2™, API SL, ILSAC GF-3 E ACEA A1-02/A5-02/B1- 98/B3-98.	461563	Frasco 1 l	0	0	165	165	165

Ass.
 Fls. Nº 25

33	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W40 para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados), que exijam lubrificantes com níveis de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12 ou ACEA A3/B4-12, VW 502.00/505.00 e Mercedes Benz classe 229.3 (BeVo 229.3).	481558	Frasco 1 1	0	0	50	50	50
34	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ELEVADO DESEMPENHO SAE 20W50 para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV de veículos nacionais ou importados com injeção eletrônica e multiválvulas, sendo compatível com os conversores catalíticos e atende ao nível de desempenho API SL, conforme protocolo do ACC (American Chemistry Council).	467491	Frasco 1 1	0	0	600	600	600

Fls Nº 76
Ass. 8

35	<p>ÓLEO ISO 68 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 68 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 RPM. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-69 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).</p>	461662	Galão 20 l	0	0	70	70	70
36	<p>ÓLEO ISO 46 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 46 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 RPM. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-70 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).</p>	461654	Galão 20 l	0	0	20	20	20

Ass:
Fls Nº 77

37	<p>ÓLEO ISO 32 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 32 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 rpm. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-68 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).</p>	473721	Galão 20 l	0	0	6	6	6
38	<p>ÓLEO ISO 100 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 100 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 rpm. Atende aos requisitos AGMA 9005-E02, ASTM D-6158 Class HM, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).</p>	461655	Galão 20 l	0	0	5	5	5

Ass:

Fls Nº

39	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 10W que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.	471985	Galão 20 l	0	0	20	20	20
40	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E COMANDO FINAL SAE 50 que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-4 e CATERPILLAR FD-1. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.	470288	Galão 20 l	0	0	20	20	20
41	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SAE 80W para caixas de mudança e engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, devidamente qualificado pela ZF, para uso em transmissões de acordo com as normas ZF TE-ML 02B e 17A. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	473131	Galão 20 l	0	0	20	20	20

Ass
Pb Nº
62

42	ÓLEO PARA CAIXAS DE MUDANÇA E ENGENHAGENS HIPÓIDES SAE 90 recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança, caixas de transferência e caixas de engrenagens hipóides em geral que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D; qualificado pela Mercedes Benz 235.6 para uso nos eixos traseiros, eixos dianteiros motrizes, caixas de direção mecânica e caixas de transferência de seus veículos comerciais, e homologado para uso transmissões ZF, de acordo com as normas ZF TE-ML 16B, 17B, 19B e 21A. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	470290	Galão 20 l	0	0	50	50	50
43	LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO DE ALTO DESEMPENHO SAE 85W/140 para caixas de mudança e eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos móveis agrícolas que requeriram os níveis de desempenho API GL-4, API GL-5, SAE J2360, MIL-L-2105D e MIL-PRF-2105E, SCANIA STO 1:0, VOLVO 97310, ZF TE-ML 02 B, 05A, 12L/M e 19B. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	473133	Galão 20 l	0	0	20	20	20
44	ÓLEO LUBRIFICANTE PLENAMENTE SINTÉTICO SAE 75W/80 API GL-5, para uso em sistemas de transmissão manual de veículos comerciais e de passeio, formalmente aprovado segundo os requisitos da Norma ZF TE-ML 02L.	473131	Frasco l 1	0	0	200	200	200

45	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMI SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 75W90 para uso em engrenagens hipóides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau SAE 75W90, aprovado no nível de desempenho API GL-5, MAN 341/342 e ZF TE-ML , possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, agentes de extrema pressão, abaixador do ponto de fluidez e dispersante.	462022	Frasco 1 1	0	0	20	20	20
46	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO SAE 85W90 para uso em engrenagens hipoides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau SAE 85W90, aprovado no nível de desempenho API GL-5 e MIL-L2105D, possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.	470290	Galão 20 l	0	0	20	20	20
47	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO UTTO DE ALTO DESEMPENHO SAE 10W30 formulado com óleos sintéticos e minerais Grupo II para tratores de elevada potência que operem sob condições severas de trabalho e temperatura, e transmissões do tipo powershift ou sincronizadas, conversores de torque, sistemas hidráulicos e sistemas de freio úmido, integrado ou não ao sistema de eixo que equipam diversos veículos como tratores, colheitadeiras, empilhadeiras e equipamentos de construção. Nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2, ALLISON C-4, CNH MAT 3505, MAT 3525 e MAT 3540, JOHN DEERE JDM J20C, J20D e J21A, VOLVO VCE WB101.	485814	Galão 20 l	0	0	5	5	5

48	FLUIDO SINTÉTICO DE ALTO PONTO DE EBULIÇÃO para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores, classificação DOT 3, que atenda às normas FMVSS 116-DOT3, SAE J1703 ABNT BR EB 155/1991 para fluidos de freio tipo 2 e 3; e que possua aditivos anticorrosivo e antioxidante.	273222	Frasco 500 ml	0	0	200	200	200
49	ADITIVO PARA RADIADOR especialmente desenvolvido para o sistema de refrigeração de veículos com motor a Diesel. Evita corrosão por cavitação em camisas de motores Diesel, prolongando a vida útil das partes internas do motor, protege o Alumínio, cobre, aço e ferro fundido. Atende as especificações das normas ABNT NBR 13705 Tipo A, AS 2108-2004, ASTM D 4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2016, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 e BS 6580:2010. Produto homologado pela Mercedes-Benz, atende as especificações DBL 7700.40 Classe MB-Approval 325.5; MAN 324 Si-OAT; SCANIA TB 1451; Cummins CES 14603; MTU MTL 5048; Liebherr LH-01-COL3A. Indicado para uso em veículos da linha pesada, tais como: Caminhões, ônibus, tratores, motores estacionários e etc.	262513	Carote 20 l	0	0	50	50	50
50	FLUIDO SINTÉTICO de alto ponto de ebulição para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões, classificação DOT 4, que atenda às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4 e MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4), possuidor de aditivos anticorrosivo e antioxidante.	263657	Frasco 500 ml	0	0	600	600	600
51	ÓLEO DESENGRIPANTE em spray, embalagem econômica de 500 ml, com propriedades anticorrosiva, desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 500 ml.	242215	Frasco 500 ml	0	0	608	608	608

Ass
Pg. nº
28

52	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY, para limpeza de e recuperação de contatos elétricos e placas eletrônicas, indicado para circuito de sistemas, Conectores de baterias e bobinas, Painéis e instalações elétricas, Contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	260968	Frasco 300 ml	0	0	50	50	50
53	GRAFITE EM SPRAY, indicado para utilização em roscas expostas, fechaduras, cadeados, canaletas de vidros, correntes, máquinas e mecanismos móveis em geral que necessitam de lubrificação seca. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	317934	Frasco 200 ml	0	0	50	50	50
54	SILICONE EM SPRAY adequado para a lubrificação de superfícies metálicas e não metálicas, tais como: metal, couro, vinil, plástico, borracha, madeira e cerâmica. Protege componentes elétricos, cabos e eletrônicos. Pode ser usado em ferragens, ferramentas, equipamentos e peças metálicas em geral, agindo como agente de proteção contra a umidade e ferrugem. Atua como agente lubrificante em aparelhos esportivos, trilhos de cortina, esteiras. Pode ser usado como agente desmoldante na injeção de plásticos, resinas e borrachas. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	367926	Frasco 300 ml	0	0	50	50	50
55	DESENGRAXANTE ALCALINO TIPO SOLUPAN – Utilizado para remoção de óleos e graxas em indústrias, limpeza de pisos e equipamentos em fabricas, pátios de manobra em indústrias, frota de veículos em ambiente industrial e como desincrustante de linhas de tubulações industriais, que possua uma formulação com altos teores de ingredientes ativos que assegurem elevada eficiência na remoção de sujeira pesada de veículos, mesmo em altas diluições.	376124	Galão 50 l	0	0	10	10	10

Ass.  83
Fis Nº

56	ARLA 32, com utilização em caminhões com combustível diesel, com alta qualidade de pureza, capaz de reduzir quimicamente as emissões de óxidos de nitrogênio presentes nos gases de escapamento de veículos que utilizam o combustível diesel, produto que contenha rigoroso controle de qualidade em todos os estágios de fabricação, atendendo as exigências e requisitos da portaria do inmetro nº 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 l	0	0	500	500	500
57	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS.	446182	Galão 50 l	0	0	5	5	5
58	Óleo lubrificante com componente sintético para motores de popa de dois tempos a gasolina refrigerados a água, que exijam lubrificantes que atendam aos requisitos da nova especificação NMMA TC-W3. Recomendado para uso em motores de popa de alto desempenho como os motores OMC (EVINRUDE, JOHNSON), KAWASAKI, MERCURY, SUZUKI, YAMAHA, entre outros e em equipamentos náuticos, como lanchas, jet skis, jet boats, wave runners e wave riders. Pode ainda ser utilizado sem restrições em motores de dois tempos que equipam motocicletas, ciclomotores, motosserras, grupos geradores e cortadores de grama.	467401	Und	0	0	3.000	3.000	3.000
59	Pneu Dianteiro compatível com motocicleta CBX 500, medida: 120/70ZR17, aro 17, índice de Velocidade: W (270km/h), índice de Carga 58 (236 Kg por Pneu), modelo Pilot Street Largura (mm): 120 Tipo: Radial.	606005	Und	0	0	30	30	30
60	Pneu Traseiro compatível com motocicleta CBX 500, medida: 160/60ZR17, aro: 17, índice de Velocidade: W (270km/h), índice de Carga: 69 (325 Kg por Pneu), modelo Pilot Street Largura (mm): 160.	606009	Und	0	0	30	30	30

Ass.

Fls Nº

24

61	Pneu para quadricúculos AT 24X10-11 6PR TL, aro 11 Polegadas; perfil: 10 polegadas; Tipo de montagem Tubeless montagem sem câmara de ar; Posição: Traseira; Pneu reforçado com 6 Lonas; Dimensões Altura: 58cm Largura da banda de rodagem: 24cm Peso: 11.5kg, com selo do INMETRO, Garantia de 5 anos.	352426	Und	0	0	30	30	30
62	Pneu para Quadriciclo, Aro 12 24x8-12 AT12 6 Lonas , índice de carga: 100 - 800kg, índice de velocidade: V - 240km/h, tipo de terreno: AT, com selo do INMETRO, Garantia de 5 anos.	352427	Und	0	0	30	30	30
63	Pneu traseiro, largura do Pneu 4.50, aro 12 para motos especialmente desenvolvido para triciclos derivados de moto, utilizados no transporte de cargas leves, o pneu LS 46. Para uso com câmara de ar Índice de velocidade: L (120 Km/h Índice de carga: 77 (412 Kg), garantia: 5 anos por defeito de fabricação.	352427	Und	0	0	60	60	60
64	Pneu Dianteiro compatível com motocicleta HONDA XRE 300, Medida - 90/90, aro 21, índice de Carga - 54, índice de Velocidade - S, montagem - Tube Type (com câmara).	351768	Und	0	0	30	30	30
65	Pneu Traseiro compatível com motocicleta HONDA XRE 300, medida 120/80, aro 18, índice Velocidade S (180 km/h) , índice Carga 62 (265 kg), Largura 68.4 cmAltura 8 cm, Peso 4600 gr, Comprimento 68.4 cm, montagem - Tube Type (com câmara).	283395	Und	0	0	30	30	30
66	PNEU 225/65 R16, índice de carga 112 110, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada.	468478	Und	0	0	20	20	20
67	PNEU 205/75 R16, índice de carga 113 111, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada.	464150	Und	0	0	20	20	20

Ass:

Fls Nº

85

68	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm.	275585	Und	0	0	40	40	40
69	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velocidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022.	296186	Und	0	0	75	75	75
70	PNEU 175/70 R13, índice de carga 82, índice de velocidade T, profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm .DOT 2022.	302834	Und	0	0	10	10	10
71	PNEU 185/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm DOT 2022.	344263	Und	0	0	50	50	50
72	PNEU 1000 R 20 DIRECIONAL RODOVIARIO, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, tipo de serviço: rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	337564	Und	0	0	163	163	163
73	PNEU 1000 R 20 MISTO, índice de carga 146/143, índice de velocidade k, sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou tracionais, tipo de serviço: misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	337564	Und	0	0	163	163	163
74	PNEU 275 80 R 22.5 DIRECIONAL pneu veículo automotivo, pneu 275/80 r 22.5, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres , tipo de serviço: misto, asfalto e terra.com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	238008	Und	0	0	83	83	83

Ass
Fis Nº 86

75	PNEU 275 80 R 22.5 MISTO, índice de carga de no mínimo 149/146, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço: misto, asfalto e terra. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	238008	Und	0	0	83	83	83
76	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	0	0	20	20	20
77	PNEU BORRACHUDO 295/80R22.5 16 LONAS - índice de carga 120, índice de velocidade l - profundidade de sulcos no mínimo de: 16,7 mm pneu novo, para eixo 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	0	0	20	20	20
78	PNEU BORRACHUDO 9.00 R20 14 LONAS - índice de carga 141 137, índice de velocidade L - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,7 mm DOT 2022.	337425	Und	0	0	20	20	20
79	PNEU 235/65 R17 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022.	436842	Und	0	0	20	20	20
80	PNEU BORRACHUDO 7.50 R16 índice de carga 122 120, índice de velocidade L - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm DOT 2022.	393778	Und	0	0	10	10	10
81	PNEU AUTOMOTIVO 225 70 R15 misto pneu automotivo, aro 15, dimensões 225/70 r15, misto, construção radial, sem câmara, índices de carga 112/110 e velocidade r, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	284023	Und	0	0	20	20	20

Ass.

Fls Nº

28

82	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, índice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm.	240615	Und	0	0	50	50	50
83	PNEU 265/75 R16 119/116Q, Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm Ref. BFGoodrich Mud Terrain T/A KM3 Aplicação Marruá.	436845	Und	0	0	50	50	50
84	PNEU 285/75 R16 índice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm.	213393	Und	0	0	60	60	60
85	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm.	296186	Und	0	0	86	86	86
86	PNEU AUTOMOTIVO 225/75 R16 misto pneu automotivo, aro 16, dimensões 225/75 r16, misto, construção radial, sem câmara, índices de carga 110/107 e velocidade s, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	269566	Und	0	0	20	20	20
87	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm.	429862	Und	0	0	20	20	20
88	PNEU 215 75 R 17,5 (caminhão comercial) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 75 r 17,5, índice de carga 126/124 índice de velocidade I – profundidade de sulcos mínima de 11,1 mm. tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	292508	Und	0	0	45	45	45
89	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm.	264581	Und	0	0	30	30	30
90	PNEU 195/65 R15 índice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm.	248158	Und	0	0	10	10	10

88
 89
 90

91	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, índice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm.	237674	Und	0	0	20	20	20
92	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	Und	0	0	15	15	15
93	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022.	429623	Und	0	0	30	30	30
94	Pneu Medidas 215/75R17.5, Largura 215mm, Perfil 75% , Aro 17.5, Índice de Peso 124 (1600kg/pneu), Índice de Peso (Montagem dupla) 126 (1700kg/pneu), Índice de Velocidade K (110km/h), Construção Radial (R) Aplicação Caminhão Tubeless (TL), Uso sem Câmara Segment Misto (G) / On/Off-Road, Garantia 05 anos.	605235	Und	0	0	40	40	40
95	Pneu 195/75 R16C 107/105R, Largura 195, Aro 16, Altura 75, Índice de Carga 107 (975 kg) / 105 (925 kg), Índice de Velocidade R (170 km/h) , Quantidade de Lonas 8, Sem câmara, Registro Inmetro 004106/2012, Lona Poliéster, Arame Aço, Borracha Alta Resistência, Borracha Alta Flexibilidade, Carcaça Radial , Garantia 5 Anos Contra Defeito de Fabricação.	276194	Und	0	0	40	40	40
96	Pneu maciço para empilhadeiras 700x12. Modelo de pneu sólido indicado para uso em 100% da capacidade máxima de carga permitida pela máquina, recomendado para pisos em concreto polido com ótimo nivelamento Capacidade de carga a 16km/h Roda de Tração: 2.920 Kg Roda Direcional: 2.240 Kg Indicações, Velocidade máxima de 16 km/h.Garantia de 05 anos.	478052	Und	0	0	40	40	40
97	Pneu empilhadeira, Medidas 6.00-Aro 9, Classificação IND-1 (Industrial,) Construção Convencional Lonas 12PR, Carga Máxima Tração 1885kg, Carga Máxima Direção 1450kg, Velocidade Máxim 25 km/h Tube Type (TT) ,Uso Com Câmara Pressão de ar 145lb/pol² Câmara de ar P330 Válvula TR150A, Garantia de 05 anos.	478051	Und	0	0	20	20	20

Ass
Fls Nº 81

98	PNEU 7.50 X 16 (grade/ arado/ vassoura mecânica) (radial), índice de carga 150/140, índice de velocidade I para grade de disco, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	449170	Und	0	0	50	50	50
99	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	0	0	40	40	40
100	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão).	239440	Und	0	0	70	70	70
101	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20.	213743	Und	0	0	195	195	195
102	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 15, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239291	Und	0	0	40	40	40
103	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 16, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239440	Und	0	0	70	70	70
104	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 20, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	466837	Und	0	0	195	195	195
105	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL.	464703	Und	0	0	110	110	110

Ass
Pb Nº
82

106	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 100 A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 330mm, de largura 172mm e de altura 241 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 750 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO. (Cota Reservada Item 12, até 25%).	248921	Und	0	0	50	50	50
107	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 150 A, mínimo 21 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 511mm, de largura 213mm e de altura 235mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 900 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO. (Cota Reservada Item 14, até 25%).	327765	Und	0	0	37	37	37

108	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ALTO DESEMPENHO SAE 15W40 para uso em motores a diesel turbinados de baixas emissões, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CJ-4/SM, MERCEDES BENZ 228.31, MAN M3275, CUMMINS 20071 e 20081, DD 93K215, e CATERPILLAR ECF2, ECF-3 e ECF-1a. Indicado para atender os mais modernos motores diesel com sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases), DPF (Filtro de Particulados de Diesel) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle de emissões, conforme PROCONVE P7 (EURO V). (Cota Reservada Item 31, até 25%).	470286	Galão 20 l	0	0	50	50	50
109	ÓLEO DESENGRIPANTE em spray, embalagem econômica de 500 ml, com propriedades anticorrosiva, desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 500 ml. (Cota Reservada Item 51, até 25%).	242215	Frasco 500 ml	0	0	202	202	202
110	Óleo lubrificante com componente sintético para motores de popa de dois tempos a gasolina refrigerados a água, que exijam lubrificantes que atendam aos requisitos da nova especificação NMMA TC-W3. Recomendado para uso em motores de popa de alto desempenho como os motores OMC (EVINRUDE, JOHNSON), KAWASAKI, MERCURY, SUZUKI, YAMAHA, entre outros e em equipamentos náuticos, como lanchas, jet skis, jet boats, wave runners e wave riders. Pode ainda ser utilizado sem restrições em motores de dois tempos que equipam motocicletas, ciclomotores, motosserras, grupos geradores e cortadores de grama. (Cota Reservada Item 58, até 25%).	467401	Und	0	0	1.000	1.000	1.000

Ass
89

Pág Nº 89

111	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fábrica; índice de velocidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022. (Cota Reservada Item 69, até 25%).	296186	Und	0	0	25	25	25
112	PNEU 1000 R 20 DIRECIONAL RODOVIÁRIO, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, tipo de serviço: rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022. (Cota Reservada Item 72, até 25%).	337564	Und	0	0	32	32	32
113	PNEU 1000 R 20 MISTO, índice de carga 146/143, índice de velocidade k, sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou tracionais, tipo de serviço: misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022. (Cota Reservada Item 73, até 25%).	337564	Und	0	0	32	32	32
114	PNEU 275 80 R 22.5 DIRECIONAL pneu veículo automotivo, pneu 275/80 r 22.5, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres , tipo de serviço: misto, asfalto e terra.com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022. (Cota Reservada Item 74, até 25%).	238008	Und	0	0	27	27	27
115	PNEU 275 80 R 22.5 MISTO, índice de carga de no mínimo 149/146, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço: misto, asfalto e terra. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022. (Cota Reservada Item 75, até 25%).	238008	Und	0	0	27	27	27

Ass.  Fls Nº 25
Fls Nº Ass.

116	PNEU 285/75 R16 índice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm. (Cota Reservada Item 84, até 25%).	213393	Und	0	0	20	20	20
117	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm. (Cota Reservada Item 85, até 25%).	296186	Und	0	0	14	14	14
118	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm. (Cota Reservada Item 92, até 25%).	213397	Und	0	0	5	5	5

São Gabriel da Cachoeira/AM, 05 de Encerrado de 2024.


BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
 Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

Ass. 1
 Fls Nº 86



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
2º BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório foi resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/2021, em conformidade, ainda, com a Instrução Normativa nº 65/2021, do Ministério da Economia.

I. OBJETO DA PESQUISA: EVENTUAL AQUISIÇÃO de PNEUS, BATERIAIS, ÓLEOS, LUBRIFICANTES, PROTETORES e CÂMARAS de AR.

II. PERÍODO: 29 de novembro a 24 dezembro de 2023.

III. METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência para o presente processo de aquisição foi aferido por meio de (X) MÉDIA DOS PREÇOS (X) MEDIANA DOS PREÇOS ou ()

IV. FONTE DE DADOS: FORAM UTILIZADOS PARÂMETROS I e III do Art. 5 da IN Nr 65/2021, conforme segue: FONTES PARÂMATROS

I: 1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,50,52,53,54,56,57,58,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,98,99,100,101,102,103,104. FONTES PARÂMETROS III: 17,30,37,47,49,51,59,60,61,62,63,97. FONTES DOS PARAMETROS I e III: 7,14,55,84,92,105.

FONTE 1	AZAO SOCIAL: COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	Ass Fls Nº 87
	CNPJ: UASG (160296)	
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br	
FONTE 2	AZAO SOCIAL: PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO /8	Ass Fls Nº 87
	CNPJ: UASG (160074)	
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br	
FONTE 3	AZAO SOCIAL: 9 BATALHAO LOGISTICO/RS	Ass Fls Nº 87
	CNPJ: UASG(160421)	
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br	

FONTE 4	AZAO SOCIAL: COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ
	CNPJ: UASG (160296)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 5	AZAO SOCIAL: COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT
	CNPJ: UASG (160158)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 6	AZAO SOCIAL: 9º GRUPAMENTO LOGISTICO
	CNPJ: UASG (160136)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 7	AZAO SOCIAL: 8 BATALHAO LOGISTICO/RS
	CNPJ: UASG (160389)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 8	AZAO SOCIAL: PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/6
	CNPJ: UASG (160040)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 9	AZAO SOCIAL: MEXCOMANDO 4.BRIGADA CAVALARIA MECANIZADA/MS
	CNPJ: UASG (160149)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 10	AZAO SOCIAL: 27 BATALHAO LOGISTICO
	CNPJ: UASG (160212)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 11	AZAO SOCIAL: PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/7
	CNPJ: UASG (160200)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 12	AZAO SOCIAL: COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ
	CNPJ: UASG (160296)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 13	AZAO SOCIAL: COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT
	CNPJ: UASG (160158)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass:

Fls Nº

28

FONTE 24	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES/AM
	CNPJ: UASG (980277)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 25	AZAO SOCIAL: 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
	CNPJ: UASG(160203)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 26	AZAO SOCIAL: 4. DEPOSITO DE SUPRIMENTO
	CNPJ: UASG (160120)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 27	AZAO SOCIAL: 2 BATALHAO FERROVIÁRIO
	CNPJ: UASG (160106)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 28	AZAO SOCIAL: 23 BATALHAO LOGISTICO DE SELVA
	CNPJ: UASG (160520)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 29	AZAO SOCIAL: JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ
	CNPJ: UASG (090016)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 30	AZAO SOCIAL: 2 BATALHAO LOGISTICO
	CNPJ: UASG (160463)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 31	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN. DE SEBASTIAO BARROS
	CNPJ: UASG (980396)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 32	AZAO SOCIAL: 3 BATALHAO LOGISTICO/RS
	CNPJ: UASG (160362)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 33	AZAO SOCIAL: CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM
	CNPJ: UASG (784810)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass:

Fls Nº

29

FONTE 14	AZAO SOCIAL: PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/7
	CNPJ: UASG (160200)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 15	AZAO SOCIAL: 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
	CNPJ: UASG (160022)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 16	AZAO SOCIAL: 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
	CNPJ: UASG(160202)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 17	AZAO SOCIAL: CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RJ
	CNPJ: UASG (720305)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 18	AZAO SOCIAL: PAGADORIA DE PESSOAL DA MARINHA - COM MARINHA
	CNPJ: UASG (773202)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 19	AZAO SOCIAL: POSTO DAS BATERIAS EIRELI™
	CNPJ: 23.568.343/0001-52
	ENDEREÇO: https://www.postodasbaterias.com.br/
FONTE 20	AZAO SOCIAL: MULTILASER INDUSTRIAL AS
	CNPJ: 59.717.553/0001-02
	ENDEREÇO: https://www.multilaser.com.br
FONTE 21	AZAO SOCIAL: 12. BATALHAO DE SUPRIMENTO/MEX/AM
	CNPJ: UASG (160018)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 22	AZAO SOCIAL: FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE/ES
	CNPJ: UASG (255008)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 23	AZAO SOCIAL: SERVICO DE VETERANOS E PENSIONISTAS DA MARINHA
	CNPJ: UASG (764200)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

FONTE 34	AZAO SOCIAL: 5 BATALHAO LOGISTICO
	CNPJ: UASG (160213)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 35	AZAO SOCIAL: 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
	CNPJ: UASG (160339)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 36	AZAO SOCIAL: Dimensional Brasil Soluções Ltda.
	CNPJ: 06.913.480/0015-63
	ENDEREÇO: https://www.dimensional.com.br/
FONTE 37	AZAO SOCIAL: INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DE NORTE DE MG/C.SALIN
	CNPJ: UASG (158377)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 38	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS
	CNPJ: UASG (982755)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 39	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA
	CNPJ: UASG (980447)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 40	AZAO SOCIAL: Atacadão das Baterias e Lubrificantes
	CNPJ: 16.694.574/0001-47
	ENDEREÇO: https://www.atacadaodebaterias.com.br/
FONTE 41	AZAO SOCIAL: L.O.D DO NASCIMENTO LUBRIFICANTES
	CNPJ: 32.859.810/0001-94
	ENDEREÇO: https://www.mslub.com.br/
FONTE 42	AZAO SOCIAL: Del Rey Lubrificantes Cotia LTDA
	CNPJ: 04.404.613/0001-45
	ENDEREÇO: https://www.delreylubrificantes.com.br/
FONTE 43	AZAO SOCIAL: BASE DE AVIACAO DE TAUBATE
	CNPJ: UASG (160518)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

FONTE 44	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM TÁVORA - PR
	CNPJ: UASG (987649)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 45	AZAO SOCIAL: 25 BATALHAO LOGISTICO(ES)-RJ
	CNPJ: UASG (160274)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 46	AZAO SOCIAL: 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM
	CNPJ: UASG (160006)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 47	AZAO SOCIAL: 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO
	CNPJ: UASG (160348)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 48	AZAO SOCIAL: COMANDO DA 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
	CNPJ: UASG (160515)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 49	AZAO SOCIAL: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS
	CNPJ: UASG (154047)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 50	AZAO SOCIAL: MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC
	CNPJ: UASG (153163)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 51	AZAO SOCIAL: VALERIANO COMERCIO DE PEÇAS PARA ONIBUS E CAMINHOS LTDA
	CNPJ: 17.326.779/0001-32
	ENDEREÇO: https://www.dfautopecas.com.br
FONTE 52	AZAO SOCIAL: AGRO-COMERCIAL AFUBRA LTDA
	CNPJ: 74.072.513/0006-59
	ENDEREÇO: https://www.lojasafubra.com.br
FONTE 53	AZAO SOCIAL: Coremma LTDA
	CNPJ: 83.109.504/0001-71
	ENDEREÇO: https://www.coremma.com.br

Ass

Fis Nº

90

FONTE 54	AZAO SOCIAL: 29 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
	CNPJ: UASG (160371)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 55	AZAO SOCIAL: 53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA
	CNPJ: UASG (160167)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 56	AZAO SOCIAL: 61. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVAMEX/ AC
	CNPJ: UASG (160536)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 57	AZAO SOCIAL: DIST. SANIT. ESP. INDIGENA JAVARI
	CNPJ: UASG (257026)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 58	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CODAJÁS/AM
	CNPJ: UASG (980227)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 59	AZAO SOCIAL: 21.DEPOSITO DE SUPRIMENTO
	CNPJ: UASG (160494)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 60	AZAO SOCIAL: 111 COMPANHIA DE APOIODE MATERIALBELICO/RJ
	CNPJ: UASG (160264)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 61	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ/RR
	CNPJ: UASG (980315)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 62	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
	CNPJ: UASG (980551)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 63	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULA FREITAS - PR
	CNPJ: UASG (987753)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass:

Fls Nº

93

FONTE 64	AZAO SOCIAL: ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA
	CNPJ: UASG (120064)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 65	AZAO SOCIAL: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM
	CNPJ: UASG (160016)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 66	AZAO SOCIAL: COMANDO DA 11A. REGIAO MILITAR-MEX/DF
	CNPJ: UASG (160065)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 67	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAIS NOVOS
	CNPJ: UASG (981661)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 68	AZAO SOCIAL: PREF.MUN. DE SANTA INES
	CNPJ: UASG (980957)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 69	AZAO SOCIAL: 4 BATALHAO LOGISTICO EM SANTA MARIA/RS
	CNPJ: UASG (160410)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 70	AZAO SOCIAL: 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA
	CNPJ: UASG (160350)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 71	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS/PA
	CNPJ: UASG (980523)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 72	AZAO SOCIAL: SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-CE
	CNPJ: UASG (200112)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 73	AZAO SOCIAL: SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-SC
	CNPJ: UASG (200125)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass. 94
Fis Nº

FONTE 74	AZAO SOCIAL: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SERGIPE
	CNPJ: UASG (155017)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 75	AZAO SOCIAL: MEC DECANATO CENTRO DE FILOS.E CIEN.HUM.UF/RJ
	CNPJ: UASG (153128)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 76	AZAO SOCIAL: 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE
	CNPJ: UASG (160477)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 77	AZAO SOCIAL: BASE AÉREA DE BOAVISTA
	CNPJ: UASG (120637)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 78	AZAO SOCIAL: PREF.MUN.DE MONTE ALEGRE
	CNPJ: UASG (980495)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 79	AZAO SOCIAL: COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
	CNPJ: UASG (160026)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 80	AZAO SOCIAL: 50 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MA
	CNPJ: UASG (160103)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 81	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO/MG
	CNPJ: UASG (984223)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 82	AZAO SOCIAL: MEX/AR. GUERRA/SP
	CNPJ: UASG (160529)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 83	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAGOGIPE/BA
	CNPJ: UASG (983713)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass. Fls Nº 95

FONTE 84	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ
	CNPJ: UASG (980551)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 85	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN. GOVERNADOR EDISON LOBÃO
	CNPJ: UASG (980162)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 86	AZAO SOCIAL: 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX
	CNPJ: UASG (160027)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 87	AZAO SOCIAL: BASE DE FUZILEIROS NAVAIS ILHA DO GOVERN./RJ
	CNPJ: UASG(795180)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 88	AZAO SOCIAL: AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO EST. DO TO
	CNPJ: UASG (925963)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 89	AZAO SOCIAL: EBSERH - FILIAL HOSP UNIV ALCIDES CARNEIRO
	CNPJ: UASG (155914)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 90	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVO - PR
	CNPJ: UASG (988453)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 91	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABAUDIA - PR
	CNPJ: UASG (987831)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 92	AZAO SOCIAL: MAERGRUPAMENTO DE APOIO/RJ
	CNPJ: UASG(120039)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 93	AZAO SOCIAL: CIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO-BA
	CNPJ: UASG(195004)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass. _____

Fis Nº _____ 96

FONTE 94	AZAO SOCIAL: ACADEMIA DA FORCA AEREA
	CNPJ: UASG (120060)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 95	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS DO PIAUI
	CNPJ: UASG (980286)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 96	AZAO SOCIAL: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARIQUEMES
	CNPJ: UASG (450522)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 97	AZAO SOCIAL: MAERGR. IMP.CENT.DE LANCAM.DE ALCANTARA/MA
	CNPJ: UASG (120013)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 98	AZAO SOCIAL: SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ME AP
	CNPJ: UASG (170345)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 99	AZAO SOCIAL: COORDENAÇÃO REGIONAL MADEIRA - AM
	CNPJ: UASG (194045)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 100	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN. DE SANTA BARBARA DO PARA
	CNPJ: UASG (980369)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 101	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
	CNPJ: UASG (986007)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 102	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORRENTINA/BA
	CNPJ: UASG (983485)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 103	AZAO SOCIAL: SUPERINT.FEDERAL DE AGRIC.PECUARIA E ABASTEC.
	CNPJ: UASG (130100)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass.

Fis Nº

67

FONTE 104	AZAO SOCIAL: 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
	CNPJ: UASG (160171)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 105	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
	CNPJ: UASG (980809)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 106	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JERÔNIMO MONTEIRO/ES
	CNPJ: UASG(985661)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 107	AZAO SOCIAL: IMBEL INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL
	CNPJ: UASG (168003)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 108	AZAO SOCIAL: INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FE
	CNPJ: UASG (168008)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 109	AZAO SOCIAL: SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - PI
	CNPJ: UASG(170032)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 110	AZAO SOCIAL: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE TOCANTINS
	CNPJ: UASG (925814)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 111	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
	CNPJ: UASG (981981)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 112	AZAO SOCIAL: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
	CNPJ: UASG (926320)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 113	AZAO SOCIAL: PREF.MUN.DE PINHAL GRANDE
	CNPJ: UASG (985787)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass

Fis Nº

98

FONTE 114	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN. DE TERRA ROXA - PR
	CNPJ: UASG (987921)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 115	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAQUARA - PR
	CNPJ: UASG (987769)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 116	AZAO SOCIAL: BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS
	CNPJ: UASG (160098)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 117	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVAS TEBAS - PR
	CNPJ: UASG (989913)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 118	AZAO SOCIAL: 1º BATALHÃO FERROVIÁRIO
	CNPJ: UASG (160447)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 119	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SULINA - PR
	CNPJ: UASG(988477)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 120	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS
	CNPJ: UASG(988599)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 121	AZAO SOCIAL: 10 BATALHAO LOGISTICO/RS
	CNPJ: UASG (160354)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 122	AZAO SOCIAL: PREF.MUN.DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
	CNPJ: UASG (985903)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 123	AZAO SOCIAL: VNBOR LTDA
	CNPJ: 45.232.400/0001-60
	ENDEREÇO: https://www.vnbor.com.br/

FONTE 124	AZAO SOCIAL: SUPER CHUMBO AUTOMOTIVA LTDA
	CNPJ: 26.493.143/0001-76
	ENDEREÇO: https://catania.com.br/
FONTE 125	AZAO SOCIAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC
	CNPJ: UASG (158516)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 126	AZAO SOCIAL: DIRETORIA GERAL DE NAVEGACAO
	CNPJ: UASG (750000)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 127	AZAO SOCIAL: 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO
	CNPJ: UASG (160198)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 128	AZAO SOCIAL: GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM
	CNPJ: UASG (120628)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 129	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIGUEL DO IGUACU
	CNPJ: UASG (987889)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 130	AZAO SOCIAL: SUPERINTENDENCIA DE TRENS URBANOS DE RECIFE
	CNPJ: UASG (275057)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 131	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN. DE SAO DOMINGOS DO CAPIM
	CNPJ: UASG (980543)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 132	AZAO SOCIAL: PREFEITURA DE GUAMARÉ
	CNPJ: UASG(926449)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 133	AZAO SOCIAL: PREF.MUN.DE IRANDUBA
	CNPJ: UASG (989835)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass. _____

Fis Nº _____

306

FONTE 134	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN. DE FRANCISCO SANTOS
	CNPJ: UASG (981083)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 135	AZAO SOCIAL: BRANSALES ATACADISTA LTDA
	CNPJ: 41.415.094/0001-47
	ENDEREÇO: https://www.atacadaopneus.com.br/
FONTE 136	AZAO SOCIAL: Copyright Truck Ponto.Com
	CNPJ: 36.141.061/0001-16
	ENDEREÇO: https://www.truckpontocom.com.br/
FONTE 137	AZAO SOCIAL: PODIUM SOM E ACESSORIOS AUTOMOTIVO LTDA ME
	CNPJ: 08.802.111/0001-23
	ENDEREÇO: https://www.podiumpneu.com.br/
FONTE 138	AZAO SOCIAL: BIG TIRES PNEUS E ACESSORIOS DE VEICULOS LTDA.
	CNPJ: 57.460.644/0001-80
	ENDEREÇO: https://www.bigtires.com.br/
FONTE 139	AZAO SOCIAL: CAMARA DOS DEPUTADOS
	CNPJ: UASG(010001)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 140	AZAO SOCIAL: Copyright Loja do Cuteleiro
	CNPJ: 12.033.435/0001.11
	ENDEREÇO: https://www.lojadocuteleiro.com.br/
FONTE 141	AZAO SOCIAL: Copyright INFOPEL COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA
	CNPJ: 07.082.021/0001.42
	ENDEREÇO: https://www.infopel.com.br/
FONTE 142	AZAO SOCIAL: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.
	CNPJ: 29.302.348/0001-15
	ENDEREÇO: https://www.lojadomecanico.com.br/
FONTE 143	AZAO SOCIAL: Cocamar Cooperativa Agroindustrial
	CNPJ: 79.114.450/0255-83
	ENDEREÇO: https://www.lojacocamar.com.br/

FONTE 144	AZAO SOCIAL: Turamix Nutricao Animal Ltda
	CNPJ: 7.924.993/0001-37
	ENDEREÇO: https://www.turamix.com.br/
FONTE 145	AZAO SOCIAL: Fast Car Brasil Aditivos Automotivos - Urso Branco Com. Var. de Lubrificantes Ltda
	CNPJ: 28.733.138/0001-19
	ENDEREÇO: https://www.fastcarbrasil.com.br/
FONTE 146	AZAO SOCIAL: PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/12/MEX/AM
	CNPJ: UASG (160021)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 147	AZAO SOCIAL: ESTACAO RADIO DA MARINHA EM SALVADOR
	CNPJ: UASG (782400)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 148	AZAO SOCIAL: SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF/PE
	CNPJ: UASG(170055)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 149	AZAO SOCIAL: INST.FED.DE EDUC. CIENC. E TEC.DO TOCANTINS
	CNPJ: UASG (158131)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 150	AZAO SOCIAL: 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE
	CNPJ: UASG(160343)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 151	AZAO SOCIAL: 51 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA
	CNPJ: UASG(160160)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 152	AZAO SOCIAL: BASE AEREA NAVAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA/RJ
	CNPJ: UASG(791180)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 153	AZAO SOCIAL: GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS
	CNPJ: UASG (120630)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass

Fis Nº

102

	FONTE 154	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUN.DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA
		CNPJ: UASG (980283)
		ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
	FONTE 155	AZAO SOCIAL: BASE AÉREA DE NATAL
		CNPJ: UASG (120631)
		ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
	FONTE 156	AZAO SOCIAL: 24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
		CNPJ: UASG (160105)
		ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
	FONTE 157	AZAO SOCIAL: LUBCENTER COMERCIO DE LUBRIFICANTES
		CNPJ: 16.987.941/0001-09
		ENDEREÇO: https://www.lubcenterloja.com.br/
	FONTE 158	AZAO SOCIAL: COOPERCITRUS COOPERATIVA DE PRODUTORES RURAIS
		CNPJ: 45.236.791/0001-91.
		ENDEREÇO: https://coopercitrusonline.com.br/
	FONTE 159	AZAO SOCIAL: Pense Pneus Store Ltda.
		CNPJ: 34.593.289/0001-11
		ENDEREÇO: https://www.pensepneus.com.br/
	FONTE 160	AZAO SOCIAL:
		CNPJ: UASG
		ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
	FONTE 161	AZAO SOCIAL: STEMAC SA GRUPOS GERADORES
		CNPJ: 92.753.268/0052-62
		ENDEREÇO: https://loja.stemac.com.br/
	FONTE 162	AZAO SOCIAL: CONSÓRCIO INT.DE SAÚDE ALTO DAS VERTENES
		CNPJ: UASG(927658)
		ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
	FONTE 163	AZAO SOCIAL: 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO
		CNPJ: UASG (160232)
		ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br

Ass.

Fls Nº

203

FONTE 164	AZAO SOCIAL: 6 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS
	CNPJ: UASG (160358
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 165	AZAO SOCIAL: PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/8
	CNPJ: UASG (160074)
	ENDEREÇO: paineldeprecos.planejamento.gov.br
FONTE 166	AZAO SOCIAL: 2023 Pneugreen Ltda
	CNPJ: 44.299.359/0001-87
	ENDEREÇO: https://www.pneugreen.com.br/
FONTE 167	AZAO SOCIAL: Copyright © SWG 2021
	CNPJ: 05.464.520/0001-79
	ENDEREÇO: https://www.swgcamarasdear.com.br/
FONTE 168	AZAO SOCIAL: Homa Comercio e Representacoes LTDA
	CNPJ: 29.779.386/0001-63
	ENDEREÇO: https://www.homamotos.com.br/
FONTE 169	AZAO SOCIAL: Qesa Esporte Saude Lazer LTDA
	CNPJ: 34.577.997/0001-69
	ENDEREÇO: https://www.qesa.com.br/
FONTE 170	AZAO SOCIAL: PÓDIO MOTO PEÇAS LTDA
	CNPJ: 08.366.036/0001-03
	ENDEREÇO: https://www.podiomotos.com.br/
FONTE 171	AZAO SOCIAL: S2 COMERCIO DE PECAS LTDA
	CNPJ: 41.508.069/0001-08
	ENDEREÇO: https://www.s2motos.com.br/
FONTE 172	AZAO SOCIAL: CDM - CENTRO DE DISTRIBUICAO MARTINENSE LTDA
	CNPJ: 36.326.882/0004-70
	ENDEREÇO: https://www.martinensepneus.com.br/
FONTE 173	AZAO SOCIAL: Pneu Free do Brasil Comércio Eletrônico Ltda
	CNPJ: 11.891.896/0001-62
	ENDEREÇO: https://www.pneufree.com.br/

Ass

Fis Nº

164

FONTE 174	AZAO SOCIAL: Pneu Free do Brasil Comércio Eletrônico Ltda
	CNPJ: 11.891.896/0001-62
	ENDEREÇO: https://xbri.com.br/
FONTE 175	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ - PR
	CNPJ: UASG (980870)
	ENDEREÇO: paineldeprescos.planejamento.gov.br
FONTE 176	AZAO SOCIAL: Diniz Comércio de Pneus Ltda
	CNPJ: 78.965.381/0001-30
	ENDEREÇO: https://www.guaporepneus.com.br/
FONTE 177	AZAO SOCIAL: PREF.MUN.DE ITATIAIUCU
	CNPJ: 984673
	ENDEREÇO: paineldeprescos.planejamento.gov.br
FONTE 178	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL - RJ
	CNPJ: UASG (985873)
	ENDEREÇO: paineldeprescos.planejamento.gov.br
FONTE 179	AZAO SOCIAL: Loja do Profissional.com LTDA
	CNPJ: 04.210.677/0001-05
	ENDEREÇO: https://www.lojadoprofissional.com.br/
FONTE 180	AZAO SOCIAL: REVISE COMERCIO LTDA - ME
	CNPJ: 18.260.707/0001-00
	ENDEREÇO: https://www.varimax.com.br/
FONTE 181	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE- BOI
	CNPJ: UASG (980511)
	ENDEREÇO: paineldeprescos.planejamento.gov.br
FONTE 182	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DE MINAS
	CNPJ: UASG (980712)
	ENDEREÇO: paineldeprescos.planejamento.gov.br
FONTE 183	AZAO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DO CASTELO
	CNPJ: UASG (985633)
	ENDEREÇO: paineldeprescos.planejamento.gov.br

Ass

Fis Nº

105

V. MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS:

Nr	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND	QTD	FONTE	INFORMAÇÕES PESQUISA	VALOR PESQUISADO (R\$)	MÉDIA (R\$)	MEDIANA (R\$)	VALOR UNITARIO UTILIZADO (R\$)
1	Bateria para motocicleta com tensão: 12V, C10(ampérage): 6Ah e CCA-10°C (corrente de arranque frio) mínimo: 50 Ah, com dimensões aproximadas: comprimento 113mm, de largura 70mm e de altura 130mm, com caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Positivo direito. Garantia mínima de 24 meses	427505	Und	20	1	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 29/11/2023 às 10:12	109,78	111,53	109,81	109,81
					2	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 29/11/2023 às 10:12	109,81			
					3	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 29/11/2023 às 10:12	115,00			
2	Bateria para motocicleta com tensão: 12V C10(ampérage) 7Ah e CCA-10°C (corrente de arranque frio) mínimo: 60Ah, com dimensões aproximadas: comprimento 113mm, de largura 70mm e de altura 130mm, com caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Positivo direito. Garantia mínima de 24 meses. PRIMEIRA LINHA PEÇA HOMOLOGADA EM MONTADORAS ISO 9001 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ASSISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA EM TODO TERRITORIO NACIONAL. GARANTIA DE 24 MESES.CERTIFICADO INMETRO A2 1904262	458450	Und	20	4	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 06/12/2023 às 17:23	416,25	423,08	423,00	423,00
					5	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 06/12/2023 às 17:23	423,00			
					6	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 06/12/2023 às 17:23	430,00			
3	Bateria para motocicleta Capacidade (C20) 8.6ah , Tensão (Voltagem) 12V, Corrente de Partida (CCA) 86 ,Polaridade E - Positivo Esquerdo, Comprimento (mm) 150, Largura (mm) 87, Altura (mm) 93 Peso (KG) 2,9, caixa fabricada em polipropileno, selada, livre de manutenção, sistema anti explosão. Garantia mínima de 24 meses. PRIMEIRA LINHA PEÇA HOMOLOGADA EM MONTADORAS ISO 9001 REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ASSISTENCIA TECNICA ESPECIALIZADA EM TODO TERRITORIO NACIONAL. GARANTIA DE 24 MESES.CERTIFICADO INMETRO A2 1904262	427505	Und	20	7	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 06/12/2023 às 18:11	157,17	175,39	180,00	175,39
					8	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 06/12/2023 às 18:11	180,00			
					9	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 06/12/2023 às 18:11	189,00			
4	BATERIA AUTOMOTIVA 5 AH Tensão Nominal/ Voltagem: 12 Volts; Capacidade Nominal: 5 Ah/Hora; Peso: 1,8Kg; Dimensões(cm): 9,0 x 7,0 x 10,1 (Comp. x Larg. x Alt). GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	428246	Und	10	10	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 10/12/2023 às 20:36	104,90	111,00	114,00	111,00
					11	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 10/12/2023 às 20:36	114,00			
					12	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 10/12/2023 às 20:36	114,10			

Fls N°

Ass:

106

J

5	BATERIA AUTOMOTIVA DE 48 AH selada 12 v, c20 45 ah, cca 300 a ou superior, re 65 min ou superior, pólo terminal tipo cônico, garantia mínima de 15 meses. tampa com sistema antivazamento, alça de segurança exclusiva para facilitar o transporte, pastilha antichamas e indicador de carga, respirador, separadores de polietileno. selo de certificação do inmetro, data de fabricação 2021.	404263	Und	10	13	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 10/12/2023 às 20:39	362,00	366,33	367,00	366,33
					14	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 10/12/2023 às 20:39	367,00			
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 10/12/2023 às 20:39	370,00			
6	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 60A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 246mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 460 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	421245	Und	50	16	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:24	437,97	454,81	449,00	449,00
					17	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:24	449,00			
					18	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:24	477,45			
7	BATERIA AUTOMOTIVA 65AH: Voltagem = 12 V; C20: 65 AH (25°C) CCA : 550 (ABNT -18°C) ; RESERVA DE CAPACIDADE :110 Min (25°C); PESO: 15,5 Kg; Comprimento : 242 mm; Largura : 175 mm; Altura : 190 mm. GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	243123	Und	20	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:23	552,63	649,55	681,99	649,55
					20	https://www.multilaser.com.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 16h47	681,99			
					19	https://www.postodasbaterias.com.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 16h47	714,02			
8	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 70A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 281mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	314235	Und	75	22	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:31	725,00	739,77	730,00	730,00
					23	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:31	730,00			
					24	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:31	764,30			

9	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 75A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 281mm, de largura 175mm e de altura 175mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	239410	Und	30	25	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:32	775,00	783,00	784,00	783,00
					11	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:32	784,00			
					26	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:32	790,00			
10	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 90A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 320mm, de largura 172mm e de altura 227mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 710 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	245348	Und	50	5	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:35	658,00	659,00	659,00	659,00
					27	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:35	659,00			
					28	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:35	660,00			
11	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 95A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 350mm, de largura 172mm e de altura 190 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 800 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	274006	Und	40	29	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:37	720,00	748,50	760,00	748,50
					30	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:37	760,00			
					7	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:37	765,49			
12	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 100 A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 330mm, de largura 172mm e de altura 241 mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-explosão, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 750 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	248921	Und	200	31	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 17/12/2023 às 14:59	910,00	952,00	948,00	948,00
					26	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 17/12/2023 às 14:59	948,00			
					25	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 17/12/2023 às 14:59	998,00			
13	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min; CCA -18°C: 900; Dimensões (Comp x Larg x Alt): 512 x 211 x 235mm;Peso: 39kg; Principais aplicações: Caminhões/ Ônibus Mercedes-Benz; Chevrolet "D" 65/78; Scania; Volvo 4500 / 5000 / 7000 / 7500; Ford Cargo C1617 / 1622 / 2322 / 2422 / 3520; Tratores New Holland 8630DT / 8830DT ,3 x 21,8 (Comp. x Larg. x Alt.); Pólo Positivo: Esquerdo; Peso: 45,1 Kg; GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	274010	Und	15	10	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 17/12/2023 às 15:07	940,00	992,33	967,00	967,00
					3	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 17/12/2023 às 15:07	967,00			
					32	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 17/12/2023 às 15:07	1.070,00			

14	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 150 A, mínimo 21 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 511mm, de largura 213mm e de altura 235mm, com caixa de polipropileno, selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico sobre a tampa superior, sistema anti-exploração, grade com prata na composição da liga e separadores tipo envelope de polietileno. Com corrente de partida de no mínimo 900 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.	327765	Und	150	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:35	1.050,00	1.242,47	1.289,90	1.242,47	1.242,47
					36	https://www.dimensional.com.br/bateria-automotiva-selada-150-ah-12v-211x233x12mm-m150bd---moura/p?idsku=60090 , pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 15:25	1.289,90				
					37	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:35	1.387,50				
15	BATERIA AUTOMOTIVA 180AH Modelo: SSX180E; Tensão Nominal/Voltagem: 12 Volts; Capacidade de Reserva: 360 Minutos; Capacidade Nominal: 180Ah/Hora; Capacidade de Pico (CCA): 1050Ah/Pico; Dimensões(cm): 51,0 x 22,3 x 21,8 (Comp. x Larg. x Alt.); Pólo Positivo: Esquerdo; Peso: 45,1 Kg; GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	321179	Und	15	33	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:44	833,00				
					34	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:44	843,00	842,00	843,00	842,00	842,00
					35	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:44	850,00				
16	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA DIFERENCIAIS E REDUTORES SAE 75W140; sintético; com classificação api-gl-5; que seja fabricado com tecnologia de última geração; que tenha rigoroso controle de qualidade em todos os estágios do processo de fabricação; que possua elevado índice de viscosidade, propriedades de extrema-pressão; antioxidante, anticorrosiva e antiespumante, embalado em carote de 20 litros.	470289	Galão 20 L	20	38	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 17:32	610,00				
					39	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 17:32	715,00	700,00	715,00	700,00	700,00
					3	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 17:32	774,99				
17	ÓLEO LUBRIFICANTE (GRAU SAE 80W) para caixa de marcha de caminhões mbb axor 2640, contendo aditivos de extrema pressão. -aditivos - agente de extrema pressão, antioxidante, anticorrosivo, antidesgaste, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e antiespumante. - classificação especificada e recomendada pela mercedes, item de qualidade similar ou superior ao indicado pela mbb, embalado em carote de 20 litros.	467488	Galão 20 L	20	40	https://www.atacaodaobaterias.com.br/ , pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 15:41	850,30				
					41	https://www.mslub.com.br/ , pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 15:42	870,62	906,96	870,62	906,96	870,62
					42	https://www.delreylubrificantes.com.br/ , pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 15:43	999,96				
18	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO SINTÉTICO SAE 5W30 para modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Proporciona redução no consumo de combustível e maior proteção do motor. Níveis de desempenho API SN/RC e ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C947-A. Recomendado para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos. Embalagem de 1 litro.	461563	Frasco 1 L	165	43	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:49	29,86				
					16	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:49	30,90	31,09	30,90	31,09	30,90
					44	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:49	32,50				

Fls Nº

109

Ass

4

30,90

19	ÓLEO LUBRIFICANTE DE BASE SEMI SINTÉTICA SAE 80W/90 para sistemas de transmissão automotiva (no caso, caixas de câmbio), integrantes de veículos comerciais leves, os quais exigiam aplicação de produtos com nível de desempenho API GL-3 ou, no máximo, GL-4, compatível com serviço em meio a conjunto de engrenagens helicoidais e anéis sincronizadores de características construtivas específicas. API GL-5, GL-4 E MT-1, MIL-L-2105D, MIL-L PRF-2105E, SCANIA STO 01, VOLVO 97310, MAN 341/342 E ZF TE-ML.	473132	Galão 20 L	20	8	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:51	335,00	336,65	335,00	335,00
						45	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:51	335,00		
						26	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:51	339,96		
20	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml	150	46	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:55	16,50	18,91	20,03	18,91
						47	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:55	20,03		
						48	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 19:55	20,20		
21	DESCARBONIZANTE de alto grau de solvência em spray, para a descarbonização e limpeza de carburadores, bico injetores e todo sistema de alimentação de combustível, removendo graxas, material carbonizado e sujeiras em geral. Possui ação rápida e secagem acelerada devido ao seu alto grau de solvência, combinado com aditivos detergentes e inibidores de corrosão, não danificando o sistema de injeção e sensores. Fórmula isenta de Fenol. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	480047	Frasco 300 ml	50	146	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:29	21,00	24,67	25,00	24,67
						147	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:29	25,00		
						148	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:29	28,00		
22	PASTA LUBRIFICANTE PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS, indicada na montagem de pneus de automóveis, caminhões, tratores, e equipamentos fora de estrada. Com aspecto pastoso, isenta de derivados de petróleo e silicões que segundo os fabricantes de pneus são prejudiciais à borracha do pneu e câmaras de ar. Embalagem mínima de 3,6 kg. Validade 12 a 24 meses após data de fabricação.	454606	Balde 3,6 Kg	10	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:34	81,00	85,23	86,23	85,23
						149	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:34	86,23		
						150	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:34	88,45		
23	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ELEVADO PODER DETERGENTE PARA MOTORES 2 TEMPOS, RECOMENDADO PARA MOTORES STIHL de alto desempenho, tais como motosserras, roçadeiras, motobombas e cortadores de disco, mesmo para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas, possibilitando o uso de uma maior taxa de diluição e permitindo um maior intervalo entre as descarbonizações dos motores. Recomendado pela STIHL para ser usado na proporção de até 1:50, com períodos de descarbonização de 600 h de operação. Aprovação Andreas Stihl Moto-Serras Ltda. Embalagem em frascos de 500 ml.	477466	Frasco 500 ml	75	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:40	30,00	30,00	30,00	30,00
						151	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:40	30,00		
						55	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:40	30,00		

24	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA CORRENTES DE MOTOSERRA desenvolvido especialmente para uso em conjuntos corrente/sabre de motosserras Stihl, com propriedades antidesgaste e antigotejante. Recomendado especialmente para a lubrificação de conjuntos corrente/ sabre de motosserras Stihl em regime de serviço extremamente severo. Características: Aditivado de extrema pressão, Agente de adesividade, Alto ponto de fulgor, Alta viscosidade, Reduz o desgaste causado por choques de cargas ou temperaturas; Forma película lubrificante resistente às condições de extrema pressão, assegurando proteção adequada e maior vida útil das partes metálicas (corrente/sabre). Mantém o produto somente nas partes lubrificadas, evitando o gotejamento do mesmo. Reduz os riscos de incêndio, proporcionando maior segurança no uso do produto. Proporciona película lubrificante mais espessa, melhorando a capacidade lubrificante. Recomendado para uso todos os tipos de motosserras. Aprovação Andreas Stihl Moto-Serras Ltda.	482948	Frasco 1 L	75	68	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:45	66,89	78,43	78,50	78,43	78,50	78,43
					128	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:45	78,50					
					152	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:45	89,90					
25	ÓLEO LUBRIFICANTE PREMIUM DE ALTA CONCENTRAÇÃO PARA MOTORES 2 TEMPOS, JASO FD, indicado para utilização em roçadeiras, motosserras e implementos da marca Husqvarna, na proporção de uso de 1:50, minimizando a formação de carvão sobre pistão, cilindro, virabrequim e janelas de escapes dos gases, permitindo maiores intervalos entre as manutenções do motor. Nível de desempenho JASO FD.	477466	Frasco 500 ML	50	153	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:52	35,00	39,10	37,50	39,10	37,50	37,50
					58	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:52	37,50					
					154	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 23:52	44,8					
26	GRAXA LUBRIFICANTE a base de sabão de lítio contendo bissulfeto de molibdênio e aditivos antioxidante e antiferrugem com resistência ao calor e a água e alta bombeabilidade no GRAU NLGI/2. Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, contendo em sua formulação aditivos antioxidante, anticorrosivo, extrema-pressão (EP) e bissulfeto de molibdênio. Recomendada para equipamentos de construção, terraplenagem, mineração e máquinas agrícolas onde existam pontos de lubrificação à graxa tais como os encontrados em: tratores, escavadeiras, motoniveladoras, compactadores, colheitadeiras, equipamentos agrícolas, etc. Ponto de gota superior a 260° C, resistência à lavagem com água, estabilidade à oxidação e proteção ao desgaste sob cargas elevadas. Embalagem: balde Kg 20.	473648	Balde 20 Kg	10	5	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 00:01	546,00	548,67	550,00	548,67	550,00	548,67
					6	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 00:01	550,00					
					127	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 00:01	550,00					
27	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA COMPRESSORES DE AR A PISTÃO AW 150. Recomendado para uso em compressores de ar, sistemas hidráulicos de alta rotação, redutores, mancais de deslizamento, caixas de engrenagens, mancais de rolamento, máquinas operatrizes, prensas, injetoras, máquinas textéis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 L	100	155	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 00:05	29,19	31,17	32,00	31,17	32,00	31,17
					156	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 00:05	32,00					
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 00:05	32,33					

28	ÓLEO PARA CAIXAS DE MUDANÇA E ENGRANAGENS HIPOIDES SAE 140 que exigem lubrificante com nível de desempenho API GL-5 e MIL L-2105D. Com homologação formal para uso em transmissões ZF segundo a norma ZF TE-ML 16D. Galão de 20 litros.	470289	Galão 20 Litros	20	5	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:21	559,21	587,48	593,22	587,48	587,48
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:21	593,22				
					38	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:21	610,00				
29	GRAXA BRANCA EM SPRAY, à base de lítio. Usada na linha automotiva na lubrificação de travas de portas e capôs, interior dos pára-lamas, mecanismo para levantar os vidros, dobradiças, fechaduras. Especial para motocicletas, caminhões, tratores e máquinas em geral. Excelente resistência a água sendo perfeita para uso na linha náutica como barcos, jetsky, equipamentos de piscinas e pesca. Protege contra a oxidação e os efeitos da umidade. Promove a lubrificação de peças metálicas móveis ou não. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	309586	Frasco 300 ML	50	49	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:43	18,62	20,14	20,00	20,00	20,00
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:43	20,00				
					50	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:43	21,79				
30	GRAXA LUBRIFICANTE GRAXA LUBRIFICANTE (GRAU - NLGI 2) À base de sabão de cálcio para lubrificação econômica de pinos e articulações de chassis automotivos, aditivos componentes - agente de adesividade. Item cotado pela que o produto seja de qualidade similar ou superior ao de referência.	214598	Balde 20 Kg	20	52	https://www.lojasafubra.com.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 15:14	844,01	961,04	931,14	931,14	931,14
					51	https://www.dfautopecas.com.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 15:13	931,14				
					53	https://www.coremma.com.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 15:14	1.107,97				
31	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ALTO DESEMPENHO SAE 15W40 para uso em motores a diesel turbinados de baixas emissões, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CJ-4/SM, MERCEDES BENZ 228.31, MAN M3275, CUMMINS 20071 e 20081, DD 93K215, e CATERPILLAR ECF2, ECF-3 e ECF-1a. Indicado para atender os mais modernos motores diesel com sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases), DPF (Filtro de Particulados de Diesel) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle de emissões, conforme PROCONVE P7 (EURO V).	470286	Galão 20 L	200	3	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:07	599,00	658,38	646,74	646,74	646,74
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:07	646,74				
					66	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:07	729,4				
32	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE SW30, com baixo teor de cinzas sulfatadas (low SAPS) mais o benefício da economia de combustível destinado aos mais modernos motores automotivos, especialmente aos motores diesel de elevada rotação e motores a gasolina, etanol, flex e GNV de SUV's, Vans, Pick-Ups e utilitários leves que exijam lubrificantes com níveis de desempenho ACEA C2-12, API SN, Mercedes Benz classe 229.3, GM dexos2™, API SL, ILSAC GF-3 E ACEA A1-02/A5-02/B1-98/B3-98.	461563	Frasco 1 L	165	54	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:06	50,00	54,33	55,00	55,00	54,33
					55	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:06	55,00				
					56	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:06	58,00				

33	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W40 para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados), que exijam lubrificantes com níveis de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12 ou ACEA A3/B4-12. VW 502.00/505.00 e Mercedes Benz classe 229.3 (BeVo 229.3).	481558	Frasco 1 L	50	57	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:37	36,28	37,85	37,26	37,26
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:37	37,26			
					58	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:37	40,00			
34	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ELEVADO DESEMPENHO SAE 20W50 para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV de veículos nacionais ou importados com injeção eletrônica e multiválvulas, sendo compatível com os conversores catalíticos e atende ao nível de desempenho API SL, conforme protocolo do ACC (American Chemistry Council).	467491	Frasco 1 L	600	27	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:04	25,38	26,20	26,01	26,01
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:04	26,01			
					1	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:04	27,20			
35	ÓLEO ISO 68 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 68 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 RPM. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-69 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	461662	Galão 20 L	70	27	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:26	437,17	449,06	454,00	449,06
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:26	454,00			
					1	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:26	456,00			
36	ÓLEO ISO 46 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 46 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 RPM. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-70 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	461654	Galão 20 Litros	20	26	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 16:55	471,15	450,38	430,00	430,00
					63	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 16:55	430,00			
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 16:55	450,00			

37	ÓLEO ISO 32 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 32 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 rpm. Atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica Categoria P-68 da CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	473721	Galão 20 L	6	143	https://www.lojacocamar.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 22:19	789,32	906,11	941,01	906,11
						https://www.delreylubrificantes.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 22:20	941,01			
						https://www.lubcenterloja.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 22:18	988,00			
38	ÓLEO ISO 100 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores elétricos e sistemas circulatórios em geral, quando requerido um produto no grau ISO 100 de viscosidade e com características de proteção antidesgaste. Indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos equipados com bombas de palhetas, de pistões ou de engrenagens, sobretudo operando em pressões entre 1000 e 5000 psi e/ou rotações acima de 1200 rpm. Atende aos requisitos AGMA 9005-E02, ASTM D-6158 Class HM, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).	461655	Galão 20 L	5	27	paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:01	500,00	504,40	504,99	504,40
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:01	504,99			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:01	508,20			
39	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 10W que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.	471985	Galão 20 L	20	5	paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:04	603,20	623,84	603,33	603,33
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:04	603,33			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 16/12/2023 às 17:04	665,00			
40	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E COMANDO FINAL SAE 50 que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-4 e CATERPILLAR FD-1. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.	470288	Galão 20 L	20	59	paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:27	16,48	16,95	17,00	16,95
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:27	17,00			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:27	17,38			

41	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SAE 80W para caixas de mudança e engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, devidamente qualificado pela ZF, para uso em transmissões de acordo com as normas ZF TE-ML 02B e 17A. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	473131	Galão 20 L	20	5	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:47	489,86	544,44	553,56	544,44	544,44
					1	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:47	553,56				
					3	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:47	589,9				
42	ÓLEO PARA CAIXAS DE MUDANÇA E ENGRANAGENS HIPÓIDES SAE 90 recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança, caixas de transferência e caixas de engrenagens hipóides em geral que exijam lubrificante com nível de desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D; qualificado pela Mercedes Benz 235.6 para uso nos eixos traseiros, eixos dianteiros motrizes, caixas de direção mecânica e caixas de transferência de seus veículos comerciais, e homologado para uso transmissões ZF, de acordo com as normas ZF TE-ML 16B, 17B, 19B e 21A. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	470290	Galão 20 L	50	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:43	571,05	589,93	587,84	587,84	587,84
					3	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:43	587,84				
					66	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:43	610,9				
43	LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO DE ALTO DESEMPENHO SAE 85W/140 para caixas de mudança e eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos móveis agrícolas que requeriram os níveis de desempenho API GL-4, API GL-5, SAE J2360, MIL-L-2105D e MIL-PRF-2105E, SCANIA STO 1:0, VOLVO 97310, ZF TE-ML 02 B, 05A, 12L/M e 19B. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	473133	Galão 20 L	20	64	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:20	417,94	471,83	487,63	471,83	471,83
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:20	487,63				
					65	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:20	509,93				
44	ÓLEO LUBRIFICANTE PLENAMENTE SINTÉTICO SAE 75W/80 API GL-5, para uso em sistemas de transmissão manual de veículos comerciais e de passeio, formalmente aprovado segundo os requisitos da Norma ZF TE-ML 02 L.	473131	Frasco 1 L	200	67	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:15	24,80	26,32	26,00	26,00	26,00
					65	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:15	26,00				
					68	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 21/12/2023 às 21:15	28,17				
45	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMI SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 75W/90 para uso em engrenagens hipóides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau SAE 75W/90, aprovado no nível de desempenho API GL-5, MAN 341/342 e ZF TE-ML, possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, agentes de extrema pressão, abaixador do ponto de fluidez e dispersante.	462022	Frasco 1 L	20	69	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:13	315,00	325,00	330,00	325,00	325,00
					8	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:13	330,00				
					59	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 13/12/2023 às 21:13	330,00				

46	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO SAE 85W90 para uso em engrenagens hipóides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau SAE 85W90, aprovado no nível de desempenho API GL 5 e MIL-L2105D, possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.	470290	Galão 20 L	20	47	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 09:46	375,00	375,00	375,00	375,00
					70	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 09:46	375,00			
					71	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 09:46	411,00			
47	ÓLEO LUBRIFICANTE SEMISSINTÉTICO UTTO DE ALTO DESEMPENHO SAE 10W30 formulado com óleos sintéticos e minerais Grupo II para tratores de elevada potência que operem sob condições severas de trabalho e temperatura, e transmissões do tipo powershift ou sincronizadas, conversores de torque, sistemas hidráulicos e sistemas de freio úmido, integrado ou não ao sistema de eixo que equipam diversos veículos como tratores, colheitadeiras, empilhadeiras e equipamentos de construção. Nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2, ALLISON C-4, CNH MAT 3505, MAT 3525 e MAT 3540, JOHN DEERE JDM J20C, J20D e J21A, VOLVO VCE WB101.	485814	Galão 20 L	5	143	https://www.lojacocamar.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 19:32	785,68	855,57	808,56	808,56
					144	https://www.turamix.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 19:33	808,56			
					145	https://www.fastcarbrasil.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 19:33	972,47			
48	FLUIDO SINTÉTICO DE ALTO PONTO DE EBULIÇÃO para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de veículos automotivos e tratores, classificação DOT 3, que atenda às normas FMVSS 116-DOT3, SAE J1703 ABNT BR EB 155/1991 para fluidos de freio tipo 2 e 3; e que possua aditivos anticorrosivo e antioxidante.	273222	Frasco 500 ML	200	6	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:44	9,85	10,83	11,13	10,83
					65	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:44	11,13			
					5	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:44	11,52			
49	ADITIVO PARA RADIADOR especialmente desenvolvido para o sistema de refrigeração de veículos com motor a Diesel. Evita corrosão por cavitação em camisas de motores Diesel, prolongando a vida útil das partes internas do motor, protege o Alumínio, cobre, aço e ferro fundido. Atende as especificações das normas ABNT NBR 13705 Tipo A, AS 2108-2004, ASTM D 4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2016, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 e BS 6580:2010. Produto homologado pela Mercedes-Benz, atende as especificações DBL 7700.40 Classe MB-Approval 325.5; MAN 324 Si-OAT; SCANIA TB 1451; Cummins CES 14603; MTU MTL 5048; Liebherr LH-01-COL3A. Indicado para uso em veículos da linha pesada, tais como: Caminhões, ônibus, tratores, motores estacionários e etc.	262513	Carote 20 L	50	161	https://loja.stemac.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 22:35	775,85	840,28	847,80	840,28
					159	https://www.pensepneus.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 22:35	847,80			
					158	https://cooperitrusonline.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 22:34	897,20			

50	FLUIDO SINTÉTICO de alto ponto de ebulição para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões, classificação DOT 4, que atenda às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4 e MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4), possuidor de aditivos anticorrosivo e antioxidante.	263657	Frasco 500 MI	600	70	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:40	12,15	13,16	12,25	12,25
					65	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:40	12,25			
					21	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:40	15,09			
51	ÓLEO DESENGRIPANTE em spray, embalagem econômica de 500 ml, com propriedades anticorrosiva, desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 500 ml.	242215	Frasco 500 MI	810	140	https://www.lojadocuteleiro.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 19:17	131,41	151,75	149,14	149,14
					141	https://www.infopel.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 19:18	149,14			
					142	https://www.lojadomecanico.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 19:18	174,69			
52	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY, para limpeza de e recuperação de contatos elétricos e placas eletrônicas, indicado para circuito de sistemas, Conectores de baterias e bobinas, Painéis e instalações elétricas, Contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	260968	Frasco 300 MI	50	72	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:35	11,40	11,57	11,50	11,50
					73	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:35	11,50			
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:35	11,80			
53	GRAFITE EM SPRAY, indicado para utilização em rosas expostas, fechaduras, cadeados, canaletas de vidros, correntes, máquinas e mecanismos móveis em geral que necessitam de lubrificação seca. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	317934	Frasco 200 MI	50	74	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:45	9,00	9,70	9,99	9,70
					76	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:45	9,99			
					75	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 15:45	10,10			
54	SILICONE EM SPRAY adequado para a lubrificação de superfícies metálicas e não metálicas, tais como: metal, couro, vinil, plástico, borracha, madeira e cerâmica. Protege componentes elétricos, cabos e eletrônicos. Pode ser usado em ferragens, ferramentas, equipamentos e peças metálicas em geral, agindo como agente de proteção contra a umidade e ferrugem. Atua como agente lubrificante em aparelhos esportivos, trilhos de cortina, esteiras. Pode ser usado como agente desmoldante na injeção de plásticos, resinas e borrachas. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 300 ml.	367926	Frasco 300 MI	50	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:01	17,99	19,68	20,00	19,68
					16	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:01	20,00			
					139	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 21:01	21,05			

55	DESENGRAXANTE ALCALINO TIPO SOLUPAN – Utilizado para remoção de óleos e graxas em indústrias, limpeza de pisos e equipamentos em fábricas, pátios de manobra em indústrias, frota de veículos em ambiente industrial e como desincrustante de linhas de tubulações industriais, que possui uma formulação com altos teores de ingredientes ativos que assegurem elevada eficiência na remoção de sujeira pesada de veículos, mesmo em altas diluições.	376124	Galão 50 L	10	180	https://www.varimax.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 14:20	211,14	220,63	215,66	215,66
						https://www.lojadoprofissional.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 14:20	215,66			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 16:28	235,10			
56	ARLA 32, com utilização em caminhões com combustível diesel, com alta qualidade de pureza, capaz de reduzir quimicamente as emissões de óxidos de nitrogênio presentes nos gases de escapamento de veículos que utilizam o combustível diesel, produto que contenha rigoroso controle de qualidade em todos os estágios de fabricação, atendendo as exigências e requisitos da portaria do inmetro nº 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 L	500	77	paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:01	87,75	88,18	87,87	87,87
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:01	87,87			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:01	88,91			
57	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS.	446182	Galão 50 L	5	162	paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 12:54	152,50	163,50	168,00	163,50
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 12:54	168,00			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 12:54	170,00			
58	Óleo lubrificante com componente sintético para motores de popa de dois tempos a gasolina refrigerados a água, que exijam lubrificantes que atendam aos requisitos da nova especificação NMMA TC-W3. Recomendado para uso em motores de popa de alto desempenho como os motores OMC (EVINRUDE, JOHNSON), KAWASAKI, MERCURY, SUZUKI, YAMAHA, entre outros e em equipamentos náuticos, como lanchas, jet skis, jet boats, wave runners e wave riders. Pode ainda ser utilizado sem restrições em motores de dois tempos que equipam motocicletas, ciclomotores, motosserras, grupos geradores e cortadores de grama.	467401	Und	4000	6	paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 13:06	31,97	34,41	35,36	34,41
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 13:06	35,36			
						paineleprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 13:06	35,91			
59	Pneu Dianteiro compatível com motocicleta CBX 500, medida: 120/70ZR17, aro 17, índice de Velocidade: W (270km/h), índice de Carga 58 (236 Kg por Pneu), modelo Pilot Street Largura (mm): 120 Tipo: Radial.	606005	Und	30	166	https://www.pneugreen.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 11:15	200,09	231,58	239,88	231,58
						https://www.swgcamarasdear.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 11:15	239,88			
						https://www.homamotos.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/11/2023 às 11:16	254,78			

60	Pneu Traseiro compatível com motocicleta CBX 500, medida: 160/60ZR17, aro: 17, índice de Velocidade: W (270km/h), índice de Carga: 69 (325 Kg por Pneu), modelo Pilot Street Largura (mm): 160.	606009	Und	30	169	https://www.qesa.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 11:36	426,73	446,69	428,24	428,24
					166	https://www.pneugreen.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 11:35	428,24			
					170	https://www.podimotos.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 11:35	485,10			
61	Pneu para quadriciclos AT 24X10-11 6PR TL, aro 11 Polegadas; perfil: 10 polegadas; Tipo de montagem Tubeless montagem sem câmara de ar; Posição: Traseira; Pneu reforçado com 6 Lonas; Dimensões Altura: 58cm Largura da banda de rodagem: 24cm Peso: 11.5kg, com selo do INMETRO, Garantia de 5 anos.	352426	Und	30	135	https://www.atacadaopneus.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 18:52	905,04	1.016,53	1.010,39	1.010,39
					138	https://www.bigtiros.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 18:52	1.010,39			
					137	https://www.podimpneu.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 18:51	1.134,17			
62	Pneu para Quadriciclo, Aro 12 24x8-12 AT12 6 Lonas , índice de carga: 100 - 800kg, índice de velocidade: V - 240km/h, tipo de terreno: AT, com selo do INMETRO, Garantia de 5 anos.	352427	Und	30	135	https://www.atacadaopneus.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 18:36	787,96	834,70	825,33	825,33
					136	https://www.truckponto.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 18:35	825,33			
					137	https://www.podimpneu.com.br/ , pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 18:35	890,81			
63	Pneu traseiro , largura do Pneu 4.50, aro 12 para motos especialmente desenvolvido para triciclos derivados de moto, utilizados no transporte de cargas leves, o pneu LS 46, Para uso com câmara de ar Índice de velocidade: L (120 Km/h Índice de carga: 77 (412 Kg), garantia: 5 anos por defeito de fabricação.	352427	Und	60	172	https://www.marlinensepneus.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 13:41	328,77	356,48	342,69	342,69
					171	https://www.s2motos.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 13:37	342,69			
					169	https://www.qesa.com.br/ , pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 13:43	397,97			
64	Pneu Dianteiro compatível com motocicleta HONDA XRE 300, Medida - 90/90, aro 21, índice de Carga - 54, índice de Velocidade - S, montagem - Tube Type (com câmara).	351768	Und	30	34	pneudeprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:01	215,00	224,66	222,54	222,54
					69	pneudeprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:01	222,54			
					11	pneudeprecos.planejamento.gov.br , pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:01	236,44			

65	Pneu Traseiro compatível com motocicleta HONDA XRE 300, medida 120/80, aro 18, índice Velocidade S (180 km/h), índice Carga 62 (265 kg), Largura 68,4 cm, Altura 8 cm, Peso 4600 gr, Comprimento 68,4 cm, montagem - Tube Type (com câmara).	283395	Und	30	79	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:59	230,00	239,20	242,60	239,20	242,60	239,20
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:59	242,60					
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:59	245,00					
66	PNEU 225/65 R16, índice de carga 112 110, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada.	468478	Und	20	133	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:29	800,00	883,33	899,99	883,33	899,99	883,33
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:29	899,99					
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:29	950,00					
67	PNEU 205/75 R16, índice de carga 113 111, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada.	464150	Und	20	81	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:13	940,00	993,67	994,00	993,67	994,00	993,67
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:13	994,00					
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:13	1.047,00					
68	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm.	275585	Und	40	79	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:16	437,00	457,00	444,00	457,00	444,00	444,00
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:16	444,00					
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:16	490,00					
69	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fábrica; índice de velocidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022.	296186	Und	100	86	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:19	1.149,00	1.201,09	1.206,36	1.201,09	1.206,36	1.201,09
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:19	1.206,36					
						paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:19	1.247,90					

70	PNEU 175/70 R13, índice de carga 82, índice de velocidade T, profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm .DOT 2022.	302834	Und	10	15	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:20	332,00	347,33	350,00	347,33
					88	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:20	350,00			
					89	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:20	360,00			
71	PNEU 185/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm DOT 2022.	344263	Und	50	90	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:21	309,00	323,64	315,02	315,02
					15	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:21	315,02			
					91	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:21	346,90			
72	PNEU 1000 R 20 DIRECIONAL RODOVIÁRIO, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou livres, tipo de serviço: rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	337564	Und	195	128	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:50	2.146,91	2.442,30	2.580,00	2.442,30
					15	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:50	2.580,00			
					24	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:50	2.600,00			
73	PNEU 1000 R 20 MISTO, índice de carga 146/143, índice de velocidade k, sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais ou tracionais, tipo de serviço: misto. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	337564	Und	195	128	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:50	2.146,91	2.442,30	2.580,00	2.442,30
					15	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:50	2.580,00			
					24	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:50	2.600,00			
74	PNEU 275 80 R 22.5 DIRECIONAL pneu veículo automotivo, pneu 275/80 r 22.5, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres , tipo de serviço: misto, asfalto e terra.com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	238008	Und	110	70	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:55	2.145,00	2.301,67	2.300,00	2.300,00
					15	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:55	2.300,00			
					129	paineldepresos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:55	2.460,00			

75	PNEU 275 80 R 22.5 MISTO, índice de carga de no mínimo 149/146, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 15,5 mm, número de lonas: 16, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço: misto, asfalto e terra. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	238008	Und	110	70	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:55	2.145,00	2.301,67	2.300,00	2.300,00
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:55	2.300,00			
					129	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:55	2.460,00			
76	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.	337421	Und	20	70	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:05	2.999,99	3.201,33	3.204,00	3.201,33
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:05	3.204,00			
					130	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:05	3.400,00			
77	PNEU BORRACHUDO 295/80R22.5 16 LONAS - índice de carga 120, índice de velocidade l - profundidade de sulcos no mínimo de: 16,7 mm pneu novo, para eixo 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	20	70	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:05	2.999,99	3.201,33	3.204,00	3.201,33
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:05	3.204,00			
					130	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:05	3.400,00			
78	PNEU BORRACHUDO 9.00 R20 14 LONAS - índice de carga 141 137, índice de velocidade L - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,7 mm DOT 2022.	337425	Und	20	92	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:14	2.408,79	2.453,42	2.451,46	2.451,46
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:14	2.451,46			
					131	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:14	2.500,00			
79	PNEU 235/65 R17 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm. DOT 2022.	436842	Und	20	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:41	1.104,79	1.182,56	1.162,88	1.162,88
					92	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:41	1.162,88			
					93	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:41	1.280,00			

80	PNEU BORRACHUDO 7.50 R16 índice de carga 122 120, índice de velocidade L - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm DOT 2022.	393778	Und	10	132	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:18	880,00	906,67	900,00	900,00
					96	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:18	900,00			
					15	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 12:18	940,00			
81	PNEU AUTOMOTIVO 225 70 R15 misto pneu automotivo, aro 15, dimensões 225/70 r15, misto, construção radial, sem câmara, índices de carga 112/110 e velocidade r, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	284023	Und	20	94	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:42	724,00	788,35	731,04	731,04
					11	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:42	731,04			
					95	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:42	910,00			
82	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, índice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm.	240615	Und	50	35	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:43	720,00	728,07	724,20	724,20
					47	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:43	724,20			
					15	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:43	740,00			
83	PNEU 265/75 R16 119/116Q, Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm Ref. BFGoodrich Mud Terrain T/A KM3 Aplicação Marruá.	436845	Und	50	183	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 17:20	958,67	1.046,92	1.086,39	1.046,92
					15	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 17:20	1086,39			
					92	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 17:20	1095,7			
84	PNEU 285/75 R16 índice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm.	213393	Und	80	174	https://www.atacadaopneus.com.br/, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 15:24	1.446,33	1.780,96	1.990,00	1.780,96
					102	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:53	1.990,00			
					173	https://www.pneufree.com.br/, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 17:52	1.906,56			

Ass:

Fis Nº

123

85	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm.	296186	Und	100	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:54	929,70	939,48	944,13	939,48
					28	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:54	944,13			
					47	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:54	944,60			
86	PNEU AUTOMOTIVO 225/75 R16 misto pneu automotivo, aro 16, dimensões 225/75 r16, misto, construção radial, sem câmara, índices de carga 110/107 e velocidade s, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	269566	Und	20	96	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:55	944,53	1.090,81	1.081,90	1.081,90
					97	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:55	1.081,90			
					95	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:55	1.246,00			
87	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm.	429862	Und	20	98	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:58	1.114,00	1.234,67	1.200,00	1.200,00
					99	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:58	1.200,00			
					100	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 19:58	1.390,00			
88	PNEU 215 75 R 17,5 (caminhão comercial) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 75 r 17,5, índice de carga 126/124 índice de velocidade l - profundidade de sulcos mínima de 11,1 mm. tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	292508	Und	45	63	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:00	810,00	882,84	875,52	875,52
					101	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:00	875,52			
					85	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:00	963,00			
89	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm.	264581	Und	30	102	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:03	1.000,00	1.018,78	1.018,35	1.018,35
					103	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:03	1.018,35			
					104	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:03	1.038,00			

90	PNEU 195/65 R15 índice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm.	248158	Und	10	105	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:05	579,17	586,06	589,00	586,06	586,06
					106	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:05	589,00				
					107	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:05	590,00				
91	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, índice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm.	237674	Und	20	6	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:06	404,60	426,14	433,82	426,14	426,14
					108	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:06	433,82				
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:06	439,99				
92	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	Und	20	15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 15:15	5.650,00	5.727,52	5.732,57	5.727,52	5.727,52
					135	https://www.atadadapneus.com.br/, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 15:13	5.732,57				
					181	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 15:15	5.800,00				
93	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022.	429623	Und	30	99	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:09	1.150,00	1.279,83	1.191,50	1.279,83	1.191,50
					109	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:09	1.191,50				
					110	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:09	1.498,00				
94	Pneu Medidas 215/75R17.5, Largura 215mm, Perfil 75% , Aro 17.5, Índice de Peso 124 (1600kg/pneu), Índice de Peso (Montagem dupla) 126 (1700kg/pneu), Índice de Velocidade K (110km/h), Construção Radial (R) Aplicação Caminhão Tubeless (TL), Uso sem Câmara Segment Misto (G) / On/Off-Road, Garantia 05 anos.	605235	Und	40	177	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 17:03	600,00	614,78	604,33	614,78	604,33
					178	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 17:03	604,33				
					182	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 17:03	640,00				

95	Pneu 195/75 R16C 107/105R, Largura 195, Aro 16, Altura 75, Índice de Carga 107 (975 kg) / 105 (925 kg), Índice de Velocidade R (170 km/h), Quantidade de Lonas 8, Sem câmara, Registro Inmetro 004106/2012, Lona Poliéster, Arame Aço, Borracha Alta Resistência, Borracha Alta Flexibilidade, Carcaça Radial, Garantia 5 Anos Contra Defeito de Fabricação.	276194	Und	40	111	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:14	745,00	750,00	758,33	750,00	750,00
					112	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:14	750,00	750,00	758,33	750,00	750,00
					81	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 20:14	780,00	780,00	758,33	750,00	750,00
96	Pneu maciço para empilhadeiras 700x12. Modelo de pneu sólido indicado para uso em 100% da capacidade máxima de carga permitida pela máquina, recomendado para pisos em concreto polido com ótimo nivelamento. Capacidade de carga a 16km/h Roda de Tração: 2.920 Kg Roda Direcional: 2.240 Kg Indicações, Velocidade máxima de 16 km/h.Garantia de 05 anos.	478052	Und	40	126	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:30	746,00	746,00	849,40	849,40	849,40
					127	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:30	896,00	896,00	849,40	896,00	849,40
					6	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:30	906,20	906,20	849,40	896,00	849,40
97	Pneu empilhadeira, Medidas 6.00-Aro 9, Classificação IND-1 (Industrial,) Construção Convencional Lonas 12PR, Carga Máxima Tração 1885kg, Carga Máxima Direção 1450kg, Velocidade Máxim 25 km/h Tube Type (TT) ,Uso Com Câmara Pressão de ar 145lb/pol² Câmara de ar P330 Válvula TR150A, Garantia de 05 anos.	478051	Und	20	135	https://www.atacadaopneus.com.br/, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 14:04	590,32	590,32	636,45	601,47	601,47
					176	https://www.guapopneus.com.br/, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 14:04	601,47	601,47	636,45	601,47	601,47
					167	https://www.swgamarasdear.com.br/, pesquisa realizada no site em 24/12/2023 às 14:08	717,56	717,56	636,45	601,47	601,47
98	PNEU 7.50 X 16 (grade/ arado/ vassoura mecânica) (radial), índice de carga 150/140, índice de velocidade 1 para grade de disco, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	449170	Und	50	69	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:26	980,00	980,00	988,67	988,00	988,00
					25	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:26	988,00	988,00	988,67	988,00	988,00
					15	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:26	998,00	998,00	988,67	988,00	988,00
99	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não reconicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	40	113	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:25	50,00	50,00	51,50	50,00	50,00
					114	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:25	50,00	50,00	51,50	50,00	50,00
					115	paineldeprescos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:25	54,50	54,50	51,50	50,00	50,00

100	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão).	239440	Und	70	119	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:22	94,99	108,66	104,99	104,99
					15	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:22	104,99			
					31	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:22	126,00			
101	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20.	213743	Und	195	116	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:21	100,00	106,00	103,00	103,00
					117	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:21	103,00			
					81	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:21	115,00			
102	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 15, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239291	Und	40	118	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:19	60,00	62,00	63,00	62,00
					119	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:19	63,00			
					120	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:19	63,00			
103	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 16, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239440	Und	70	119	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:22	94,99	108,66	104,99	104,99
					15	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:22	104,99			
					31	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 11:22	126,00			
104	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 20, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	466837	Und	195	121	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:14	100,00	113,67	109,00	109,00
					120	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:14	109,00			
					122	paineldeprecos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 15/12/2023 às 16:14	132,02			

Ass.

Fls Nº

127

105	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL.	464703	Und	110	125	paineldepocos.planejamento.gov.br, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 10:56	208,00	222,38	211,25	211,25
					123	https://www.vnbor.com.br/, pesquisa realiza no diste em 23/12/2023 às 09:03	211,25			
					124	https://catania.com.br/, pesquisa realizada no site em 23/12/2023 às 09:13	247,90			

VI. ANÁLISE DA PESQUISA: O objetivo da pesquisa foi estimar o valor da eventual contratação.

A presente coleta dos preços foi realizada no (X) Painel de Preços () conforme contratos com Órgãos da Administração Pública (X) pesquisa publicada em mídia especializada, () **pesquisa com os fornecedores localizados no município de Manaus.**

As variações de preços constatadas referem-se ao período em que foi realizada a coleta, portanto, os preços atualmente praticados podem ser diferentes e estão sujeitos à alteração conforme a data da contratação, inclusive por ocasião de descontos especiais, ofertas e promoções. Além disso, empresas da mesma rede podem praticar preços diferenciados de acordo com a política de regulação de preços de livre concorrência.

VII. JUSTIFICATIVA: Foi utilizada a **MÉDIA das propostas** para a obtenção do valor **MÉDIO** para os seguintes itens: 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 32, 35, 37, 38, 40, 41, 43, 45, 48, 49, 53, 54, 57, 58, 59, 65, 66, 67, 69, 70, 72, 73, 76, 77, 83, 84, 85, 90, 91, 92, 96 e 102. Foi utilizada a **MEDIANA** das propostas para a obtenção do valor **MEDIANO** para os seguintes itens: 1, 2, 6, 8, 12, 17, 18, 19, 23, 25, 29, 30, 31, 33, 34, 36, 39, 42, 44, 46, 47, 50, 51, 52, 55, 56, 60, 61, 62, 63, 64, 68, 71, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 86, 87, 88, 89, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104 e 105. Consta anexo a este Relatório as justificativas para a adoção na presente pesquisa de preços do critério I e III do Art. 5º da IN SEGES/ME Nr 65, de 7 de julho de 2021: Justificativa do Quantitativo e Justificativa da Pesquisa de preços.

São Gabriel da Cachoeira/AM, 05 de Fevereiro de 2024.


BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
 Chefe da Equipe de Pesquisa de Preços


LIRITH GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt
 Membro da Equipe de Pesquisa de Preços

Ass.  **Fis Nº 128**



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

**JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO NUP 64125.000574/2023-59**

1. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO:

1.1. A presente pesquisa de preço tem como objeto a Aquisição de pneus, baterias, lubrificantes, protetores e câmaras de ar.

2. DO ENQUADRAMENTO DO OBJETO E ÂMBITO DE APLICAÇÃO:

2.1. O objeto da presente Pesquisa de Preço se enquadra em bens em geral, dessa forma, a referida pesquisa teve como amparo legal a **INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**.

2.2. O âmbito de aplicação desta Pesquisa de Preço é no âmbito da Administração Pública Federal na figura da 2ª Bda Inf Sl.

3. DO PREÇO ESTIMADO E DO SOBREPREÇO:

3.1. Para fins do disposto nesta pesquisa, foi considerado o **preço estimado** como sendo o valor obtido a partir do método matemático aplicado em série de preços coletados e foi desconsiderado, na sua formação, os valores inexecutáveis, os inconsistentes e os excessivamente elevados.

3.2. Em atenção ao que prescreve o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e o Art. 2º, I da IN/SEGES Nº 65/2021 o **valor previamente estimado da contratação** não apresenta, respectivamente, nenhuma incompatibilidade com os valores praticados pelo mercado e nenhum item está em **sobrep preço**.

4. DA ELABORAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO:

4.1. Foi materializada em documento que contém os seguintes parâmetros:



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBOIA”

- a) descrição do objeto a ser contratado;
- b) Identificação do (s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento;
- c) caracterização das fontes consultadas;
- d) série de preços coletados;
- e) método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;
- f) justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;
- g) **memória de cálculo** do valor estimado e documentos que lhe dão suporte;
- h) justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º da IN/SEGES Nº 65/2021.

5. **DOS PARÂMETROS UTILIZADOS:**

5.1. A presente Pesquisa de Preço foi elaborada em consonância com os seguintes parâmetros previstos no Art. 5º, da **INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**, *in verbis*:

(X) 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, conforme **inciso I, art. 5º da IN/SEGES Nº 65/2021**.

() 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, conforme **inciso II, art. 5º da IN/SEGES Nº 65/2021**.

(X) 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, conforme **inciso III, art. 5º da IN/SEGES Nº 65/2021**.

() **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



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”

fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de **6 (seis) meses de antecedência** da data de divulgação do edital, conforme **inciso IV, art. 5º da IN/SEGES Nº 65/2021**.

() 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, conforme **inciso V, art. 5º da IN/SEGES Nº 65/2021**.

5.2. **Não foi utilizado** outros critérios ou métodos de pesquisa de preço diferente dos elencados no item 5.1 deste instrumento.

5.3. Em atenção ao que prescreve o parágrafo primeiro, Art. 5º da **IN/SEGES Nº 65/2021**, foram **priorizados** os parâmetros estabelecidos nos **incisos I e II**.

6. **DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES:**

6.1. Não foi realizada nenhuma pesquisa direta com fornecedor.

7. **DA METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO:**

7.1. Foram utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado a **MÉDIA e MEDIANA**, sobre um conjunto de **três ou mais preços** desconsiderado os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

7.1.1. Não foi estimado nenhum valor de item com base em menos de três preços.

7.2. Abaixo, segue o resumo da metodologia de preços:

Item	Justificativa da obtenção de preços
1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,50,52,53,54,56,57,58,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,	Foram obtidos com consulta ao Painel de Preços/Banco de Preço . (Art. 5º, Incisos I da IN/SEGES 65/2021).



FL Nº 132
Rubrica f

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”

76,77,78,79,80,81,82,83,85,86,87,88,89,90,91,93,94,95,96,98,99,100,101,102,103,104	
17,30,37,47,49,51,59,60,61,62,63,97	Foram obtidos com dados de pesquisa publicada em mídia especializada. (Art. 5º, Incisos III da IN/SEGES 65/2021).
7,14,55,84,92,105	Foram obtidos com consulta ao Painel de Preços/Banco de Preço e Pesquisa publicada em mídia especializada (Art. 5º, Incisos I e III da IN/SEGES 65/2021).

São Gabriel da Cachoeira-AM, 05 de Setembro de 2024.


BRUNO CAMILO CAVALCANTI DE OLIVEIRA – 2º Ten
Chefe da Equipe da Pesquisa de Preço


LIRITI GUERIM BIDINOTO – 3º Sgt
Membro da Equipe da Pesquisa de Preço

Fls Nº 133
Ass: J



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 111,53

MEDIANA
R\$ 109,81

MENOR
R\$ 109,78

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
427505 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2022	00051	Pregão	427505	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	90	R\$109,78	CURITIBA COMERCIO DE PNEUMATICOS E TINTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	06/01/2023
00004/2023	00032	Pregão	427505	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	48	R\$109,81	COMERCIAL NOVA ERA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160074 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/8	30/05/2023
00008/2022	00017	Pregão	427505	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	20	R\$115	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160421 - 9 BATALHAO LOGISTICO/RS	06/01/2023

Fls Nº 134
Ass: J



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 423,08

MEDIANA
R\$ 423,00

MENOR
R\$ 416,25

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
458450 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2022	00050	Pregão	458450	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	12	R\$416,25	SOMARK DISTRIBUIDORA DE PECAS E SERVICOS DE MANUTENCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	06/01/2023
00008/2022	00015	Pregão	458450	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	24	R\$423	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT	25/07/2023
00030/2022	00015	Pregão	458450	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	40	R\$430	BML PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160136 - 9º GRUPAMENTO LOGISTICO	30/01/2023

Fls Nº 135
Ass: [assinatura]



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 175,39

MEDIANA
R\$ 180,00

MENOR
R\$ 157,17

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
427505 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2021	00001	Pregão	427505	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	3	R\$157,17	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160389 - 8 BATALHAO LOGISTICO/RS	10/11/2022
00007/2022	00022	Pregão	427505	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	18	R\$180	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160040 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/6	29/11/2022
00003/2023	00123	Pregão	427505	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	9	R\$189	PATRICIA CRISTINA DE ABREU	COMANDO DO EXERCITO	160149 - MEX-COMANDO 4.BRIGADA CAVALARIA MECANIZADA/MS	02/06/2023

Fls Nº 136
Ass: 



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 111,00

MEDIANA
R\$ 114,00

MENOR
R\$ 104,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
428246 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00057	Pregão	428246	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	4	R\$104,90	COMERCIAL NOVA ERA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160212 - 27 BATALHAO LOGISTICO	29/08/2023
00002/2023	00001	Pregão	428246	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	20	R\$114	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160200 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/7	30/03/2023
00015/2022	00052	Pregão	428246	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	76	R\$114,10	CURITIBA COMERCIO DE PNEUMATICOS E TINTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	06/01/2023

Fls Nº 127
Ass: J



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 366,33

MEDIANA
R\$ 367,00

MENOR
R\$ 362

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
404263 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00109	Pregão	404263	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	5	R\$362	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT	25/07/2023
00002/2023	00009	Pregão	404263	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	35	R\$367	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160200 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/7	30/03/2023
00026/2022	00160	Pregão	404263	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	16	R\$370	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023

Fls Nº 138
Ass: J



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 454,81

MEDIANA
R\$ 449,00

MEHOR
R\$ 437,97

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
421245 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2022	00002	Pregão	421245	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	10	R\$437,97	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160202 - 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	23/11/2022
00040/2023	00014	Dispensa de Licitação	421245	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	1	R\$449	SO BATERIAS - COMERCIO DE BATERIAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	720305 - CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA NO RJ	24/08/2023
00001/2023	00144	Pregão	421245	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	2	R\$477,45	TERRA GOMES COMERCIO E SOLUCOES CORPORATIVOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	773202 - PAGADORIA DE PESSOAL DA MARINHA - COM MARINHA	09/03/2023

Fls Nº 139
Ass: _____



MINISTERIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 488,82

MEDIANA

R\$ 488,82

MENOR

R\$ 425

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

243123 2023, 2022

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00005	Pregão	243123	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	45	R\$425	SANA AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00026/2022	00162	Pregão	243123	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	15	R\$552,63	HERIKA SILOTTI	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023

Multi

O que você deseja buscar?

Entre ou
Cadastre-seMultilaser empresas
Departamentos

Compre por voz: 0800 945 2020

File No Precisa de ajuda?

TV's e Telas

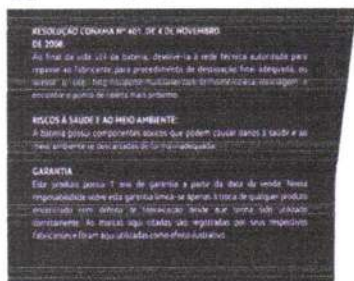
Informática

Smartphones

Ofertas

Combo Eletroportáteis

Ass:

[Home](#) > [Multilaser](#) > [Informática e Tablets](#) > [Energia](#) > [Baterias](#) > Bateria 12V 65AH Multi - EN024

Bateria 12V 65AH Multi - EN024

R\$ 681,99

Em até 12x R\$ 56,83 sem juros

Compre com e receba Cashback

- 1 +

Comprar

Adicionar ao carrinho

Compre pelo Whatsapp

CEP

69750-000

Calcular o frete

[Não sei meu CEP](#)

Entrega Normal

Em até 12 dias úteis

Grátis

Descrição

Ficha técnica

Com a tecnologia VRLA/ AGM as baterias são livres de manutenção, contam com uma construção robusta evitando o vazamento de eletrólito, garantindo segurança para que a bateria possa operar sem risco, em diversas situações. As mantas de fibra de vidro que separam as placas absorvem o eletrólito, **proporcionando estabilidade e máxima confiabilidade**. Ela ainda possui rápida capacidade de recuperação e aceitação de carga, mesmo após descargas profundas.

Característica

- Tecnologia: VRLA/AGM
- Uso Cíclico: 14,4~14,7V
- Corrente Inicial: 14,4~14,7V
- Manutenção: Livre de manutenção
- Tipo de Terminal: T3
- Capacidade (Ah): 65Ah
- Uso em Stand By: 13,5~13,8V

Imagens meramente ilustrativas.

Avaliações

☆☆☆☆

Classificação média: 0 (0 avaliações)

[Faça login para](#)[escrever](#)[Compartilhar](#)

Mais recentes

Todos



(<https://www.postodasbaterias.com.br/>)

Fls Nº 141
Ass: [assinatura] (<https://www.>)



(https://www.postodasbaterias.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/1540x1540/9df78eab33525d0e3d6e5fb8d27136e95/m/f/mfs65psd_1.jpg) (<https://www.postodasbaterias.com.br/>)



REF: #000381

BATERIA MOTORLIGHT 65ah 12v MFS65PSD - SELADA

Bateria Motorlight 65ah 12v MFS65PSD

Selada 15 meses de Garantia

R\$ 495,40

Em 8x de R\$67,63

ou **R\$ 470,63** no boleto

Adicionar ao carrinho

Adicionar Aos Favoritos (https://www.postodasbaterias.com.br/Wishlist/Index/Add/Product/571/Form_key/A8umaUBnj)

Receber alerta para preços

(https://www.postodasbaterias.com.br/productalert/add/price/product_id/571/uenc/aHR0cHM6Ly93d3cucG9zdG9kYXNiYXRlcm91hcy5ib25f) (<https://>)

 FORMAS DE PARCELAMENTO DESCRIÇÃO

Fis Nº

142

Ass:

f

[OFERTAS \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/BATERIAS-EM-OFERTAS.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/baterias-em-ofertas.html)[VEÍCULOS \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/VEICULOS.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/veiculos.html)[INDUSTRIAL \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/INDUSTRIAL.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/industrial.html)[ELETRÔNICA \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/ELETRONICA.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/electronica.html)[ENERGIA RENOVÁVEL \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/ENERGIA-RENOVAVEL.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/energia-renovavel.html)[MARCAS \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/MARCAS.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/marcas.html)[EQUIPAMENTOS \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/EQUIPAMENTOS.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/equipamentos.html)[LOGÍSTICA REVERSA \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/LOGISTICA-REVERSA.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/logistica-reversa.html)[BLOG \(HTTPS://WWW.POSTODASBATERIAS.COM.BR/BLOG-1.HTML\)](https://www.postodasbaterias.com.br/blog-1.html)**FALE CONOSCO**

Telefone:(27) 3359-5700

Whatsapp:(27) 99531-0850

Segunda à Sexta

08:00 às 11:48, 13:00 às 18:00

atendimento@postodasbaterias.com.br

Cadastre-se e receba ofertas exclusivas.

Seu e-mail

ENVIAR


(https://

Fis Nº 163
Ass: 1



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 739,77

MEDIANA
R\$ 730,00

MENOR
R\$ 725

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
314235 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00020/2022	00001	Dispensa de Licitação	314235	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	1	R\$725	LC BATERIAS LTDA	FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE	255008 - FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE/ES	10/10/2022
00025/2023	00001	Dispensa de Licitação	314235	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	1	R\$730	GLOBAL BATERIAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	764200 - SERVICO DE VETERANOS E PENSIONISTAS DA MARINH	13/02/2023
00020/2023	00035	Pregão	314235	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	30	R\$764,30	MG DA AMAZONIA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980277 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES/AM	10/05/2023

Fls Nº 144
Ass: _____



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 783,00

MEDIANA
R\$ 784,00

MENOR
R\$ 775

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
239410 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00034/2022	00052	Pregão	239410	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	20	R\$775	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	19/12/2022
00002/2023	00017	Pregão	239410	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	50	R\$784	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160200 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/7	30/03/2023
00016/2022	00087	Pregão	239410	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	10	R\$790	VMAX BATERIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160120 - 4. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	27/03/2023

Fis Nº 145
Ass. 8



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 659,00

MEDIANA
R\$ 659,00

MENOR
R\$ 658

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
245348 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00170	Pregão	245348	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	30	R\$658	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT	25/07/2023
00025/2022	00017	Pregão	245348	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	70	R\$659	CLENEX COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106 - 2 BATALHAO FERROVIARIO	23/12/2022
00010/2022	00003	Pregão	245348	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	43	R\$660	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160520 - 23 BATALHAO LOGISTICO DE SELVA	17/10/2022

Fls Nº 146
Ass. 



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 748,50

MEDIANA
R\$ 760,00

MENOR
R\$ 720

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Ano da Compra
274006 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00014/2023	00016	Pregão	274006	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	6	R\$720	ARMY BATERIAS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090016 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - RJ	16/06/2023
00046/2023	00004	Dispensa de Licitação	274006	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	2	R\$760	ARMY BATERIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160463 - 2 BATALHAO LOGISTICO	31/08/2023
00002/2021	00013	Pregão	274006	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	5	R\$765,49	JL COMERCIO DE BATERIAS, LUBRIFICANTES, PECAS E ACESSORIOS AUTOMOTIVOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160389 - 8 BATALHAO LOGISTICO/RS	10/11/2022

167
Fls Nº
Ass:



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 952,00

MEDIANA
R\$ 948,00

MENOR
R\$ 910

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
248921 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2023	00006	Pregão	248921	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	10	R\$910	I M P SERVICOS AUTOMOTIVOS PECAS E ACESSERIOS LTDA	ESTADO DO PIAUI	980396 - PREFEITURA MUN. DE SEBASTIAO BARROS	03/05/2023
00016/2022	00090	Pregão	248921	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	366	R\$948	VMAX BATERIAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160120 - 4. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	27/03/2023
00034/2022	00053	Pregão	248921	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	40	R\$998	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	19/12/2022

Fls Nº 148
Ass: f



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 992,33

MEDIANA
R\$ 967,00

MENOR
R\$ 940

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Ano da Compra
274010 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00045	Pregão	274010	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	2	R\$940	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160212 - 27 BATALHAO LOGISTICO	29/08/2023
00008/2022	00004	Pregão	274010	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	50	R\$967	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160421 - 9 BATALHAO LOGISTICO/RS	06/01/2023
00002/2023	00021	Pregão	274010	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	10	R\$1070	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160362 - 3 BATALHAO LOGISTICO/RS	18/04/2023

Fis Nº 149
Ass: f



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 1.218,75

MEDIANA
R\$ 1.218,75

MENOR
R\$ 1.050

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Ano da Compra
327765 2023, 2022

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00170	Pregão	327765	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	24	R\$1050	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00030/2022	00012	Pregão	327765	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	8	R\$1387,50	VMAX BATERIAS LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG	158377 - INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DE NORTE DE MG/C.SALIN	24/11/2022

[Material elétrico](#) > [Pilhas e baterias](#) > [Bateria Automotiva Selada 150 AH 12V...](#)

Em estoque



★★★★★

**Bateria Automotiva Selada 150 AH 12V
211x233x512mm M150BD - MOURA**

Código: M150BD Marca: Moura

R\$ 1.224,55à vista no PIX já com desconto de 5% OFF
ou R\$ 1.289,00 em 10x sem juros no cartão

- 1 +

COMPRAR AGORA

Frete e prazo de entrega:

69750-000

CALCULAR

[Não sei meu CEP](#)

Joinville Encomenda

Em até 53 dias úteis

Grátis

Imagens meramente ilustrativas

Descrição do produto

BATERIA AUTOMOTIVA | TIPO: SELADA | CAPACIDADE: 150 AH | TENSÃO: 12V | DIMENSÕES: 211 X 233 X 512 MM | MARCA: MOURA | REF: M150BD

Ficha Técnica

NCM

85071090

Avaliações

Faça
sua
avaliação
para
escrever

Classificação média: 0 (0 avaliações)

Mais recentes ▾

Todos ▾

Nenhuma avaliação



Fls Nº
Ass.



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 842,00

MEDIANA
R\$ 843,00

MENOR
R\$ 833

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
321179 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2023	00008	Pregão	321179	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	79	R\$833	VMAX BATERIAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	24/04/2023
00007/2022	00064	Pregão	321179	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	30	R\$843	EMERSON FERNANDO DE SOUZA LIMA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160213 - 5 BATALHAO LOGISTICO	27/12/2022
00028/2022	00055	Pregão	321179	BATERIA AUTOMOTIVA		UNIDADE	16	R\$850	ELETRO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160339 - 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	01/11/2022

Fls Nº 152
Ass: f



MINISTERIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 700,00

MEDIANA
R\$ 715,00

MENOR
R\$ 610

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

470289 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2022	00020	Pregão	470289	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	30	R\$610	RC AUTO PNEUS PECAS SERVICOS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	982755 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS	02/01/2023
00038/2023	00018	Pregão	470289	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	150	R\$715	SUPER POSTO PALMEIRA LTDA	ESTADO DO PARA	980447 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA	02/06/2023
00009/2022	00031	Pregão	470289	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	51	R\$774,99	J. MARANGONI COMERCIAL - IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160421 - 9 BATALHAO LOGISTICO/RS	22/03/2023

Fls Nº 159
Ass: [assinatura]



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 650,75

MEDIANA
R\$ 650,75

MENOR
R\$ 538,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Ano da Compra
467488 2023, 2022

Quantidade total de registros: 2
Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00173	Pregão	467488	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	13	R\$538,99	SOMARK DISTRIBUIDORA DE PECAS E SERVICOS DE MANUTENCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00215/2022	00035	Pregão	467488	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	16	R\$762,50	DISTRIBUIDOR DE COMBUSTIVEIS VALENTIM LTDA	ESTADO DA BAHIA	983781 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO AFONSO/BA	02/01/2023

[ACESSÓRIOS](#) ▾[BATERIAS](#) ▾[FILTRO](#)[KIT](#)[LUBRIFICANTE](#)[Entrar](#)[Home](#) > [LUBRIFICANTE](#) > [OLEO LUBRAX TRM 4 80W - BD 20lts](#)

OLEO LUBRAX TRM 4 80W - BD 20lts

☆☆☆☆☆ (0.0) [Avaliar](#)

Código 2047

R\$ 640,30 no **5% de desconto****10x de R\$ 67,40** sem juros no cartão

- 01 +

[COMPRAR AGORA!](#)

Simular frete

69750-000

Transportadora

Em até 20 dias úteis

R\$ 210.00

INFORMAÇÕES

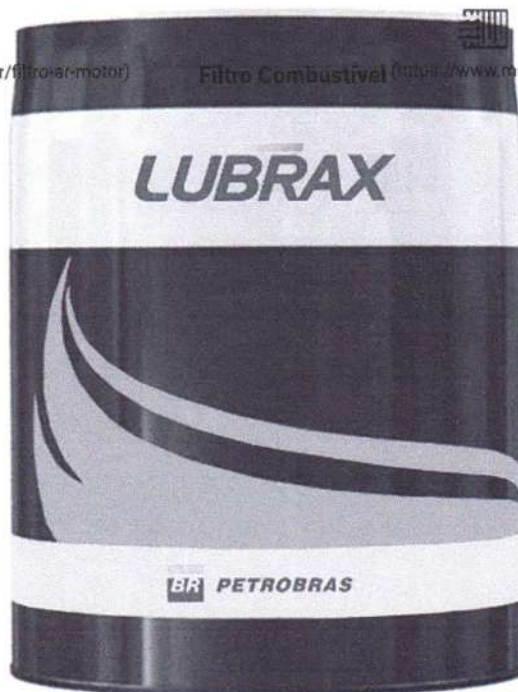
AVALIAÇÕES

APLICAÇÃO:

Lubrificante mineral destinado para caixas de transmissão e de engrenagens hipoides de eixos traseiros que operem em condições de cargas moderadas e severas. Protege contra o desgaste.

Classificação: API GL-4, Mercedes Benz 5.5 (apenas grau 80W).

Nenhuma classificação disponível



Lubrax (https://www.mslub.com.br/marca/lubrax.html)

Lubrax 80W90 20L

Código: 498653

por **R\$ 563,90**



até 6x de R\$ 93,98 sem juros

[Mais formas de pagamento](#)



R\$ 535,70 à vista

Economize: R\$ 28,20

1



Comprar (https://www.mslub.com.br/carrinho/produto/226954595/adicio)

Estoque: Disponível

🚚 Calcule o frete

69750-000

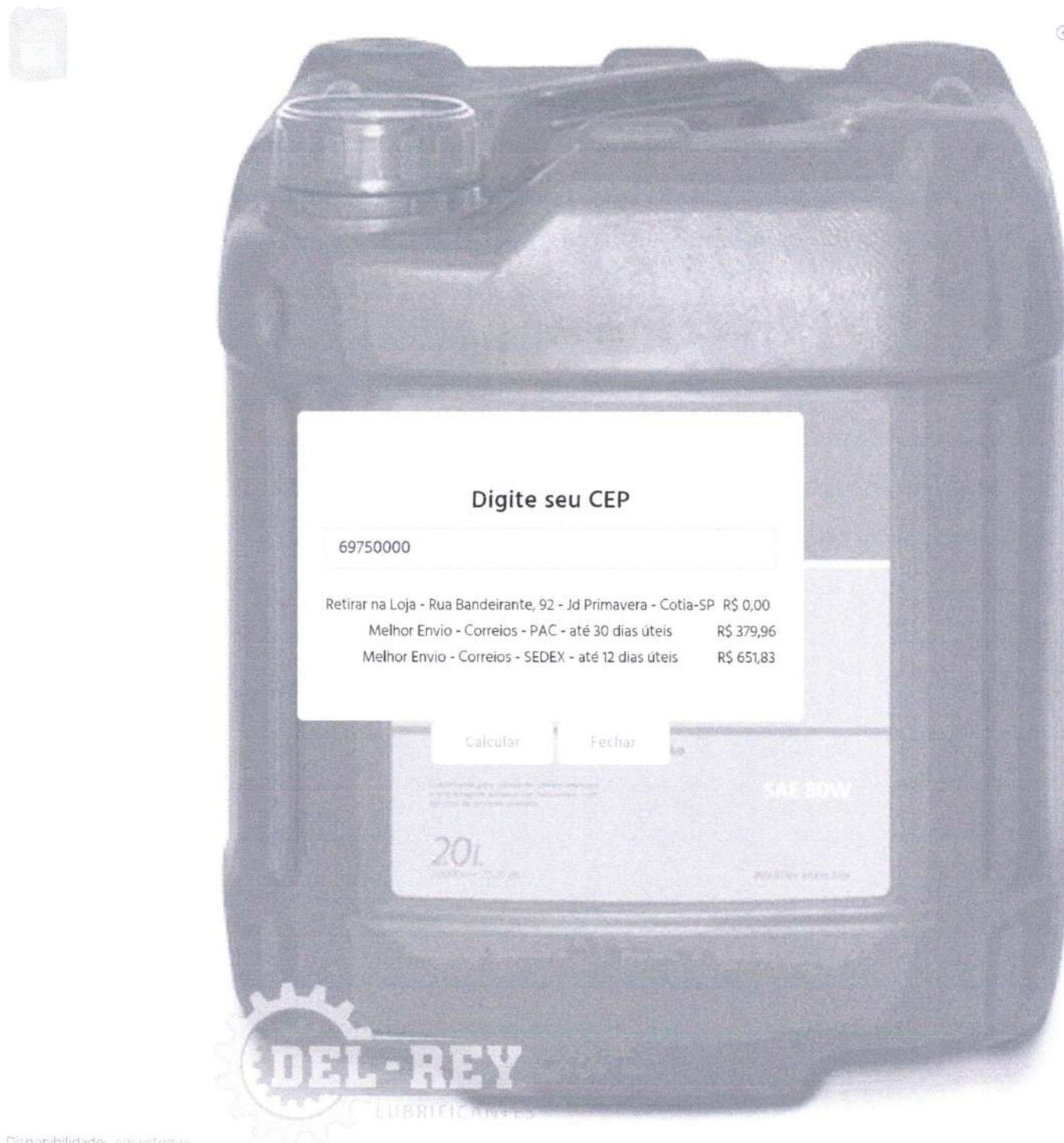
OK

R\$ 306,72	29 dias úteis	Correios - PAC Centralizado
R\$ 506,90	11 dias úteis	Correios - SEDEX Centralizado
R\$ 61,71	36 dias úteis	Loggi - Express
R\$ 608,42	23 dias úteis	Jadlog - .Com



(https://wa.me/55119: text=Olá Amigo Entre E Contato Conosco e Tir Dúvida)

Tire suas dúvidas, estamos online!

Fis Nº 156
Ass: f[Home](#) / [Loja](#) / Óleo Lubrificante Caixa Helicoidal 80w Api GL-4 YPF Balde 20l

Disponibilidade: em estoque

Óleo Lubrificante Caixa Helicoidal 80w Api GL-4 YPF Balde 20l

R\$ 620,90 ~~R\$ 670,50~~

2 X DE R\$ 324,45

Frete:

Cálculo Frete

Fls Nº 157
Ass. 



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 31,09

MEDIANA
R\$ 30,90

MENOR
R\$ 29,86

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
461563 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2022	00019	Pregão	461563	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	66	R\$29,86	ALPHA SHOP COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160518 - BASE DE AVIACAO DE TAUBATE	12/09/2022
00011/2023	00001	Pregão	461563	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	200	R\$30,90	AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160202 - 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	28/08/2023
00107/2022	00013	Pregão	461563	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	200	R\$32,50	DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES PETRO OESTE LTDA	PREFEITURA DE JOAQUIM TÁVORA - PR	987649 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAQUIM TÁVORA - PR	27/10/2022

Fls Nº 158
Ass: [assinatura]



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 336,65

MEDIANA
R\$ 335,00

MENOR
R\$ 335

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

473132 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2023	00023	Pregão	473132	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	53	R\$335	ECO LUC LUBRIFICANTES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160040 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/6	03/05/2023
00001/2022	00023	Pregão	473132	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20 L	864	R\$335	WL ESTETICA AUTOMOTIVA E FILTROS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160274 - 25 BATALHAO LOGISTICO(ES)-RJ	27/01/2023
00009/2022	00031	Pregão	473132	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	112	R\$339,96	PEDERLUB LUBRIFICANTES PECAS E ACESSORIOS AUTOMOTIVOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160120 - 4. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	16/02/2023

Fls Nº
Ass.



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 18,91

MEDIANA
R\$ 20,03

MENOR
R\$ 16,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra
478331 7 of 27 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2023	00047	Pregão	478331	QUEROSENE		LITRO	1.458	R\$16,50	POLLYANA MELO DA SILVA LUSTOSA	COMANDO DO EXERCITO	160006 - 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	31/08/2023
00014/2023	00041	Pregão	478331	QUEROSENE		LITRO	330	R\$20,03	C A H COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAMA MESA E BANHO E SERVICOS COMBINADOS D	COMANDO DO EXERCITO	160348 - 5 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RO	22/05/2023
00020/2022	00042	Pregão	478331	QUEROSENE		LITRO	936	R\$20,20	POLLYANA MELO DA SILVA LUSTOSA	COMANDO DO EXERCITO	160515 - COMANDO DA 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	22/11/2022

Fls Nº 166
Ass. 



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 24,67

MEDIANA
R\$ 25,00

MENOR
R\$ 21

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
480047 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2022	00351	Pregão	480047	DESCARBONIZANTE		UNIDADE	115	R\$21	NAUTICA SERVICOS E COMERCIO DE PECAS AUTOMOTIVAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160021 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/12/MEX/AM	04/04/2023
00010/2023	00002	Dispensa de Licitação	480047	DESCARBONIZANTE		UNIDADE	4	R\$25	DNA COMERCIO DE MATERIAIS LTDA	COMANDO DA MARINHA	782400 - ESTACAO RADIO DA MARINHA EM SALVADOR	21/06/2023
00052/2022	00024	Dispensa de Licitação	480047	DESCARBONIZANTE		UNIDADE	1	R\$28	AUTENTICAR PECAS E SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA	MINISTERIO DA FAZENDA	170055 - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF/PE	14/12/2022

Fls Nº 161
Ass.



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 85,23

MEDIANA
R\$ 86,23

MENOR
R\$ 81

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
454606 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00178	Pregão	454606	GRAXA - SILICONE		UNIDADE	12	R\$81	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00002/2023	00162	Pregão	454606	GRAXA - SILICONE		UNIDADE	7	R\$86,23	N F DA SILVA LAMAR COMERCIO	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158131 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	19/04/2023
00007/2023	00124	Pregão	454606	GRAXA - SILICONE		UNIDADE	20	R\$88,45	FIEL COMERCIAL E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	03/10/2023

Fls Nº 162
Ass: [assinatura]



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 30,00

MEDIANA
R\$ 30,00

MENOR
R\$ 30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra
477466 RO, PA, AM 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00024	Pregão	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE		EMBALAGEM 500,00 ML	1.507	R\$30	A DE C PEREIRA DE ALENCAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00018/2023	00001	Dispensa de Licitação	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE		EMBALAGEM 500,00 ML	120	R\$30	SJT COMERCIO E TRANSPORTE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160160 - 51 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	20/07/2023
00019/2023	00001	Dispensa de Licitação	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE		EMBALAGEM 500,00 ML	66	R\$30	LEILA S DE ALMEIDA & ANALICE P OLIVEIRA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160167 - 53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	26/04/2023

163
Fls Nº
Ass.



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 78,43

MEDIANA
R\$ 78,50

MEJOR
R\$ 66,89

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

482948 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2023	00014	Pregão	482948	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	120	R\$66,89	BRVO DISTRIBUIDORA LTDA	ESTADO DO MARANHÃO	980957 - PREF.MUN. DE SANTA INES	10/04/2023
00006/2022	00112	Pregão	482948	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	30	R\$78,50	AEROQUALITY COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120628 - GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM	20/12/2022
00070/2023	00003	Dispensa de Licitação	482948	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	2	R\$89,90	AUTO MECANICA 2 IRMAOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791180 - BASE AEREA NAVAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA/RJ	30/03/2023

Fls Nº 164
Ass: 1



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 39,10

MEDIANA
R\$ 37,50

MENOR
R\$ 35

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF Ano da Compra

477466 AM 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00063/2023	00016	Pregão	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	30	R\$35	DIMORVAN DAVI MENEGUSSO LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120630 - GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS	19/09/2023
00011/2023	00003	Pregão	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	1.500	R\$37,50	F. A. DOS SANTOS JUNIOR LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980227 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CODAJÁS/AM	20/06/2023
00002/2023	00010	Pregão	477466	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	12.000	R\$44,80	STORE DO BRASIL LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980283 - PREFEITURA MUN.DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA	02/03/2023

Fig Nº 165
Ass.



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 548,67

MEDIANA
R\$ 550,00

MENOR
R\$ 546

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
473648 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00141	Pregão	473648	GRAXA		BALDE 20,00 KG	20	R\$546	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT	25/07/2023
00030/2022	00066	Pregão	473648	GRAXA		BALDE 20,00 KG	180	R\$550	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160136 - 9º GRUPAMENTO LOGISTICO	30/01/2023
00002/2023	00047	Pregão	473648	GRAXA		BALDE 20,00 KG	47	R\$550	R.Y CONSULTORIA E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160198 - 7.DEPOSITO DE SUPRIMENTO	15/09/2023

Fis Nº 166
Ass: 2



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 31,17

MEDIANA
R\$ 32,00

MENOR
R\$ 29,19

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

473722 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00037/2023	00011	Pregão	473722	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	100	R\$29,19	W & D CONSTRUÇÕES, COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120631 - BASE AÉREA DE NATAL	18/07/2023
00012/2022	00202	Pregão	473722	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	50	R\$32	AURINO DOS SANTOS FILHO	COMANDO DO EXERCITO	160105 - 24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	06/12/2022
00026/2022	00028	Pregão	473722	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	18	R\$32,33	SOMARK DISTRIBUIDORA DE PECAS E SERVICOS DE MANUTENCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023

Fls Nº 167
Ass: J



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 587,48

MEDIANA
R\$ 593,22

MENOR
R\$ 559,21

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

470289 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00046	Pregão	470289	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	100	R\$559,21	BRVO DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160158 - COMANDO 13 BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA-ME/MT	25/07/2023
00026/2022	00029	Pregão	470289	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	30	R\$593,22	SANA AUTO PECAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00015/2022	00020	Pregão	470289	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	30	R\$610	RC AUTO PNEUS PECAS SERVICOS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	982755 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FLEXEIRAS	02/01/2023

Fis Nº 168
Ass: 8



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 20,14

MEDIANA
R\$ 20,00

MENOR
R\$ 18,62

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

309586 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00018/2023	00067	Pregão	309586	GRAXA		LATA 300,00 ML	60	R\$18,62	DUNAS DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	20/06/2023
00026/2022	00187	Pregão	309586	GRAXA		LATA 300,00 ML	61	R\$20	HERIKA SILOTTI	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00092/2023	00023	Pregão	309586	GRAXA		LATA 300,00 ML	8	R\$21,79	DUNAS DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	153163 - MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC	07/07/2023

Fls. Nº 369
Ass: J



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 411,60

MEDIANA
R\$ 411,60

MENOR
R\$ 402

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

214598 2023, 2022

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2022	00038	Pregão	214598	GRAXA		BALDE 20,00 KG	19	R\$402	DUNAS DISTRIBUIDORA DE FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160212 - 27 BATALHAO LOGISTICO	12/05/2023
00026/2022	00031	Pregão	214598	GRAXA		BALDE 20,00 KG	83	R\$421,20	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023



Tire suas Dúvidas



Continuar Comprando

Fls Nº 170
Ass: f

Graxa Ipiranga Chassis NLGI 2 Ipiflex 20kg

Marca: **IPIRANGA**

Modelo: IPGRAXACHASSI

Disponibilidade: Imediata

Referência: IPGRAXACHASSI

R\$ 527,84

ou 12x de R\$ 54,49 com juros Cartão Aura - Yapay



+ VER TODAS AS FORMAS DE PAGAMENTOS

QUANTIDADE: **COMPRAR**

CEP:

-

CALCULAR FRETE

Nome do Produto:

Graxa Ipiranga Chassis NLGI 2 Ipiflex 20kg

Quantidade: Destino:

1

AM

Custos de Envio para: \ Centro \ São Gabriel da Cachoeira-AM



Forma de Envio:

Valor:

Prazo de Entrega e Observações:

Fls Nº 271Ass: f

Expresso

Jadlog

Normal

R\$ 623,39

Prazo de Entrega: até 23 dia(s). 22/01/2024



Encomenda

PAC

R\$ 403,30

Prazo de entrega: 28 dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL

FORMAS DE PAGAMENTO

AVALIAÇÕES

Graxa para Chassis NLGI 2 IPIFLEX

Marca: Ipiranga**Peso:** 20kg

Graxa lubrificante à base de sabão de cálcio e óleo básico mineral com agente de adesividade, indicada para a lubrificação de pinos graxeiros de veículos automotivos e de órgãos de máquinas operando em presença de umidade e com temperatura não superior a 70°C.

Características E Benefícios

Excelente Proteção Contra Corrosão

A Película De Proteção Formada Pelo Produto Sobre As Superfícies, Inibe O Ataque Corrosivo Aos Componentes Metálicos.

Praticidade Na Aplicação

A Consistência Do Produto Permite Fácil Bombeabilidade, Facilitando O Manuseio.

Alta Adesividade

Mantém O Produto Por Mais Tempo Aderido Ao Chassi, Prolongando Os Intervalos De Relubrificação.

Resistência A Lavagem Por Água

A Graxa Se Mantém Aderida Ao Chassi Mesmo Em Contato Com Água, Minimizando Os Efeitos De Oxidação E Corrosão.

Observações

Para que possamos identificar a peça correta a ser aplicada e evitar o envio de peças não compatíveis, informe por gentileza, marca, ano e modelo do veículo. O lado esquerdo é do motorista, enquanto o direito é o do passageiro.

**Garantia**



Procure por qualquer informação como código, marca ou nome de produto

BUSCAR

Fis Nº 172
Ass: [assinatura]

TODAS AS
CATEGORIAS

ELETRODOMÉSTICOS

ELETROPORTÁTEIS

ESPORTE
E LAZERMÁQUINAS E
FERRAMENTASMATERIAIS
ELÉTRICOSMÓVEIS E
DECORAÇÃOUTILIDADES
DOMÉSTICAS

OFERTAS

Campo e Jardim > Graxa e Óleo > Lubrificantes > Graxa Unigrax CA-2 20kg - 16092



Graxa Unigrax CA-2 20kg - 16092

CÓDIGO:
202509

Faça
uma
avaliação
para
escrever
uma
avaliação

R\$ 619,90

R\$ 601,30

preço à vista no boleto ou no PIX



Formas de pagamento

Adicionar ao carrinho

CALCULE O FRETE

69750-000

CALCULAR

Entrega mais barata e mais rápida Em até 23 dias úteis R\$224,71

Compartilhar



Graxa à base de cálcio, hidro-repelente, fabricada com óleo lubrificante de alta viscosidade, tendo uma cor castanha escura e grande adesividade. Recomendada para lubrificação das articulações de chassis de caminhões, automóveis, tratores, motocicletas, máquinas agrícolas, mancais de deslizamento e sempre que necessite de uma graxa para trabalhos em temperaturas não superiores a 70°C. É também utilizada em indústrias pesadas, tais como mineração, laminação de aço e metais não ferrosos, manufatura de produtos químicos e usinagem de metais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Referência	16092
Marca	Unigrax
Conteúdo da embalagem	1 Graxa Unigrax CA-2 20kg - 16092
É inflamável	Não
Modelo	CA-2
Diferenciais	Graxa à base de cálcio, hidro-repelente, fabricada com óleo lubrificante de alta viscosidade, tendo uma cor castanha escura e grande adesividade.
Peso (Kg)	20kg
Conteúdo da Embalagem	1 Graxa Unigrax CA-2 20kg - 16092
Fabricante	Unigrax



COREMMAFls Nº 173
Ass: f

0 itens

Digite aqui a sua busca

Início » Lubrificantes E Aditivos » Graxas » Graxa Amarela Evoli Lith EP NLGI 2 20Kg

CODIGO: 64654

GRAXA AMARELA EVOLI LITH EP NLGI 2 20KG

DISPONIBILIDADE: EM ESTOQUE



COMPRA 100% SEGURA

São recomendadas para a lubrificação de engrenagens, acoplamentos, mancais planos e de rolamentos, como aqueles instalados em: compressores, bombas e motores elétricos.

**R\$759,70**

ou
10x
de
R\$75,97
sem
juros
R\$721,72
no
PIX
(-5%)



1

 ADICIONAR AO CARRINHO

COREMMAFis. Nº 279 0 itens
Ass: [assinatura]**TAXAS DE
ENTREGA:****Serviços de
Entrega**PAC - Em
média 47
dia(s) úteis**R\$348,27**

Sedex

Econômico

- Em média

23 dia(s)

úteis

R\$458,49

Jadlog -

Econômico

- Em média

46 dia(s)

úteis

R\$538,71

Jamef -

Aéreo - Em

média 20

dia(s) úteis

R\$1.425,64**Retirada****em loja**Esta
modalidade
de entrega
não está
disponível
para sua
região.**Descrição****Informação Adicional****Avaliações**



0 itens

Fis Nº 175

Ass: [assinatura]

Base:

- Lítio e Aditivos Antioxidantes

Temperatura de trabalho: -10 °C até 130 °C.

Grau NLGI 2.

São recomendadas para a lubrificação de engrenagens, acoplamentos, mancais planos e de rolamentos, como aqueles instalados em: compressores, bombas e motores elétricos.

Informação Adicional

MODELO	Evora 786
EAN	7898583740405
MARCA	Evora
MESES DE GARANTIA	3
MENSAGEM DE GARANTIA	Não
FUNCIONALIDADES DA FERRAMENTA	Lubrificar

Apenas usuários registrados podem comentar. Por favor, identifique-se ou cadastre-se

COMENTÁRIOS DO CLIENTE 0 ITEM(S)



Cadastre-se em nossa news
e receba novidades por email:

Digite seu e-mail



Fls Nº 176
Ass. f



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 658,38

MEDIANA
R\$ 646,74

MENOR
R\$ 599

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço: Ano da Compra
470286 **2023, 2022**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2022	00051	Pregão	470286	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	81	R\$599	COMERCIAL HLA LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160421 - 9 BATALHAO LOGISTICO/RS	22/03/2023
00026/2022	00033	Pregão	470286	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	82	R\$646,74	SOMARK DISTRIBUIDORA DE PECAS E SERVICOS DE MANUTENCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00007/2022	00051	Pregão	470286	ÓLEO LUBRIFICANTE		GALÃO 20,00 L	40	R\$729,40	STORE DO BRASIL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160065 - COMANDO DA 11A. REGIAO MILITAR-MEX/DF	31/07/2023

Fis Nº 177
Ass: [assinatura]



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 54,33

MEDIANA
R\$ 55,00

MENOR
R\$ 50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
461563 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00007	Dispensa de Licitação	461563	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	5	R\$50	NISSEI VEICULOS LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160371 - 29 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	20/01/2023
00025/2023	00001	Dispensa de Licitação	461563	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	27	R\$55	R A DEBASTIANI LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160167 - 53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	23/05/2023
00025/2023	00003	Dispensa de Licitação	461563	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	120	R\$58	A L SANTIAGO	COMANDO DO EXERCITO	160536 - 61. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA-MEX/AC	10/04/2023

Fls Nº 178
Ass: [assinatura]



MINISTERIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 37,85

MEDIANA
R\$ 37,26

MEJOR
R\$ 36,28

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UF

Ano da Compra

481558

AP, RO, AM, PA, AC, MT 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2023	00002	Pregão	481558	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	1.800	R\$36,28	W SANTOS CHAVES	MINISTERIO DA SAUDE	257026 - DIST. SANIT. ESP. INDIGENA JAVARI	14/07/2023
00026/2022	00192	Pregão	481558	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	35	R\$37,26	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00009/2022	00004	Pregão	481558	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	700	R\$40	NAVERIO NAVEGACAO DO RIO AMAZONAS LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980227 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CODAJÁS/AM	16/01/2023

Fis Nº 129
Ass: [assinatura]



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA
R\$ 26,20

MEDIANA
R\$ 26,01

MENOR
R\$ 25,38

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
467491 2023, 2022

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00046/2022	00018	Pregão	467491	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	100	R\$25,38	J. MARANGONI COMERCIAL - IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106 - 2 BATALHAO FERROVIARIO	01/11/2022
00026/2022	00194	Pregão	467491	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	37	R\$26,01	J. MARANGONI COMERCIAL - IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
00015/2022	00001	Pregão	467491	ÓLEO LUBRIFICANTE		LITRO	415	R\$27,20	SOMARK DISTRIBUIDORA DE PECAS E SERVICOS DE MANUTENCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	06/01/2023



FL N° 180
Rubrica f

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Brigada Estratégica/1908)
“BRIGADA ARARIGBÓIA”**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 32/2023
(Processo Administrativo n.º 64125.000574/2023-59)**

**TERMO DE ENCERRAMENTO
VOLUME I**

Aos cinco dias do mês de fevereiro do ano de 2024, procedo a encerramento do volume n° I (um), do processo NUP 64125.000574/2023-59, que encerra na folha 180.


FÁBIO LUIZ GAMA SILVA – S Ten
Pregoeiro