UASG:160022

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

PREGÃO ELETRÔNICO SRP

Nº 36/2023

PROTOCOLO GERAL: NUP 64411.004740/2023-61	ANO: 2024

VOLUME I

INTERESSADO: 21ª Companhia de Engenharia de Construção (21ª Cia E Cnst)

SEÇÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Pelotão de Equipamentos da 21ª Cia E Cnst

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS E ÓLEOS LUBRIFICANTES E SEUS DERIVADOS DIVERSOS.

RESPONSÁVEL PELA AUTUAÇÃO DO PROCESSO: [redacted]
UG PARTICIPANTE: PREGÃO ELETRÔNICO POR SRP
VALOR TOTAL: R$ 4.466.069,55 (quatro milhões quatrocentos e sessenta e seis mil sessenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos).

ANEXOS: CONFORME ÍNDICE.

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
01.				11.			
02.				12.			
03.				13.			
04.				14.			
05.				15.			
06.				16.			
07.				17.			
08.				18.			
09.				19.			
10.				20.			

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº º 64411.004740/2023-61
PREGÃO ELETRÔNICO SRP **Nº 36/2023** – 21ª Cia E Cnst
ÍNDICE DE DOCUMENTOS

Fl. 1
RUBRICA

D O C U M E N T O S	FOLHAS
- Termo de Autuação	4
- DIEx Requisitório	13-14
- Documento de Formulação da Demanda - DFD	17 - 61
- Estudo Técnico Preliminar – ETP	17 – 61
- Mapa de Risco	61 - 62
- Metodologia da Pesquisa de Preço0	82 - 84
- Mapa Comparativo de Preços	63 – 81
- Pesquisa de Preço	82 - 84
- Termo de Referência – TR (minuta)	85 - 175
- Autorização para abertura do processo licitatório	2
- Autorização de Despesa	3
- Aprovação do ETP	1002
- Aprovação do Termo de Referência (TR)	959 - x
- Justificativas diversas	791 - 794
- Justificativas diversas (SRP, Modalidade Licitatória, Vedação de Participação em Consórcio, Classificação de bens e serviços comuns e Adesão)	791 - 794
- Justificativa para a não adoção da forma eletrônica para o processo administrativo	791 - 794
- Certificações Diversas	789 - 792
- BI 23 de 01/02/23: Planejamento da Contratação	9 – 12
- BI 91 de 15/05/23: Designação de Pregoeiro	7 – 8
- Cópia Portaria Nº 743 de Nomeação do Comandante	5 - 6
- Minuta do Edital	876 - 905
- Anexo I: Minuta do Termo de Referência	824 – 870
- Apêndice ao TR: ETP	961 - 998
- Anexo II: Minuta da Ata de Registro de Preço	1003 - 1037
- Anexo III: Minuta do Termo de Contrato	1038 - 1053
- Anexo IV: Modelo de Proposta de Preço	1054 - X
- Lista de Verificação	1055 – 1063
- Ofício de encaminhamento à CJU	1065 - 1066

Fl nº 2
RUBRICA

AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DO PROCESSO LICITATÓRIO
NUP: 64411.004740/2023-61

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 36/2023 - 21ª Cia E Cnst – UASG: 160022

1. Com amparo no **inciso V, art. 8º do Decreto nº 10.024/19**, **AUTORIZO** o início do procedimento licitatório e determino a abertura do processo correspondente à elaboração de registro de preços para a **AQUISIÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS DE AR, PROTETORES, BATERIAS AUTOMOTIVAS E ÓLEOS LUBRIFICANTES.**

2. A Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC) tome as providências cabíveis.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 08 de janeiro de 2024.

[redacted]
Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst

AUTORIZAÇÃO DE DESPESA
NUP: 64411.004740/2023-61

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 36/2023 - 21ª Cia E Cnst – UASG: 160022

AUTORIZO em observância ao disposto no **Artigo 3° do Decreto n° 10.193, de 27 de dezembro de 2019,** a despesa prevista neste Processo Administrativo, que visa o registro de preços objetivando a contratação de **AQUISIÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS DE AR, PROTETORES, BATERIAS AUTOMOTIVAS E ÓLEOS LUBRIFICANTES.**

São Gabriel da Cachoeira, AM, 08 de janeiro de 2024.

[redacted]
Ordenador de Despesas da 21ª Cia E Cnst

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Ministério da Defesa - Exército Brasileiro
Fl nº 14
RUBRICA
21ª Companhia de Engenharia de Construção

TERMO DE AUTUAÇÃO DO PROCESSO
NUP: 64411.004740/2023-61

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 36/2023 - 21ª Cia E Cnst – UASG: 160022

Em conformidade com a **ORIENTAÇÃO NORMATIVA AGU Nº 2/2009**, **AUTUO** nesta data, o Processo Administrativo **NUP 64411.004740/2023-61** da 21ª Companhia de Engenharia de Construção (21ª Cia E Cnst), referente à licitação acima indicada, cujo objeto está definido no **DIEx nº 146- Pel Eqp/21ª Cia E Cnst, de 12 de dezembro de 2023.**

São Gabriel da Cachoeira, AM, 08 de janeiro de 2024.

[redacted]
Agente de contratação - SALC da 21ª Cia E Cnst

Ciente do Chefe da SALC:

[redacted]
Chefe da SALC da 21ª Cia E Cnst

21ª Cia E Cnst

- do 6º GAC (Rio Grande-RS), o Ten Cel ART (0130535941) RODRIGO SOUZA LOPES DE ABREU;
- do 7º GAC (Olinda-PE), o Ten Cel ART (0130887649) EDWARDO COELHO DE OLIVEIRA;
- do 9º GAC (Nioaque-MS), o Ten Cel ART (0130572340) ALEXANDRE BATISTA LEITE JUNIOR;
- do 10º GAC Sl (Boa Vista-RR), o Ten Cel ART (0204068944) GUILHERME TASSO DANTAS SANFELICE;
- do 14º GAC (Pouso Alegre-MG), o Ten Cel ART (0130568447) CARLOS EDUARDO TAVARES DE LIMA;
- do 15º GAC AP (Lapa-PR), o Ten Cel ART (0130572845) EDUARDO LUIZ BIAVASCHI;
- do 18º GAC (Rondonópolis-MT), o Ten Cel ART (0130568744) DÉIVID NETO DE OLIVEIRA;
- do 19º GAC (Santiago-RS), o Maj ART (1139392847) DIOGO BROETTO ALVES;
- do 21º GAC (Niterói-RJ), o Ten Cel ART (0130887243) CESAR BONFIM MENINE CAMELO PRODOSCIMO;
- do 25º GAC (Bagé-RS), o Ten Cel ART (0130914245) MARCELO DA SILVA MÜLLER;
- do 27º GAC (Ijuí-RS), o Maj ART (0216470443) DOUGLAS LUÍS DA SILVA;
- do 28º GAC (Criciúma-SC), o Ten Cel ART (0130537848) LUCIANO AMÉRICO FONSECA DE SOUZA;
- do CI Art Msl Fgt (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0130914948) ALEXANDRE BORGES VILLA TREINTA;
- do C Log Msl Fgt (Formosa-GO), o Cel SV INT (0113963847) DIONISIO CARVALHO MOREIRA;
- do 16º GMF (Formosa-GO), o Ten Cel ART (1010729141) FRANCISCO EDUARDO FERNANDES HENN;
- do 1º GAAAe (Rio de Janeiro-RJ), o Maj ART (0112337548) CARLOS EDUARDO DOS SANTOS COSTA;
- do 3º GAAAe (Caxias do Sul-RS), o Ten Cel ART (0130571045) GEORGE KOPPE EIRIZ;
- do 12º GAAAe Sl (Manaus-AM), o Maj ART (0216458448) IRAMAR LUBIANA JUNIOR;
- do 2º BEC (Teresina-PI), o Ten Cel ENG (0114812043) CARLOS ALBERTO GALVÃO MAGALHÃES;
- do 5º BEC (Porto Velho-RO), o Ten Cel ENG (0130548340) JONAS SANTOS SILVA JÚNIOR;
- do 6º BEC (Boa Vista-RR), o Ten Cel ENG (0623562949) CADSON DE SOUZA BARBOZA;
- do 7º BEC (Rio Branco-AC), o Ten Cel ENG (1010954145) ABELARDO SILVA DE FARIA FILHO;
- do 8º BEC (Santarém-PA), o Maj ENG (0216471847) FRANCISCO MACHADO PARENTE NETO;
- do 9º BEC (Cuiabá-MT), o Maj ENG (0216458943) JOÃO PAULO CARVALHO DE ALENCAR;
- do 3º BE Cmb (Cachoeira do Sul-RS), o Ten Cel ENG (0111655247) GUSTAVO HUMBERTO DOS SANTOS COSTA;
- do 5º BE Cmb Bld (Porto União-SC), o Maj ENG (0216455949) DIEGO DA SILVA AGOSTINI;
- do 1º B Fv (Lages-SC), o Ten Cel ENG (0130913643) HUDSON MACHADO MOREIRA;
- do 21º Cia E Cnst (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel ENG (0114815244) JOSINALDO LOPES DE MENESES;
- do 1º B Com (Santo Ângelo-RS), o Ten Cel COM (0130538242) PLÁCIDO GARCIA TRAVASSOS DOS SANTOS;
- do 6º B Com (Bento Gonçalves-RS), o Ten Cel COM (0858845530) RODRIGO LUIS ROSA DA SILVA;
- do Nu 5º B Com (Curitiba-PR), o Ten Cel COM (0130539943) JAIRO DINIZ GUERRA;
- da EsCom (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0114793748) FÁBIO DOS ANJOS DE SANTANA;
- do 1º BGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0130915549) FABRICIO AVILA GUIMARÃES;
- do 4º CTA (Manaus-AM), o Ten Cel COM (0196108435) SERGIO RICARDO MARTINS ROSA;
- do 6º CTA (Campo Grande-MS), o Ten Cel QEM Comp (0111576740) MARCOS DE MENDONÇA CORRÊA;
- do 7º CTA (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0114800940) ANDERSON LELLIS ALVES MOURA;
- do 11º CT (Curitiba-PR), o Cel QEM Mec Auto (0112600846) TRAJANO ALENCAR DE ARAUJO COSTA;
- do 21º CT (Belo Horizonte-MG), o Ten Cel COM (0130541642) BRUNO FERNANDES DE MAGALHÃES;
- do 51º CT (Salvador-BA), o Cel QEM Elt (0204714448) HUMBERTO CARDOSO DA COSTA;
- do 9º B Mnt (Campo Grande-MS), o Ten Cel QMB (0130541147) RODRIGO ALVES DE MACEDO;
- do BCMS (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QMB (0195984232) JONATHAS DA COSTA JARDIM;
- do B Mnt Sup AAAe (Osasco-SP), o Maj ART (1126992849) RODRIGO LEONARDO DE SENA;
- do 2º CGCFEx (São Paulo-SP), o Ten Cel SV INT (0925744542) ANDERSON BARBOSA OZUNA;
- do 4º CGCFEx (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel SV INT (0130547342) ULISSES DA SILVA BARALDO;
- do 6º CGCFEx (Salvador-BA), o Cel SV INT (0111576948) MAURO PEREIRA DE MATTOS;
- do 9º CGCFEx (Campo Grande-MS), o Cel SV INT (0204729347) ANDERSON CLEYTON DA SILVA;
- do 10º CGCFEx (Fortaleza-CE), o Ten Cel SV INT (0114815640) LEONARDO DE CARVALHO PIRES;
- do 18º B Trnp (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT (0114797947) ROBSON JOSÉ OLIVEIRA;
- do 5º B Sup (Curitiba-PR), o Ten Cel SV INT (0130912348) SINDERLEY JÚNIOR FERREIRA DA PAZ;
- do 12º B Sup (Manaus-AM), o Maj SV INT (0216465948) ANDRÉ LUIS GOUVEIA NEVES;
- do 1º D Sup (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0130575949) DIRCEU GOMES DE OLIVEIRA;
- do 4º D Sup (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel SV INT (0130889546) ALEXSANDRO ARRUDA DA ROCHA;
- do DSM (Santa Maria-RS), o Maj SV INT (0216479147) VANDERLEI JOSÉ BORTOLO;
- do 2º B Log Sl (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Maj INF (0216455444) CLODOALDO PIRES FILHO;
- do 4º B Log (Santa Maria-RS), o Ten Cel INF (0130542343) JONAS MOLZ;
- do 8º B Log (Porto Alegre-RS), o Maj CAV (0333345643) MIGUEL MEDEIROS VIANNA;
- do 14º B Log (Recife-PE), o Ten Cel INF (0318549748) HUMBERTO ANDRE PRAZERES GUAITA;
- do 20º B Log Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0130296544) VANDERSON MOTA DE ALMEIDA;
- do 22º B Log L (Barueri-SP), o Ten Cel CAV (1010936548) JOÃO PAULO DA SILVA NUNES;
- do 28º B Log (Dourados-MS), o Ten Cel INF (0130300247) JOSÉ MAURO DE MOURA ALVES JUNIOR;
- do IDQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Qmc (0115405847) RODRIGO LEONARD BARBOZA RODRIGUES;
- do CA-Leste (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (0216484840) JAIRO [illegible] FREMDLING FARIAS JÚNIOR;
- do 1º BF Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel CAV (0925798340) MARCELO DIAS MONTEIRO;
- do 1º B Op Psc (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0114804842) GUILHERME MARQUES ALMEIDA;
- da 3ª Cia F Esp (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0114795248) HÉLIO FERREIRA LIMA;
- do 3º B Av Ex (Campo Grande-MS), o Ten Cel CAV (0130538846) ALEXANDRE MARTINS BORGES CAMPOS;
- do 1º Btl DQBRN (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0114578743) ANDRÉ LUIZ BIFANO DA SILVA;
- do 6º B Intlg Mil (Campo Grande-MS), o Ten Cel INF (1127283842) ANDRE LUIS DA COSTA BRANDÃO;
- do Nu 1º B Intlg Mil (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0333198448) ISAAC PEREIRA JUNIOR;
- do CPOR / PA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF (0309873941) VLADSON BANCKE DA SILVA;
- do CPOR / RJ (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0114831746) ÍCARO PEREIRA MACHADO;
- do CEADEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0130915044) CHRISTIANO MARINS ANSELMO PINHEIRO;
- do C Id Ex (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (0114834948) RODRIGO DO VALLE MACÊDO;
- do CPAEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0130570740) EKTOR SIMON MONTEIRO INDA;
- do AHEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0130283849) ARTUR MAGNO DE CASTRO RANGEL;
- do IPCFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0522153147) HÉLIO GONÇALVES CHAGAS DE MACEDO;
- do BCSv/ESA (Três Corações-MG), o Ten Cel INF (0130541048) PEDRO SANTORO COSTA DA SILVA;
- do AGR (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM Mec Armt (0115393944) CARLOS FREDERICO DE MATOS CHAGAS;
- do Pq R Mnt / 5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB (0130880040) CARLOS ADRIANO ALVES DE TOLEDO;
- do Pq R Mnt / 6ª RM (Salvador-BA), o Ten Cel QMB (0130565443) NEWMAR SCHMITT;
- do Pq R Mnt / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QMB (0130542749) PAULO HENRIQUE PUEHRINGER;
- do Pq R Mnt / 12ª RM (Manaus-AM), o Maj QMB (0216454348) ÁTILA ALVES DE SOUZA;
- da CRO / 2ª RM (São Paulo-SP), o Ten Cel QEM FC (0115422149) EMANUEL OLIVEIRA SILVA;
- da CRO / 5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM FC (0115424244) MÁRCIO LEANDRO BURIGO;
- da CRO / 8ª RM (Belém-PA), o Ten Cel QEM EL (0115406241) CHARLES WLADIMIR DE ALMEIDA OLIVEIRA;
- do 2º CGEO (Brasília-DF), o Ten Cel QEM Cart (0115407140) RICARDO DA SILVA VIEIRA;
- do 3º CGEO (Olinda-PE), o Ten Cel QEM Cart (1275403135) CARLOS YOSHIO MORITA;
- do 5º CGEO (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Cart (0195916739) ALEXANDRE DANTAS SOARES COUTINHO;
- da B Adm Curado (Recife-PE), o Ten Cel INF (0130540149) MARIO GUSTAVO KNAUF;
- da B Adm Ap/3ª RM (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF (0130912942) EDER JOSÉ CADORIN;
- da B Adm Ap/5ª RM (Curitiba-PR), o Cel CAV (0204739148) RENATO CUNHA MELLO;
- da B Ap R Bauru (Bauru-SP), o Ten Cel INF (0195457239) ALESSANDER ANASTACIO FLEXA;
- da B Ap R Ribeirão Preto (Ribeirão Preto-SP), o Ten Cel INF (0194795035) FABRICIO PIRES CONSTANTINO DA SILVA;
- da B Adm / CComGEx (Brasília-DF), o Cel COM (0113984843) FLAVIO OLIVEIRA DA SILVA NETTO;
- da B Adm Bda Inf Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0196615538) BELMIRO ANTONIO DE SOUZA NETO;
- do CGEA (Petrópolis-RJ), o Cel INF (0111548442) REGINALDO ROSA DOS SANTOS;
- da Graf Ex (Brasília-DF), o Ten Cel INF (0113968945) PEDRO EDGAR DOS SANTOS;
- do H Mil A CAMPO GRANDE (Campo Grande-MS), o Ten Cel MED (0115340531) PAULO CESAR DOS SANTOS FARIA;
- do H Mil A PORTO ALEGRE (Porto Alegre-RS), o Ten Cel MED (1028732541) PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL;
- do H Mil A RECIFE (Recife-PE), a Ten Cel MED (0114763048) ANDRÉA GUIMARÃES GURGEL;
- do H Ge CURITIBA (Curitiba-PR), a Ten Cel MED (0114769342) SIMONE ABREU;
- do H Ge FORTALEZA (Fortaleza-CE), a Ten Cel MED (1010284147) ANA ELIZABETH CAVALCANTI JORGE DE PAIVA;
- do H Ge RIO DE JANEIRO (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel MED (0130591548) SAVIO REDER DE SOUZA;
- do H Gu FLORIANÓPOLIS (Florianópolis-SC), a Ten Cel MED (0130959943) ANA PAULA VILA NOVA CÂMARA SALIM SAKER;
- do H Gu NATAL (Natal-RN), a Cel QCO Enf (0623590544) JOSIANY BEZERRA DANTAS;
- do H Gu PORTO VELHO (Porto Velho-RO), o Ten Cel FARM (0195571831) CARLOS CHERME DA SILVA NOGUEIRA;
- do H Gu S G CACHOEIRA (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel FARM (0127852448) MARCELO DOS SANTOS STORCH;
- do H Gu TABATINGA (Tabatinga-AM), o Ten Cel FARM (0131590648) RONALDO ROCHA DOS SANTOS;
- do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Ten Cel QCO Enf (0115120446) ADEMIR JONES ANTUNES DORNELES;
- da Pclin MPV (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED (0130958242) ANA PAULA CARVALHO REIS;
- da Pclin MRJ (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED (0130456247) ANA ANGÉLICA DE FREITAS ALVES;
- do LQFEx (Rio de Janeiro-RJ), a Cel FARM (0115371346) CRISTIANE CAMPOS DA SILVA;
- do CIB (Butiá-RS), o Ten Cel CAV (0317745446) CARLOS EDUARDO GONÇALVES RAMOS;
- do CIMNC (Recife-PE), o Ten Cel INF (0420097644) DEACIR ALVES DE ALMEIDA JUNIOR; e
- da Coud Rincão (São Borja-RS), o Ten Cel CAV (0858982135) LEANDRO SICORRA WILEMBERG

Gen Ex TOMÁS MIGUEL MINÉ RIBEIRO PAIVA

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.gov.br/autenticidade.html, pelo código 05302023061200512

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil

2º Cia E Cnst FLN

- do 6º B Intlg Mil (Campo Grande-MS), o Cel ART (0113986749) LUÍS RICARDO AGUIAR;
- do Nu 1º B Intlg Mil (Porto Alegre-RS), o Cel CAV (0111609749) LUIZ ADOLFO SODRÉ DE CASTRO JÚNIOR;
- do CPOR / PA (Porto Alegre-RS), o Cel CAV (0195457338) GUSTAVO MONTEIRO MUNIZ COSTA;
- do CPOR / RJ (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (0114796147) MARCELINO HADDAD AQUINO CARNEIRO;
- do CEADEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (0113977046) ANGELO ANDRÉ DA SILVA;
- do C Id Ex (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (0317957546) FABIANO SIMON;
- do CPAEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0195199633) GUSTAVO TORRES FERNANDES;
- do AHEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (0111543641) DAVID DA SILVA MEZAVILA;
- do IPCFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART (0111567244) RAFAEL SOARES PINHEIRO DA CUNHA;
- do BCSv/ESA (Três Corações-MG), o Ten Cel INF (0419660741) ROGÉRIO PREVATO MOREIRA ORBE;
- do AGR (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM Mec Armt (0115394942) JUACY ADERALDO MENEZES;
- do Pq R Mnt / 5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB (0114833148) MARCELO VANNI;
- do Pq R Mnt / 6ª RM (Salvador-BA), o Cel QMB (0113981641) ANTONIO DALMI BIÉ JÚNIOR;
- do Pq R Mnt / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QEM Met (0420069247) MARCEL PASSOS ZYLBERBERG;
- do Pq R Mnt / 12ª RM (Manaus-AM), o Ten Cel QMB (0419835848) KLEIDSON GOMES PANTALEÃO;
- da CRO / 2ª RM (São Paulo-SP), o Ten Cel QEM FC (0115422347) CLÓVIS JESUS DE SOUZA;
- da CRO / 5ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM FC (0114815046) JOSÉ LUIS OLIVEIRA DE MAGALHÃES JÚNIOR;
- da CRO / 8ª RM (Belém-PA), o Cel QEM EL (0114575442) RENATO BAGATELLI;
- do 2º CGEO (Brasília-DF), o Cel COM (0113995146) GLAUBER JUAREZ SASAKI ACÁCIO;
- do 3º CGEO (Olinda-PE), o Ten Cel QEM Cart (0115411746) RODRIGO WANDERLEY DE CERQUEIRA;
- do 5º CGEO (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM Cart (0115392847) CARLOS ALBERTO PIRES DE CASTRO FILHO;
- da B Adm Curado (Recife-PE), o Cel ENG (1010353041) FRANCISCO JOSÉ DE MOURA;
- da B Adm Ap/3ª RM (Porto Alegre-RS), o Cel INF (1126521044) RICARDO PRADO DO MONTE;
- da B Adm Ap/5ª RM (Curitiba-PR), o Cel INF (0113990543) AGNELO ALBERTO PERES MOREIRA;
- da B Ap R Bauru (Bauru-SP), o Ten Cel INF (0113964043) EDUARDO MENDONÇA DUBUGRAS;
- da B Ap R Ribeirão Preto (Ribeirão Preto-SP), o Cel INF (1182657237) ALTAIR DE ASSUMPÇÃO BARBOZA FILHO;
- da B Adm / CComGEx (Brasília-DF), o Cel ART (0195934732) DIEGO SIMÕES DOS REIS DA COSTA;
- da B Adm Bda Inf Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF (0203894647) ALBERTO MAGALHÃES NASCIMENTO;
- do CGEA (Petrópolis-RJ), o Cel INF (0111572145) FLORY FERNANDES FRANÇA JÚNIOR;
- da Graf Ex (Brasília-DF), o Cel INF (1127008546) CLAUBERT SANTOS DE REZENDE;
- do H Mil A CAMPO GRANDE (Campo Grande-MS), a Cel MED (1138687049) CLAUDIA LIMA GUSMÃO CACHO;
- do H Mil A PORTO ALEGRE (Porto Alegre-RS), a Cel MED (0166418020) CARLA LOBO LOUREIRO;
- do H Mil A RECIFE (Recife-PE), o Cel MED (0925856544) HAILTON ANTONIO CASARA CAVALCANTE;
- do H Ge CURITIBA (Curitiba-PR), o Cel MED (0434041141) RUY TERRA FILHO;
- do H Ge FORTALEZA (Fortaleza-CE), o Ten Cel MED (1028732541) PEDRO LEOPOLDO ROUQUAYROL;
- do H Ge RIO DE JANEIRO (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED (0114769342) SIMONE ABREU;
- do H Gu FLORIANÓPOLIS (Florianópolis-SC), o Ten Cel MED (0130591548) SAVIO REDER DE SOUZA;
- do H Gu NATAL (Natal-RN), a Ten Cel MED (0114763048) ANDRÉA GUIMARÃES GURGEL;
- do H Gu PORTO VELHO (Porto Velho-RO), o Cel MED (0149248528) SÉRGIO RICARDO LOBO LOUREIRO;
- do H Gu S G CACHOEIRA (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel MED (0113308249) ORLANDO GONÇALVES DA FONSECA JÚNIOR;
- do H Gu TABATINGA (Tabatinga-AM), o Cel INF (0203932041) ROBERVAL DE ALMEIDA;
- do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Ten Cel DENT (0317614741) SERGIO EDUARDO MESQUITA ZANINI;
- da Pclin MPV (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED (0318533845) SÉRGIO LUIS HAMMES;
- da Pclin MRJ (Rio de Janeiro-RJ), a Ten Cel MED (0130959943) ANA PAULA VILA NOVA CÂMARA SALIM SAKER;
- do LQFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel FARM (0113884043) ANDERSON BERENGUER;
- do CIB (Butiá-RS), o Cel INF (1275448338) ANSELMO CARDOZO NUNES;
- do CIMNC (Recife-PE), o Cel ART (1182706737) RODRIGO DE ARAÚJO LIRA NASCIMENTO; e
- da Coud Rincão (São Borja-RS), o Ten Cel CAV (0113995849) JEFERSON COSTA GOMES JÚNIOR.

Gen Ex TOMÁS MIGUEL MINÉ RIBEIRO PAIVA

PORTARIA - C EX Nº 743, DE 7 DE JUNHO DE 2023

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve:

NOMEAR, por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe ou Diretor das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:

- do 17º BIS (Tefé-AM), o Ten Cel INF (0623145745) BRUNO RODRIGO DE SOUZA ROSA;
- do 50º BIS (Imperatriz-MA), o Ten Cel INF (0130880248) CARLOS FLAVIO DE LEITE DE SOUZA;
- do 51º BIS (Altamira-PA), o Ten Cel INF (1126605441) FABRICIO LINDENBERG;
- do 52º BIS (Marabá-PA), o Ten Cel INF (0858821036) LUIS HENRIQUE CETRANGOLO DÓREA;
- do 53º BIS (Itaituba-PA), o Ten Cel INF (0130288343) HUMBERTO IVAR RIBEIRO DE ALBUQUERQUE JÚNIOR;
- do 54º BIS (Humaitá-AM), o Ten Cel INF (0130540446) RONAY SOUZA DINIZ;
- do Cmdo Fron SOLIMÕES / 8º BIS (Tabatinga-AM), o Ten Cel INF (0130279946) ADELINO ANTONIO DA SILVA RIBEIRO JÚNIOR;
- do Cmdo Fron AMAPÁ / 34º BIS (Macapá-AP), o Ten Cel INF (0130298342) WILLIAM ANTONIO MIRANDA SILVA;
- do Cmdo Fron JURUÁ / 61º BIS (Cruzeiro do Sul-AC), o Ten Cel INF (0114831340) GUSTAVO MOREIRA MATHIAS;
- do Cmdo Fron JAURU / 66º BI Mtz (Cáceres-MT), o Ten Cel INF (0130281942) ALEX JESUS SOARES;
- do 17º B Fron (Corumbá-MS), o Ten Cel INF (0195450838) FABIANO DA SILVA CARVALHO;
- do 1º BI Mec (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0195292032) IGOR DOS SANTOS LEITE;
- do 2º BIL (São Vicente-SP), o Ten Cel INF (0130288640) LEANDRO CASTRO DE GOES MARTINS;
- do 4º BIL (Osasco-SP), o Ten Cel INF (0130296940) LEONARDO KUWABARA;
- do 5º BIL (Lorena-SP), o Ten Cel INF (0130288442) JOÃO BÔSCO REIS CESTARO;
- do 6º BIL (Caçapava-SP), o Ten Cel INF (0196409239) LUÍS FERNANDO HILGENBERG JÚNIOR;
- do 7º BIB (Santa Cruz do Sul-RS), o Ten Cel INF (1182856730) ORLANDO MATTOS SPARTA DE SOUZA;
- do 10º BIL Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel INF (0114802945) EDUARDO AUGUSTO MONTELLA DE CARVALHO;
- do 11º BI Mth (São João del-Rei-MG), o Ten Cel INF (1127128542) GUSTAVO TIYODI NAKASHIMA;
- do 12º BIL Mth (Belo Horizonte-MG), o Ten Cel INF (0114833940) MURILO ALBIERO;
- do 13º BIB (Ponta Grossa-PR), o Ten Cel INF (0114805443) JOSÉ FERREIRA DE ARAUJO NETO;
- do 15º BI Mtz (João Pessoa-PB), o Ten Cel INF (0194419438) RAFAEL JOSÉ VIEIRA BARRETO;
- do 16º BI Mtz (Natal-RN), o Ten Cel INF (0130535446) EULER DE PAULA GOMES;
- do 18º BI Mtz (Sapucaia do Sul-RS), o Ten Cel INF (0318015740) IVAN WERBERICH;
- do 19º BC (Salvador-BA), o Ten Cel INF (0130286545) LEONARDO JOSÉ LINS;
- do 23º BC (Fortaleza-CE), o Ten Cel INF (0114811649) ALISSON ALENCAR DAVID;
- do 23º BI (Blumenau-SC), o Ten Cel INF (0925747248) ANTONIO FERNANDO ADORNO COSSA;
- do 26º BI Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0113416945) DOUGLAS DOS SANTOS LEITE;
- do 27º BI Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0419836044) ODONIAS PERICLES ALVES;
- do 28º BC (Aracaju-SE), o Ten Cel INF (0130292741) RICARDO PEREIRA BARRETO;
- do 35º BI (Feira de Santana-BA), o Ten Cel INF (1010727848) CRISTIANO GARCIA GUEDES;
- do 38º BI (Vila Velha-ES), o Ten Cel INF (0130284946) THIAGO GARCIA PEREIRA;
- do 57º BI Mtz (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0114817448) RAFAEL LANDSKRON BATISTA;
- do 62º BI (Joinville-SC), o Ten Cel INF (0114791742) ANDRÉ LUIZ DO NASCIMENTO CABRAL;
- do 63º BI (Florianópolis-SC), o Ten Cel INF (0318815743) LUIS HENRIQUE VIGHI TEIXEIRA;
- do 71º BI Mtz (Garanhuns-PE), o Ten Cel INF (0130568249) WALKER LOPES LIMA;
- do 72º BI Caat (Petrolina-PE), o Ten Cel INF (0130540347) RODRIGO EUGENIO DE PAIVA;
- do BPEB (Brasília-DF), o Ten Cel INF (0827506643) CARLOS AUGUSTO DA SILVA NETO;
- do 2º BPE (Osasco-SP), o Ten Cel INF (0130537947) MARCELO AFONSO COSTA;
- do 6º BPE (Salvador-BA), o Ten Cel INF (0196110639) RODRIGO CADILHE DE ALMEIDA CHIARATO;
- do 7º BPE (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0130538648) VINICIUS VASCONCELOS DE OLIVEIRA;
- do 8º BPE (São Paulo-SP), o Ten Cel INF (0114797145) MÁRIO IVO DE LIMA FORTE;
- do 9º BPE (Campo Grande-MS), o Ten Cel INF (0724902747) CLEBERSON ANDRE D AQUINO OLIVEIRA;
- do 11º BPE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0114829641) CASSIUS RICARDO SOUZA CAETANO;
- do CIBld (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0114791049) ALEXANDRE CHECHELISKI;
- do 1º RCC (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0130569445) LUIZ GUSTAVO DE PAIVA LOPES;
- do 3º RCC (Ponta Grossa-PR), o Ten Cel CAV (0130300841) RENATO GRILLO DE CARVALHO;
- do 3º RC Mec (Bagé-RS), o Maj CAV (0318476249) CARLOS EURICO ALENCASTRO TEIXEIRA BRANDÃO;
- do 6º RCB (Alegrete-RS), o Maj CAV (0332016740) CARLOS ARTUR CESTARI CORRÊA DA CUNHA;
- do 7º RC Mec (Santana do Livramento-RS), o Maj CAV (0216474544) LUCIANO DA COSTA DUTRA;
- do 10º RC Mec (Bela Vista-MS), o Ten Cel CAV (0130911647) KLEBER YAÑEZ DO NASCIMENTO;
- do 11º RC Mec (Ponta Porã-MS), o Maj CAV (0196874937) ALEXANDRE LEPRI DE MEDEIROS;
- do 12º RC Mec (Jaguarão-RS), o Maj CAV (0216485045) JOÃO MAURÍCIO PASSUELO ZANNETTE;
- do 13º RC Mec (Pirassununga-SP), o Ten Cel CAV (0130283047) RODRIGO CARLOS DE MEDEIROS;
- do 15º RC Mec (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV (0130285349) RAFAEL DE MATTOS FALCÃO;
- do 16º RC Mec (Bayeux-PB), o Ten Cel CAV (0196388136) DIEGO PEREIRA PEDRA;
- do 1º RCG (Brasília-DF), o Ten Cel CAV (0318535341) EDUARDO SCHLUP;
- do 1º GAC Sl (Marabá-PA), o Ten Cel ART (0130894041) JOEL HENRIQUE FONSECA DE ÁVILA;
- do 2º GAC L (Itu-SP), o Ten Cel ART (0521545343) MARCELUS ARMINDO RIBEIRO NOGUEIRA;
- do 3º GAC AP (Santa Maria-RS), o Ten Cel ART (0130570948) FLÁVIO HENRIQUE DO NASCIMENTO;
- do 5º GAC AP (Curitiba-PR), o Ten Cel ART (0130299449) CARLOS ROBERTO PAULON;

21ª Cia E Cnst

8. Este Departamento informa que servidores ativos/aposentados e os pensionistas civis que estiverem inadimplentes com o pagamento dos valores das mensalidades deverão ser excluídos da PASS, de acordo com o inciso V do § 2º do Art 12 da Instruções Gerais da Prestação de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores Civis do Exército Brasileiro (IG 30-18), abaixo transcrito:

"Da Exclusão

Art. 12. Os beneficiários titulares da PASS poderão solicitar suas exclusões, a qualquer tempo, sem prejuízo do acerto de contas de eventuais débitos.
§ 1º A exclusão do beneficiário titular implicará a exclusão de todos os seus dependentes.
§ 2º As exclusões dos beneficiários titulares da PASS também poderão ocorrer nas seguintes situações:
I – ...
V - fraude ou ***inadimplência****; (grifado)*
VI - ..."

9. Por fim, em relação aos processamentos e pedidos sobre a PASS feitos pelas UV para a D Sau, ratifico as orientações contidas no DIEx nº 1214-Seç_CtBEN/Div_SAS/1ª Sdir_Sau de 7 DEZ 2021, do Vice-Chefe do DGP (anexo) já enviado anteriormente.

Por ordem do Chefe do Departamento-Geral do Pessoal

Gen Div ANDRÉ LUIZ RIBEIRO CAMPOS ALLÃO
Vice-Chefe do Departamento-Geral do Pessoal

"200 ANOS DO TENENTE ANTONIO JOÃO: HERÓI DA EPOPEIA DE DOURADOS""

- Em conseqência:
1) designo o Asp ADRIANO NEGRÃO **ZINGRA** para realizar as demandas contidas no DIEx Nº 299-Seç_CtBEN/Div_SAS/Div_Ap – CIRCULAR com base na verificação dos descontos das mensalidades, contrapartidas "per capita" e despesas médicas, dos servidores civis da Unidade, aderentes da PASS, com prazo de 20 (vinte) dias a contar desta publicação; e
2) a 1ª Seção e os demais interessados tomem conhecimento e as devidas providências.

(Nota nº 38287, de 15 de maio de 2023, da(o) S1)

b. DESIGNAÇÃO DE PREGOEIRO / AGENTE DE CONTRATAÇÃO:

ATUALIZAÇÃO DE DADOS

Conforme prescreve o Art. 13, I do Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019 e o Art. 7º e 8º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, designo, os militares abaixo, para exercerem a função de Agente de Contratação e Pregoeiro, com o objetivo de tomar decisões, acompanhar o trâmite da licitação, dar impulso ao procedimento licitatório e executar quaisquer outras atividades necessárias ao bom andamento do certame até a homologação durante o ano de 2023:

2º Sgt **NILSON** BASILIO SOARES JÚNIOR
Agente de Contratação/Pregoeiro
3º Sgt **JOSÉ** DE OLIVEIRA **MELO** FILHO
Agente de Contratação/Pregoeiro
3º Sgt **RAILANE NERY** MAGALHÃES

Agente de Contratação/Pregoeira

- Em consequência:
1) a 1ª Seção publique em BI; e
2) os militares e demais interessados tomem conhecimento e as devidas providências.

(Nota nº 38280, de 15 de maio de 2023, da(o) SALC)

c. DESIGNAÇÃO DE EQUIPE - Publicação

Designo os militares abaixo relacionados para comporem a Equipe da Seção de Aquisição, Licitações e Contratos (SALC) para o ano de 2023:

2º Ten CAIO FELIPE **MOREIRA** DOS SANTOS
Chefe da SALC
2º Sgt **NILSON** BASILIO SOARES JÚNIOR
Adjunto da SALC/Pregoeiro
3º Sgt **JOSÉ** DE OLIVEIRA **MELO** FILHO
Auxiliar da SALC/Pregoeiro
3º Sgt ALVARO DA CRUZ **THOMÉ**
Auxiliar da SALC/Contratos
3º Sgt JOÃO VICTOR GOMES **BEZERRA**
Auxiliar da SALC/ Contratos
3º Sgt **RAILANE NERY** MAGALHÃES
Auxiliar da SALC/Pregoeira
Cb ERICK JÚNIOR **BARBOSA** MIRANDA
Auxiliar da SALC/Licitação
Sd EP GEOVANI **MARQUES LOPES**
Auxiliar da SALC/Empenho
Sd EP **JOSSIMAR** ELTON LACERDA MUNIZ
Auxilair da SALC/Empenho
Sd EV **MAYCON DOUGLAS** LUNA DA SILVA
Auxiliar da SALC
Sd EV **WELINGTON MATIAS** DA CRUZ
Auxiliar da SALC
Sd EV CAIO **RICHARD** PEREIRA DA SILVA
Auxiliar da SALC

- Em consequência, a SALC e demais interessados tomem conhecimento e as devidas providências.

(Nota nº 38236, de 11 de maio de 2023, da(o) SALC)

d. ARRAÇOAMENTO

AUTORIZAÇÃO

A Fiscalização Administrativa providencie o saque dos seguintes Quantitativos e Complementos

(Nota nº 36840, de 31 de janeiro de 2023, da(o) S1)

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

a. DESIGNAÇÃO DE EQUIPE

Considerando o disposto no **art. 18 da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021**, inciso IV do art. 3º, inciso I do art. 8° e inciso I do art. 14, todos do Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019, inciso I ao III do art. 20 e incisos I ao III art. 21 da Instrução Normativa 05/2017 – SEGES/MPDG, na Instrução Normativa Nº 40/2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital; em consonância com as diretrizes da 21ª Companhia de Engenharia de Construção em relação a Processos Licitatórios, RESOLVO designar as equipes para realizar os **Planejamento da Contratação** (Licitações) para o **1º Semestre/2023** conforme quadro abaixo:

Objetos licitatórios e composição das Equipes:

Ord	Objetos do Processo	Chefe de Equipe	Auxiliar da Equipe	Entrada do Processo na SALC
1	Insumos para construção da Ponte BONTÉ/BR-307(Madeira e material diverso)	1º Ten Rodrigues	ST Souza e Silva	10/02/2023
2	Serviço de manutenção de vtr e eqp	2º Ten Padilha	2º Sgt Bariiles	10/02/2023
3	Equipamentos de Informática	2º Sgt André	2º Sgt Marcos Assis	10/02/2023
4	Material Elétrica e Ferramental para TUNUÍ	1º Ten Rodrigues	STen Holanda	10/02/2023
5	Aquisição de materiais de consumo e permanente, baseado no desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI-AM	Cap Braga	2º Sgt Barbosa	15/02/2023
6	Peças para viaturas e equipamentos	2º Ten Padilha	2º Sgt Bariiles	15/02/2023
7	Material de Copa, cozinha e vestuário para o Rancho	S Ten Da Luz	CB Cardoso	15/02/2023
8	Equipamentos de Comunicação	2º Sgt Marcos Assis	3º Sgt Graco	15/02/2023
9	Material de expediente, limpeza, esportivo e insumos para impressora (PLOTTER).	1º Ten Camargo	3º Sgt Graco	15/02/2023
10	Material permanente, mobiliário e PASA	1º Ten Camargo	3º Sgt Graco	15/02/2023
11	Serviço de Dedetização, desisetização, desratização e limpeza de reservatórios de água.	S Ten Da Luz	3º Sgt Ingridi	15/02/2023
12	PRAD (Mudas Exóticas)	2º Ten Rodrigues	ST Holanda	15/02/2023
13	Serviço de recarga de Extintores	1º Ten Camargo	3º Sgt Graco	16/02/2023

21ª Cia E CNST FL Nº 10 Rubrica

14	Gases (Acetileno, Nitrogênio e Oxigênio)	2º Ten Padilha	2º Sgt Bariiles	16/02/2023
15	Material de Construção para a Sede	2º Ten Manoel	3º Sgt Gomes Souza	16/02/2023
16	Serviço de Internet e telefonia via satélite para a BR 307(km 37,81 e 100)	2º Sgt Marcos Assis	SC Gustavo	20/02/2023
17	Subestação de Energia Elétrica do Destacamento no Km 37	1º Ten Bráulio	3º Sgt Sandro Guerra	20/02/2023
18	Insumos de informática	2º Sgt Marcos Assis	SC Gustavo	28/02/2023
19	Serviço de reforma do Setor de Aprovisionamento	1º Ten Rodrigues	ST Da Luz	08/03/2023
20	Ferramental e Insumos para Oficina/Tornearia	2º Ten Padilha	2º Sgt Bariiles	15/03/2023
21	Geradores	2º Ten Padilha	ST Gamarra	15/03/2023
22	Serviço de alinhamento, balanceamento e desembeiçadeira de pneus	2º Ten Padilha	ST Gamarra	15/03/2023
23	Serviço de emissão de CNH(B,C,D e E)	2º Ten Padilha	3º Sgt Maxwel	15/03/2023
24	Insumos para laboratório de solos	1º Ten Rodrigues	ST Souza e Silva	15/03/2023
25	Equipamento de Topografia	1º Ten Rodrigues	ST Holanda	15/03/2023
26	Insumos para Poços Artesianos	2º Ten Manoel	3º Sgt Gomes Souza	15/03/2023
27	Tubos de concreto	1º Ten Rodrigues	2º Sgt Reynolds	30/03/2023
28	Academia de Musculação(Equipamentos)	2º Ten Victor Hugo	2º Sgt Duarte	14/04/2023
29	Aquisição de bandeiras, insígnias e estandarte	1º Ten Camargo	3º Sgt Graco	28/04/2023
30	Serviço de Leiloeiro	1º Ten Camargo	3º Sgt Graco	28/04/2023
31	Alienação de bens móveis inservíveis (Leilão)	Cap Santos Silva	1º Ten Garcia Júnior	31/05/2023
32	Serviço de agenciamento de Passagem Aérea	Cap Braga	2º Sgt Barbosa	02/06/2023
33	Sistema "COMPOR 90"	1º Ten Rodrigues	2º Sgt Reynolds	09/06/2023
34	Insumos para Tapa Buraco	1º Ten Rodrigues	ST Souza e Silva	19/06/2023
35	Combustíveis (Gasolina e Diesel)	2º Ten Padilha	2º Sgt Anrafel	20/07/2023
36	Gás de Cozinha (GLP)	ST Da Luz	CB Cardoso	25/08/2023
37	Serviço Sistema "BANCO DE PREÇO"	Cap Braga	2º Sgt Barbosa	29/08/2023

38	Medicamentos e Remédios	Ch Sec ou Resp. Sec	3º Sgt Marcos Paulo	01/09/2023
39	Pneus, câmaras de ar, protetores, baterias automotivas, óleos lubrificantes, graxas e desengraxantes.	2º Ten Padilha	3º Sgt Maxwel	29/09/2023
40	Insumos para confecção de Placa de Sinalização (Plotter)	1º Ten Rodrigues	ST Holanda	30/10/2023
41	Serviço para execução de transporte fluvial de materiais e pessoas (Carga Seca)	Cap Braga	2º Sgt Barbosa	30/10/2023
42	Serviço de Mnt de Ar Condicionado e Câmera Frigorífica	ST Da Luz	3º Sgt Ingridi	15/11/2023
43	Gêneros Alimentícios (QR)	ST Da Luz	CB Cardoso	15/11/2023

1. Cada equipe terá por escopo o planejamento das aquisições para a 21ª Companhia de Engenharia de Construção, que compreenderá as seguintes etapas:

1.1. Confecção de DIEx requisitório anexando os seguintes documentos:

1.1.1. Confecção do DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA;

1.1.2. Confecção do ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, que deve conter obrigatoriamente todas as informações de acordo com o IN/SEGES 58/2022;

1.1.3. Confecção do Gerenciamento de Riscos - MAPA DE RISCOS. Obs.: (Conferir os artigos 25 a 27 e o modelo constante do Anexo IV da IN 05/2017, de 26 de maio de 2017);

1.1.4. Confecção do TERMO DE REFERÊNCIA;

1.1.5. PESQUISA DE PREÇOS, deve-se observar o disposto na Instrução Normativa/SEGES nº 65/2021 do Ministério do Planejamento;

1.1.6. METODOLOGIA DA PESQUISA, devem ser utilizados como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata a IN/SEGES nº 65/2021 desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados;

1.1.7. MAPA COMPARATIVO da pesquisa de mercado, descrição detalhada do item, por empresa e valor por item, a fim de evidenciar a vantajosidade do preço de referência (Obs.: Fazer tabela/planilha comparativa que contenha as empresas, com os respectivos CNPJ, para cada item);

1.1.8. Estimativa de consumo (histórico de anos anteriores) fins de comprovar a efetiva aquisição/contratação do objeto/serviço; e

1.1.9. A equipe DEVERÁ utilizar a planilha atualizada no link https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/consulta-detalhada fins de utilizar somente CatMat ou Cat Serv acima de 200.000 e que não estejam ATIVOS.

2. No decorrer da execução do cronograma de licitações, caso haja necessidade de substituir algum chefe/membro da equipe de planejamento, o Ch Sec/Cmt Pel deverá, imediatamente, comunicar o fato ao Fiscal Administrativo para que seja tomada as providências cabíveis com posterior publicação em Boletim Interno.

3. Semanalmente o Chefe de Seção/Comandante de Pelotão/Chefe da Equipe de Planejamento deverá apresentar o processo físico ao Fiscal Administrativo a fim de demonstrar o atual andamento do processo licitatório.

- Em consequência:

21ª Cia E CNST 12 Rubrica

1) após a conclusão dos trabalhos a Equipe será responsável por cadastrar no sistema correspondente os Estudos Técnicos Preliminares (ETP) e entregá-los na SALC para que seja dado andamento ao processo; e

2) Fisc Adm, SALC, S4 e demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 36659, de 17 de janeiro de 2023, da(o) SALC)

b. INCLUSÃO DE PROCEDIMENTO - DETERMINAÇÃO

Determino que, a partir desta data, o Setor Financeiro realize o encaminhamento das Notas de Crédito aos seus respectivos responsáveis. Desta forma, o referido documento deverá ser anexado em DIEx Simples, por intermédio do próprio SPED, e remetido ao gestor.

- Em consequência:

1) O Setor Financeiro, deverá encaminhar via DIEx, as notas de creditos para as Seções responsáveis pelo crédito; e

2) as Seções tem o prazo de 48 hrs para empenhar o Crédito.

(Nota nº 36795, de 26 de janeiro de 2023, da(o) Fisc Adm)

c. INSPEÇÃO MENSAL NO SETOR DE APROVISIONAMENTO - Publicação

Cumprindo o previsto no Art. 11, das Normas de Procedimentos e de Controle para o Serviço de Aprovisionamento (Port nº 25 – DGS, DE 26 NOV 1987), foi realizada em 31 de JANEIRO de 2023, pelo Cmt OM, em companhia do Fisc Adm e do Aprovisionador, a inspeção mensal no setor de aprovisionamento desta OM, não tendo sido encontradas alterações relevantes nas suas instalações, bem como verificou-se que as documentações de controle e registro estão de acordo com o previsto nas respectivas normas vigentes.

- Em consequência, o Chefe do Setor de Aprovisionamento e demais interessados tomem conhecimento e as devidas providências.

(Nota nº 36829, de 31 de janeiro de 2023, da(o) Fisc Adm)

d. TERMO DE RECEBIMENTO E EXAME DE MATERIAL

De acordo com o Art 57 e o § 3o do Art 58 do RAE (Regulamento de Administração do Exército EB10-R-01.003, Port 1.555 de 09 de Julho de 2021), designo os militares abaixo relacionados para comporem, por 90 (noventa) dias, a Comissão de Exame e Recebimento de Material de todas as classes que derem entrada nesta OM.

1º Ten JESIMAR DE **CAMARGO**
(Presidente)
3º Sgt **GRACO** LUIZ SOUSA DE MEDEIROS
(Membro)
3º Sgt **ANDERSON** DA **SILVA** PEREIRA
(Membro)

Fl nº 13
RUBRICA

DIEx N° 146-Pel Eqp/21ª Cia E Cnst
EB: 64411.004740/2023-61
Do: Comandante do pelotão de equipamentos e manutenção da 21ª Cia E Cnst
Ao Sr: Cmt da 21ª Cia E Cnst
Assunto: Abertura de processo licitatório na modalidade **Pregão Eletrônico(SRP)**

Anexo: -Documento de formalização da demanda (DFD);
-Estudo Técnico Preliminar (ETP);
-Mapa de Risco;
-Metodologia da Pesquisa de Preço;
- Mapa Comparativo de Preços;
- Pesquisa de Preço;
- Certificação do Planejamento da Compra(Falta nr do pregão);
- Certificação no PCA(Falta nr do pregão);
- Termo de Referência. (Falta nr do pregão)

Nos termos do **art. 13 da IG 12-02**, solicito-vos abertura do Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico (SRP) para aquisição de pneus, baterias, óleos, lubrificantes, protetores e câmaras de ar para atender a 21ª Companhia de Engenharia de Construção, conforme as especificações constantes na documentação em anexo.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 12 de dezembro de 2023

[redacted]

Comandante do pelotão de equipamentos e manutenção

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO:

1. Aprovo a presente requisição e concordo com a viabilidade e necessidade da aquisição.
2. Encaminhe-se para o Ordenador de Despesas para aprovação e ordenação do início dos trâmites licitatórios.

[redacted]

Fiscal Administrativo da 21ª Cia E Cnst

Fl nº 14

RUBRICA

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

Determino, portanto, que a Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), adote todas as providências cabíveis, de acordo com as normas em vigor, para que a licitação requerida pelo setor requisitante ocorra dentro da legislação em vigor.

São Gabriel da Cachoeira-AM, 12 de dezembro de 2023

[redacted]

Ordenador de Despesas 21ª Cia E Cnst

Fl nº 15
RUBRICA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)
NUP: 64411.004740/2023-61

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO **21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Pelotão de Equipamentos e Manutenção	
Responsável pela Demanda: Chefe do setor requisitante	**Amparo:** Art. 12, VII, e art. 72, I, da Lei 14.133/21
E-mail: pelotãoeqp@21ciaecnst.eb.mil.br	**Telefone: (97) 3471-1366**

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

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 21ª Companhia de Engenharia de Construção, em São Gabriel da Cachoeira/AM, no atendimento do Plano de Trabalho nº 21.001.18.22.05.43.05, haja vista que o objeto em questão é extremamente essencial e indispensável para viabilizar a utilização dos diversos equipamentos de engenharia e viaturas militares por se tratar de materiais de consumo comum, cujo objetivo e adquirir os insumos nas manutenções preventiva e corretiva da frota, indispensáveis e extremamente necessários para o bom andamento na execução dos serviços/obras incluindo a manutenção da BR 307/AM em parceria com o DNIT, de responsabilidade desta Cia, 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".

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 viaturas que operam constantemente na obra de manutenção e recuperação da BR 307/AM, visando ainda conferir um pequeno estoque de segurança no posto de combustível do Pelotão de Equipamentos/21ª Cia E Cnst, tendo em vista a demora logística para o recebimento de insumos na cidade devido à logística, de modo a garantir continuidade dos serviços e o bom atendimento do Plano de Trabalho firmado com o DNIT.

2. Quantidade de material a ser adquirido

A demanda inicial é baseada no histórico de aquisições e necessidades da 21ª CIA E CNST.

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

4.1. **Condições para entrega:** o produto deverá ser entregue no Pelotão de Equipamentos da 21ª Cia E Cnst, 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 21ª Cia E Cnst.

4.1.1. **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 (97) 3471 1166, ou pelo e-mail **pelotãoeqp@21ciaecnst.eb.mil.br**, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, conforme constante do Anexo I - Termo de Referência do Edital, e o que está sendo fornecido e Nota Fiscal.

4.2.1. **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.

4.3. 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).

4.4. **A previsão de data para início da aquisição**: janeiro/2024.

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

LEONARDO **PADILHA** MORAES LEMOS – 2º Ten - Chefe da Equipe
MAXWELL JONATHAN RODRIGUES SILVA– 3º Sgt - Membro da Equipe

DESIGNAÇÃO DA EQUIPE: Conforme BI nº 23, de 01 de fevereiro de 2023

São Gabriel da Cachoeira-AM, 21 de setembro de 2023.

[redacted]

Chefe da Equipe

[redacted]

Membro da Equipe

Fl nº 17
RUBRICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
NUP: 64411.004740/2023-61

AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS, ÓLEOS, LUBRIFICANTES , PROTETORES E CÂMARAS.

[redacted]

Fl nº 18
NUBRICA

1. DA FINALIDADE :

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade:

a) Analisar a **aquisição <u>PNEUS, BATERIAS, ÓLEOS, LUBRIFICANTES , PROTETORES E CÂMARAS.</u>** visando atender à demanda da 21ª Cia E Cnst referente ao segundo semestre de 2023;

b) Complementar a análise dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência do processo **NUP: 64411.004740/2023-61** - UASG: 160022.

1.2. Área requisitante: Pelotão de equipamentos da 21ª Cia E Cnst

1.2.1. Responsáveis **(Conforme BI Nr 23, de 01/02/2023, da 21ª Cia E Cnst):**

a. Padilha - 2º Ten - Chefe da Equipe
b. Maxwell - 3° Sgt - Membro da Equipe

1.3. **Amparo Legal:** Conforme Art. 18, § 1º da Lei nº **14.133/21** e Instrução Normativa SEGES-ME nº 58/2022;

2. DAS INFORMAÇÕES PRODUZIDAS:

2.1. Com base no Documento de Formalização da Demanda (DFD), as seguintes informações foram produzidas e registradas neste Estudo Técnico Preliminar (ETP):

I - <u>DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO</u>:

2.1.1. Considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, a 21ª CIA E CNST, por força de suas atribuições, vem sendo constantemente empregado na execução direta de obras conveniadas e/ou de cooperação, obras essas executadas nas mais longínquas localidades do Território Amazônico.

2.1.2. A compra destes itens, objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), atenderá as demandas das obras nas quais a 21ª CIA E CNST está empregada, havendo a necessidade destas aquisições por conta da efetividade maior nas aplicações especificamente nas obras de cooperação/convênio delegadas a esta Companhia.

II - <u>DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:</u>

2.1.3. Para que a presente contratação fosse realizada, foi elaborado o Plano de Contratação Anual (PCA), de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Fls. 19
RUBRICA

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

2.1.4. Aqui você deve especificar quais são os requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir/contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa. Incluir, se possível, critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificações técnicas do objeto ou como obrigação da contratada. (inciso II, art. 7º, IN 40/2020). De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO :

2.1.5. A estimativa da quantidade a ser contratada deve partir do princípio de que houve consumo do mesmo objeto em anos anteriores ou de um novo planejamento sobre fato novo, como exemplo uma obra nova. Dessa forma, a presente contratação tem as seguintes características:

(X) O objeto da presente aquisição **já foi**, nos últimos dois anos anteriores a esta contratação, em todo ou em parte, adquirido por esta administração conforme extrato do **Sistema de Controle Físico (SISCOFIS)**, conforme ANEXO;
( ) O objeto da presente aquisição **não foi**, nos últimos dois anos anteriores a esta contratação, em todo ou em parte, adquirido por esta administração;

(X) As **memórias de cálculo** e os **documentos que lhe dão suporte** para a estimativa das quantidades a serem contratadas, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, **foram anexadas a este ETP** conforme ANEXO;
( ) As **memórias de cálculo** e dos **documentos que lhe dão suporte** para a estimativa das quantidades a serem contratadas, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, **não foram anexadas a este ETP** conforme ANEXO;

2.1.6. A equipe que abaixo subscreve este Estudo Técnico Preliminar (ETP) fez **levantamento preliminar através do SISCOFIS**, com base no consumo dos últimos dois anos e também com base na necessidade atual do Pelotão de equipamentos e manutenção, a fim de se alcançar uma **estimativa das quantidades a serem contratadas**.

2.1.7. Segue abaixo a relação dos itens que serão objeto de consumo por esta Administração, contendo o código de cadastro de **material/serviço (CATMAT/CATSER)** junto ao SIASG, as descrições detalhadas, as respectivas requisições e a periodicidade entre as requisições:

Fl. 20
RUBRICA

TABELA I:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)	CATMAT (VÁLIDO)	UND	Qtd Total	Valor unt.	Total
1	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	2	R$ 166,60	R$ 333,20
2	BATERIA SELADA 28 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 28 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) - telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	10	R$ 475,00	R$ 4.750,00
3	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	10	446,12	R$ 4.461,20
4	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	10	R$ 495,13	R$ 4.951,30
5	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	10	R$ 502,35	R$ 5.023,50
6	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	10	R$ 858,96	R$ 8.589,60
7	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-	239410	UND	10	R$ 781,21	R$ 7.812,10

Fl nº 21
RUBRICA

	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.					
8	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	10	R$ 793,69	R$ 7.936,90
9	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	10	R$ 860,63	R$ 8.606,30
10	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	10	R$ 802,16	R$ 8.021,60
11	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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	10	R$ 1030,06	R$ 10.300,60
12	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	10	R$ 1462,56	R$ 14.625,60
13	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;	321179	UND	10	R$ 1125,33	R$ 11.253,30

Fl nº 22
RUBRICA

	GARANTIA 15 MESES. COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.					
14	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 Litros	20	R$ 736,55	R$ 14.731,00
15	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 Litros	20	R$ 911,92	R$ 18.238,40
16	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 Litro	60	R$ 71,37	R$ 4.282,20
17	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 Litros	30	R$ 721,33	R$ 21.639,90
18	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	100	25,81	R$ 2.581,00
19	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	R$ 36,23	R$ 1.811,50
20	PASTA LUBRIFICANTE PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS, indicada na montagem de pneus de automóveis, caminhões, tratores, e	454606	Balde 3,6 Kgs	15	71,19	R$ 1.067,85

Fl nº 23
RUBRICA

	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.					
21	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	50	R$ 31,54	R$ 1.577,00
22	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	Frasco 1 Litro	20	R$ 89,68	R$ 1.793,60
23	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	10	R$ 46,76	R$ 467,60
24	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	473648	balde Kg 20	5	R$ 1037,35	R$ 5.186,75

Fl nº 24
RUBRICA

	260° C, resistência a lavagem com água, estabilidade a oxidação e proteção ao desgaste sob cargas elevadas. Embalagem: balde Kg 20					
25	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	12	R$ 38,65	R$ 463,80
26	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 Litros	20	R$ 694,54	R$ 13.890,80
27	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	40	R$ 37,28	R$ 1.491,20
28	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	10	R$ 648,01	R$ 6.480,10
29	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 litros	50	R$ 739,33	R$ 36.966,50
30	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 Litro	40	R$ 57,93	R$ 2.317,20
31	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.	481558	Frasco 1 Litro	40	R$ 45,57	R$ 1.822,80

Fl nº 25
RUBRICA

	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)					
32	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 Litro	40	R$ 34,11	R$ 1.364,40
33	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 Litros	80	R$ 715,20	R$ 57.216,00
34	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	40	R$ 657,43	R$ 26.297,20
35	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 Litros	40	R$ 617,32	R$ 24.692,80

Fl nº 26
RUBRICA

36	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	50	R$ 793,93	R$ 39.696,50
37	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 20Litros	400	R$ 693,27	R$ 277.308,00
38	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 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.	467494	Galão 20Litros	50	R$ 694,44	R$ 34.722,00
39	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	150	R$ 42,34	R$ 6.351,00
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 Litros	40	R$ 770,64	R$ 30.825,60
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 Litros	40	R$ 749,80	R$ 29.992,00
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	470290	Galão 20 Litros	60	R$ 716,63	R$ 42.997,80

Fl nº 27
RUBRICA

	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).					
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 Litros	10	R$ 550,15	R$ 5.501,50
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 de 1Litro	80	R$ 68,82	R$ 5.505,60
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 de 1Litro	80	R$ 98,92	R$ 7.913,60
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 Litros	40	R$ 710,17	R$ 28.406,80
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 Litros	40	R$ 863,90	R$ 34.556,00
48	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão	467494	Galão 20 Litros	30	R$ 754,33	R$ 22.629,90

Fl nº 28
RUBRICA

	(EP).					
49	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5	482948	Galão 20 Litros	40	R$ 620,76	R$ 24.830,40
50	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	50	R$ 509,38	R$ 25.469,00
51	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	60	R$ 28,41	R$ 1.704,60
52	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	CARTE 20 LITROS	40	R$ 305,14	R$ 12.205,60
53	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	80	R$ 34,94	R$ 2.795,20
54	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid. Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.	246498	Frasco 1 Litro	80	R$ 282,56	R$ 22.604,80
55	ÓLEO DESENGRIPANTE em spray, embalagem econômica de 500 ml, com propriedades anticorrosiva,	242215	Frasco	80	R$ 62,83	R$ 5.026,40

Fl nº 29
RUBRICA

	desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Embalagem em lata metálica de aerossol de no mínimo 500 ml.		500 ML			
56	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	20	R$ 24,79	R$ 495,80
57	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	40	R$ 27,24	R$ 1.089,60
58	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	100	R$ 21,62	R$ 2.162,00
59	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 Litros	20	R$ 510,00	R$ 10.200,00
60	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 Litros	100	R$ 167,63	R$ 16.763,00
61	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50 LITROS	40	233,11	R$ 9.324,40
62	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	24	R$ 883,70	R$ 21.208,80
63	PNEU 225/65 R16, índice de carga 112 110, índice de	468478	UND	24	R$ 1372,96	R$

Fl nº 30
RUBRICA

	velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,5 mm para eixos direcionais e livres ou tração moderada					32.951,04
64	PNEU 205/75 R16, indice 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	48	R$ 1010,33	R$ 48.495,84
65	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	24	R$ 657,08	R$ 15.769,92
66	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266977	UND	10	R$ 1040,33	R$ 10.403,30
67	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	10	R$ 1267,31	R$ 12.673,10
68	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	R$ 464,79	R$ 4.647,90
69	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	12	R$ 646,09	R$ 7.753,08
70	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	24	R$ 1.449,48	R$ 34.787,52
71	PNEU 195/60 R15 indice de carga 88, indice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	16	R$ 629,20	R$ 10.067,20
72	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	275934	UND	36	R$ 680,68	R$ 24.504,48
73	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	12	R$ 539,27	R$ 6.471,24
74	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	20	R$ 3179,20	R$ 63.584,00
75	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario,	337564	UND	40	R$ 3179,20	R$

Fl nº 31
RUBRICA

	índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, tipo de serviço: rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.					127.168,00
76	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	20	R$ 3179,20	R$ 63.584,00
77	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	12	R$ 3.928,29	R$ 47.139,48
78	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	266488	UND	12	R$ 3.928,29	R$ 47.139,48
79	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	40	R$ 3.421,49	R$ 136.859,60
80	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veículo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0 mm, número de lonas: 16, para eixos 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	80	R$ 3.421,49	R$ 273.719,20
81	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	30	R$ 3.421,49	R$ 102.644,70
82	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	12	R$ 3.852,11	R$ 46.225,32

Fl nº 32
RUBRICA

83	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	24	R$ 3852,11	R$ 0,00
84	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	24	R$ 2530,00	R$ 60.720,00
85	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	24	R$ 1168,89	R$ 28.053,36
86	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	24	R$ 1192,44	R$ 28.618,56
87	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	12	R$ 808,90	R$ 9.706,80
88	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, índice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	240615	UND	12	R$ 1291,69	R$ 15.500,28
89	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	24	R$ 1967,97	R$ 47.231,28
90	PNEU 285/75 R16 indice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	213393	UND	24	R$ 1190,00	R$ 28.560,00
91	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm	296186	UND	24	R$ 1590,50	R$ 38.172,00
92	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	24	R$ 1249,83	R$ 29.995,92
93	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	12	R$ 1393,33	R$ 16.719,96
94	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	12	R$ 2629,47	R$ 31.553,64
95	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	24	R$ 1520,83	R$ 36.499,92
96	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	24	R$ 641,18	R$ 15.388,32
97	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, indice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	12	R$ 561,26	R$ 6.735,12
98	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com	213397	UND	12	R$ 7560,21	R$

Ministério da Defesa - Exército Brasileiro
Fl nº 33
RUBRICA
21ª Companhia de Engenharia de Construção

	Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.					90.722,52
99	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 indice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022	429623	UND	24	R$ 1274,11	R$ 30.578,64
100	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	12	R$ 1.845,67	R$ 22.148,04
101	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	12	R$ 1579,48	R$ 18.953,76
102	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 22 mm, número de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	327000	UND	08	R$ 3842,50	R$ 30.740,00
103	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	12	R$ 3139,63	R$ 37.675,56
104	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro) índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	317264	UND	12	R$ 3401,06	R$ 40.812,72
105	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	16	R$ 4219,00	R$ 67.504,00
106	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior	450999	UND	12	R$ 4892,67	R$ 58.712,04
107	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	12	R$ 3145,44	R$ 37.745,28
108	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes	213397	UND	12	R$ 5.690,33	R$ 68.283,96

Fls 34
RUBRICA

	e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.					
109	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	12	R$ 6498,32	R$ 77.979,84
110	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	12	R$ 6498,32	R$ 77.979,84
111	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	12	R$ 11.763,94	R$ 141.167,28
112	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	313825	UND	12	R$ 7983,20	R$ 95.798,40
113	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	12	R$ 7395,26	R$ 88.743,12
114	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,	213397	UND	12	R$ 10.579,47	R$ 126.953,64
115	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	12	R$ 10.579,47	R$ 126.953,64
116	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	12	R$ 9125,91	R$ 109.510,92
117	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	24	R$ 100,47	R$ 2.411,28
118	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	24	R$ 113,14	R$ 2.715,36
119	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado,	213743	Und	100	R$ 199,48	R$ 19.948,0

Fls nº 35
PÚBLICA

	remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20					0
120	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24	239293	Und	24	R$ 371,74	R$ 8.921,76
121	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25	468920	Und	24	R$ 552,33	R$ 13.255,92
122	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	24	R$ 61,60	R$ 1.478,40
123	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	24	R$ 114,00	R$ 2.736,00
124	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	100	R$ 83,75	R$ 8.375,00
125	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	100	R$ 276,78	R$ 27.678,00
126	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	24	R$ 405,35	R$ 9.728,40
127	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	24	R$ 312,33	R$ 7.495,92
128	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU - ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	100	R$ 43,87	R$ 4.387,00
129	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL	464703	UND	50	R$ 230,81	R$ 11.540,50
	TOTAL					

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)	CATMAT (VÁLIDO)	UND	Req min	Req Max	Qtd Total
1	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		2

Fl nº 36
RUBRICA

2	BATERIA SELADA 28 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 28 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) - telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	1		10
3	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
4	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		10
5	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		10
6	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		10
7	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		10
8	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		10
9	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	274006	UND	1		10

Fls. 37
RUBRICA

	direita. Com corrente de partida de no mínimo 800 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.					
10	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		10
11	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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		10
12	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		10
13	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		10
14	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 Litros	1		20
15	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 Litros	1		20
16	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 Litro	1		60
17	ÓLEO LUBRIFICANTE DE BASE SEMI SINTÉTICA SAE 80W90 para sistemas de transmissão automotiva (no caso, caixas de câmbio),	473132	Galão 20	1		30

Fl nº 38
RUBRICA

	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		Litros			
18	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	1		100
19	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
20	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 Kgs	1		15
21	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	1		50
22	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	Frasco 1 Litro	1		20
23	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	477466	Frasco 500 ML	1		10

Fl nº 39
RUBRICA

	motor. Nível de desempenho JASO FD.					
24	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 Kg 20	1		5
25	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	1		12
26	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 Litros	11		20
27	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	1		40
28	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	1		10
29	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 litros	1		50
30	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 Litro	1		40
31	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W40 para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina,	481558	Frasco 1	1		40

Fl nº 40
RUBRICA

	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)		Litro			
32	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 Litro	1		40
33	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 Litros	1		80
34	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	1		40
35	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 Litros	1		40
36	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	461655	Galão 20 L	1		50

Fl nº 41
RUBRICA

	requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).					
37	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 20Litros	1		400
38	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 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.	467494	Galão 20Litros	1		50
39	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	1		150
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 Litros	1		40
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 Litros	1		40
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 Litros	1		60
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 Litros	1		10
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 de 1Litro	1		80
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,	462022	Frasco de 1Litro	1		80

Fls 42
RUBRICA

	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.					
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 Litros	1		40
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 Litros	1		40
48	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	467494	Galão 20 Litros	1		30
49	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5	482948	Galão 20 Litros	1		40
50	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	1		50
51	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		60
52	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,	262513	CARTE 20 LITROS	1		40

Ministério da Defesa - Exército Brasileiro
Fls: 43
RUBRICA
2ª Companhia de Engenharia de Construção

	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.					
53	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		80
54	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid. Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.	246498	Frasco 1 Litro	1		80
55	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		80
56	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		20
57	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		40
58	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		100
59	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 Litros	1		20
60	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto	438910	Galão 20 Litros	1		100

Fl nº 44
RUBRICA

	embalado em carote de 20 litros.					
61	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50 LITROS	1		40
62	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	1		24
63	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		24
64	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		48
65	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	1		24
66	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266977	UND	1		10
67	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	1		10
68	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
69	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	1		12
70	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	1		24
71	PNEU 195/60 R15 indice de carga 88, indice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	1		16
72	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	275934	UND	1		36
73	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		12
74	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	337564	UND	1		20

Fl nº 45
RUBRICA

	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.					
75	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, 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		40
76	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		20
77	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	1		12
78	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	266488	UND	1		12
79	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		40
80	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veículo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0 mm, número de lonas: 16, para eixos 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		80
81	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		30
82	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		12
83	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.	337421	UND	1		24

Fls 46
RUBRICA

	com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,					
84	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		24
85	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		24
86	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		24
87	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		12
88	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, indice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	240615	UND	1		12
89	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		24
90	PNEU 285/75 R16 indice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	213393	UND	1		24
91	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		24
92	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		24
93	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	1		12
94	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		12
95	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	1		24
96	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	1		24
97	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, indice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	1		12
98	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	UND	1		12
99	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		24
100	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	1		12
101	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		12
102	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no	327000	UND	1		08

Fl nº 47
RUBRICA

	mínimo de: 22 mm, número de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.					
103	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	1		12
104	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro) índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	317264	UND	1		12
105	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	1		16
106	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior	450999	UND	1		12
107	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1		12
108	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1		12
109	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1		12
110	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	1		12
111	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1		12
112	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	313825	UND	1		12
113	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	1		12
114	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código	213397	UND	1		12

Fl nº 48
RUBRICA

	de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,					
115	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	1		12
116	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	1		12
117	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	1		24
118	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	1		24
119	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20	213743	Und	1		100
120	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24	239293	Und	1		24
121	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25	468920	Und	1		24
122	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	1		24
123	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	1		24
124	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	1		100
125	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	1		100
126	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	1		24
127	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	1		24
128	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU - ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	1		100
129	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL	464703	UND	1		50

Fl.º 49
RUBRICA

TOTAL	

2.1.7.1. Quanto à descrição detalhada do objeto e da modalidade licitatória:

(X) Foi realizada com maior detalhamento possível evitando o direcionamento do objeto à alguma marca específica;
( ) Foi realizada por setor técnico que tem a expertise para o detalhamento do objeto;
( ) Foi realizada com detalhamento específico à determinada **marca ou modelo** e formalmente justificado nas seguintes hipóteses:

( ) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;
JUSTIFICATIVA: _____

( ) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;
JUSTIFICATIVA: _____

( ) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;
JUSTIFICATIVA: _____

( ) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;
JUSTIFICATIVA: _____

2.1.7.1.1. O objeto da presente contratação pode ser objetivamente definido como:

(X) BENS/SERVIÇOS COMUNS, com amparo nos incisos XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/21;
( ) BENS/SERVIÇOS ESPECIAIS, com amparo no inciso XIV do art. 6º da Lei nº 14.133/21;
( ) BEM DE LUXO, com amparo no art. 2º, I do Dec. 10.818/21;

2.1.7.1.2. Quanto à modalidade de licitação mais adequada para o objeto da presente contratação, com amparo no inciso XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/21, será usado o **Pregão** em sua forma **Eletrônica** (SRP/SISPP) pelo MENOR PREÇO.

2.1.7.2. **Quanto à exigência de amostra para o objeto:**

(X) Não será necessária;

( ) Será necessária;
JUSTIFICATIVA:_____

_____

____

2.1.7.3. **Quanto ao código CATMAT/CATSERV:**

(X) Encontram-se todos válidos e ativos;

( ) Os seguintes códigos abaixo encontram-se inválidos e inativos:

ITEM	CATMAT	CATSERV

(X) Não foram usados códigos CATMAT/CATSER sustentáveis.
( ) Foram usados os seguintes códigos CATMAT/CATSER sustentáveis:

ITEM	CATMAT	CATSERV

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

2.1.8. Consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. No caso da presente contratação, foi utilizada a seguinte:

(X) Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração;
( ) Consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições (se for o caso);
( ) Outras (Especificar quais)

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

2.1.9. A estimativa do valor total da contratação foi realizada com amparo nos seguintes parâmetros:
(X) Preços unitários referenciais;
(X) Memórias de Cálculo;
(X) Documentos que dão suporte à Memória de Cálculo;

2.1.10. Com base nos parâmetros relacionados acima, o valor total estimado para a contratação é de R$ 4.141.779,42 (quatro milhões cento e quarenta e um mil setecentos e setenta e nove reais e quarenta e dois centavos)

2.1.11. Em linhas gerais, a estimativa do valor da contratação foi elaborada em conformidade com o que dispõe a **IN SEGES _ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021**, obedecendo aos seguintes parâmetros do Art.5º:

> *Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*
>
> *I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;*
>
> *II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;*
>
> *III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;*

Fl. 52
RUBRICA

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

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

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;

d) data de emissão; e

e) nome completo e identificação do responsável.

III - informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados

FLS 53
RUBRICA

e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

§ 3º Excepcionalmente, será admitido o preço estimado com base em orçamento fora do prazo estipulado no inciso II do caput, desde que devidamente justificado nos autos pelo agente responsável e observado o índice de atualização de preços correspondente.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

2.1.12. Foram elencadas as seguintes soluções relacionadas abaixo:

a) Quanto ao acompanhamento técnico durante a realização da Licitação:
Será acompanhado pelo seguinte militar para fazer parte da Equipe de Apoio Técnico da Licitação: 2º Sgt Barriles
b) Quanto ao local de entrega do objeto: Área Cap Nobuo Oba, S/N, São Gabriel da Cachoeira-AM, 21ª Companhia de Engenharia de Construção.
c) Quanto ao prazo de entrega do objeto: 30 dias a contar da data de envio da ordem de fornecimento.
d) Quanto ao recebimento do objeto: Área Cap Nobuo Oba, S/N, São Gabriel da Cachoeira-AM, 21ª Companhia de Engenharia de Construção.
e) Quanto às particularidades da cidade sede para entrega do objeto(Localização, Fuso horário etc.:
f) Quanto ao tipo de empenho que será usado para a realizar a aquisição:
( ) **EMPENHO ORDINÁRIO** (X) **EMPENHO GLOBAL** ( ) **EMPENHO ESTIMATIVO**
g) Quanto a formalização do contrato através do Termo de Contrato:
(X) **NÃO HAVERÁ CONTRATO** ( ) **HAVERÁ CONTRATO**
h) Quanto a garantia da contratação:
(X) Não haverá exigência da garantia da contratação pelas seguintes razões:
- A aquisição é de baixo/médio vulto;
- Não haverá risco para a administração em não exigir a garantia;
- Etc.

( ) Haverá exigência da garantia da contratação nas seguintes modalidades:
- Caução;
- Fiança bancária;
- Seguro-garantia;

i) Quanto à garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021:

(X) NÃO HAVERÁ
JUSTIFICATIVAS: Não se faz necessário no devido a se tratar de aquisição de bens comuns.

( ) HAVERÁ
JUSTIFICATIVAS:_____
_____
____

j) Em atenção ao que prescreve o art. 44 da Lei 14.133/21, foi observada a possibilidade da **COMPRA OU DE LOCAÇÃO DE BENS**. Desta forma, este estudo técnico preliminar considerou os custos e os benefícios de cada opção e ficou comprovado que a alternativa mais vantajosa é:
(X) COMPRA ( ) LOCAÇÃO

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1.13. **A presente contratação:**
(X) 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**. Dessa forma, esta contratação **será parcelada**, pois é técnica e economicamente viável, de forma a resguardar os interesses da administração, bem como ampliar a participação de pequenos empreendedores que estejam qualificados, nos termos da legislação vigente.

( ) No presente caso, como se trata de itens não autônomos que não podem ser adquiridos de forma independente, **há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos**. Dessa forma, esta contratação não será parcelada, pois há necessidade técnica de juntar em lotes ou grupos.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

12.1.14. Os resultados pretendidos para a presente aquisição são:

( ) Em termos de economicidade, a presente aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

(X) Em termos de economicidade, a presente aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

Aquisição de itens necessários para manutenção preventiva e pleno funcionamento dos equipamentos e viaturas pertencentes a 21ª Cia E Cnst.

(X) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, está aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

( ) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, está aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

( ) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos materiais disponíveis, está aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

(X) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos materiais disponíveis, está aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

Aquisição de itens necessários para manutenção preventiva e pleno funcionamento dos equipamentos e viaturas pertencentes a 21ª Cia E Cnst.

(X) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, está aquisição não trará nenhum resultado pretendido;

( ) Em termos de um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, está aquisição trará os seguintes resultados pretendidos:

X-PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

2.1.15. **As seguintes providências foram tomadas:**

( ) A aquisição foi analisada sob a ótica da Gestão Contratual e verificado a necessidade de ser realizado o contrato com a empresa vencedora da licitação através de um **Termo de Contrato.** Sendo assim, se faz necessário a existência de um **Fiscal de Contrato capacitado** designado pela Administração da 21ª Cia E Cnst.

(X) A aquisição foi analisada sob a ótica da Gestão Contratual e verificado que não há necessidade de ser realizado o contrato com a empresa vencedora da licitação através de um Termo de Contrato. Sendo assim, não se faz necessário a existência de um Fiscal de Contrato capacitado designado pela Administração da 21ª Cia E Cnst.

XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

2.1.16. Não se aplica a esta contratação, pois não há qualquer contratação correlata e/ou interdependente a esta.

Fl nº 56
RUBRICA

XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGATÓRIAS:

2.1.17. **Quanto ao assunto, temos as seguintes observações:**

2.1.17.1. Foi realizada uma verificação técnica dos critérios de sustentabilidade aplicáveis aos **bens** a serem adquiridos.

2.1.17.2. **Para o objeto desta contratação, ficou constatado que:**

(X) Sujeita-se aos seguintes critérios de sustentabilidade:

a) Especificação técnica do objeto: Aquisição de pneus, baterias, lubrificantes, protetores e câmaras de ar

b) Obrigação da contratada:

A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação adequada aos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, nos termos do artigo 33, inciso III, da Lei n° 12.305, de 2010,. Resolução CONAMA n° 416/2009, Instrução Normativa n 09/2021 e normas correlatas.

Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) "XX", nos termos da Portaria INMETRO n° 379/2021

Os serviços somente poderão ser prestados com a utilização de pneus, com a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) XXXX, nos termos da Portaria INMETRO n°379/2021."

Os pneus a serem utilizados na execução dos serviços deverão possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) XXXX, nos termos da Portaria INMETRO n°379/2021 que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

2.1.17.3. **Ficou comprovado que as especificações de sustentabilidade para o presente objeto da aquisição:**

(X) **Não restringem** a competição em dado mercado;

(X) **Preservam** o caráter competitivo do certame;

2.1.17.2.1. Dentre as recomendações voltadas para os **critérios e práticas de sustentabilidade ambiental**, foi consultado o **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis em sua 5ª Edição. Durante a consulta ao referido guia, foram feitas as seguintes observações:**

(X) Foram encontradas às seguintes recomendações no guia;

Fls. 57
RUBRICA

A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação adequada aos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, nos termos do artigo 33, inciso III, da Lei n° 12.305, de 2010,. Resolução CONAMA n° 416/2009, Instrução Normativa n 09/2021 e normas correlatas.
Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) "XX", nos termos da Portaria INMETRO n° 379/2021 Os serviços somente poderão ser prestados com a utilização de pneus, com a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) XXXX, nos termos da Portaria INMETRO n°379/2021.Os pneus a serem utilizados na execução dos serviços deverão possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) XXXX, nos termos da Portaria INMETRO n°379/2021 que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória."Nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei n° 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, a contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, obedecendo aos seguintes procedimentos:
a) recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, de modo a não contaminar o meio ambiente, e adotar as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme artigo 18, incisos I e II, da Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;
b) providenciar a coleta do óleo lubrificante usado ou contaminado recolhido, através de empresa coletora devidamente autorizada e licenciada pelos órgãos competentes, ou entregá-lo diretamente a um revendedor de óleo lubrificante acabado no atacado ou no varejo, que tem obrigação de recebê-lo e recolhê-lo de forma segura, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 18, inciso III e § 2°, da Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;
c) exclusivamente quando se tratar de óleo lubrificante usado ou contaminado não reciclável, dar-lhe a destinação final ambientalmente adequada, devidamente autorizada pelo órgão ambiental competente, conforme artigo 18, inciso VII, da Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;
a) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que esteja previamente registrado na ANP;

Fl nº 58
RUBRICA

b) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) de fabricante ou importador que esteja regularmente autorizado pela ANP para o exercício de sua atividade;
c) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que possua rótulo com informações em língua portuguesa, discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto; d) Só será admitida a oferta de óleos lubrificantes para motores (relacionados no art. 2º da Resolução nº 804, de 2019, da ANP), classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da mesma Resolução;
e) Não será aceita a oferta de produto que se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.

Não são permitidas, à contratada, formas inadequadas de destinação final das pilhas e baterias usadas originárias da contratação, nos termos do artigo 22 da Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, tais como:
a) lançamento a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado;
b) queima a céu aberto ou incineração em instalações e equipamentos não licenciados;
c) lançamento em corpos d'água, praias, manguezais, pântanos, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, ou redes de eletricidade ou telefone, mesmo que abandonadas, ou em áreas sujeitas à inundação."
"A contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das pilhas e baterias originárias da contratação, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012, conforme artigo 33, inciso II, da Lei n° 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 4° e 6° da Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, e legislação correlata."
Observação: No que se refere às baterias, é possível à Administração estabelecer a obrigação contratual de que as novas contratadas/revendedoras sejam obrigadas a realizar a logística reversa das baterias decorrentes de contratos anteriores, desde que se constate que essa seja uma praxe do mercado e que não haverá restrição à competitividade no certame. Nesse caso, inserir a seguinte disposição:
"A contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das baterias descartadas, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012, conforme artigo 33, inciso II, da Lei n° 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 4° e 6° da Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, e legislação correlata;

3 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

3.1. Considerando as disposições constantes neste estudo, sobretudo, acerca das justificativas da necessidade de aquisição e dos quantitativos de material, bem como da análise dos riscos que envolvem a fase inicial deste procedimento, esta equipe se posiciona pela:

(X) **VIABILIDADE** das aquisições, desde que sejam observadas às disposições acerca dos riscos apontados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e por entender que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda dos materiais para a administração.

( ) **INVIABILIDADE** das aquisições,

São Gabriel da Cachoeira, AM, 12 de dezembro de 2023

[redacted]

Chefe da Equipe de planejamento

De acordo:

[redacted]

Membro da Equipe

Ciência do Fiscal Administrativo:

São Gabriel da Cachoeira, AM, 12 de dezembro de 2023

[redacted]

Fiscal Administrativo da 21ª Cia E Cnst

Fl nº 60
RUBRICA

APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS:

1. Considerando do disposto no Art. 14, § II do Decreto 10.024/19, **APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar (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, 12 de dezembro de 2023

[redacted]

Ordenador de Despesas 21ª Cia E Cnst

Fl nº 61
RUBRICA

MAPA DE ANÁLISE DE DE RISCOS

NUP: 64411.004740/2023-61

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

RESPONSÁVEIS (MAPA DE RISCOS)
DESIGNAÇÃO DA EQUIPE: Conforme BI nº 23, de 01 de fevereiro de 2023

[redacted]
Chefe da Equipe

[redacted]
Membro da Equipe

Fls 63

MAPA COMPARATIVO DA PESQUISA DE PREÇOS
NUP: 64411.004740/2023-61
OBJETO: Aquisição de pneus, baterias, lubrificantes, protetores e câmaras de ar.

1. Em cumprimento ao que prescreve o **Parágrafo 1º, Art 23, Lei 14.133/21**, este requerente declara, sob as penas da lei, que foi realizado pesquisa de preços visando atender as necessidades da 21ª Cia Eng Cnst, obtendo o valor estimado para cada item, conforme descrito no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	CAT MAT	UND	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MÉDIA
1	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	R$ 198,30	R$ 158,00	R$ 143,50	R$ 166,60
2	BATERIA SELADA 26 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 26 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) - telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	R$ 465,00	R$ 500,00	R$ 460,00	R$ 475,00
3	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	R$ 391,55	R$ 432,80	R$ 514,02	446,12
4	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	421245	UND	R$ 599,90	R$ 453,00	R$ 432,50	R$ 495,13

	separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 460 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.						
5	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	R$ 419,00	R$ 619,05	R$ 469,00	R$ 502,35
6	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	R$ 850,36	R$ 849,36	R$ 877,15	R$ 858,96
7	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	R$ 778,00	R$ 790,64	R$ 775,00	R$ 781,21
8	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	R$ 919,00	R$ 698,00	R$ 764,06	R$ 793,69
9	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	274006	UND	R$ 1.000,00	R$ 939,50	R$ 642,40	R$ 860,63

	Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.						
10	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	R$ 899,00	R$ 811,36	R$ 696,11	R$ 802,16
11	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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	R$ 1.108,17	R$ 1.173,50	R$ 808,50	R$ 1030,06
12	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	R$ 1.509,76	R$ 1.698,97	R$ 1.178,95	R$ 1462,56
13	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	R$ 1.275,00	R$ 1.124,00	R$ 977,00	R$ 1125,33
ÓLEOS E LUBRIFICANTES							
14	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 Litros	R$ 715,00	R$ 781,85	R$ 712,80	R$ 736,55
15	ÓLEO LUBRIFICANTE (GRAU SAE 80W) para caixa de marcha de caminhões mbb axor 2640, contendo aditivos de extrema pressão. -aditivos - agente de extrema	467488	GALÃO 20 Litros	R$ 968,00	R$ 958,50	R$ 809,25	R$ 911,92

	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.						
16	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 Litro	R$ 65,20	R$ 60,00	R$ 88,90	R$ 71,37
17	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 Litros	R$ 884,00	R$ 670,00	R$ 610,00	R$ 721,33
18	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	R$ 31,00	R$ 21,67	R$ 24,77	25,81
19	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	R$ 60,75	R$ 25,00	R$ 22,94	R$ 36,23
20	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 Kgs	R$ 42,33	R$ 86,23	R$ 85,00	71,19
21	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ELEVADO PODER DETERGENTE PARA MOTORES 2 TEMPOS, RECOMENDADO PARA MOTORES STIHL de alto desempenho, tais como	477466	Frasco 500 ML	R$ 39,90	R$ 24,25	R$ 30,46	R$ 31,54



	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.						
22	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	Frasco 1 Litro	R$ 109,45	R$ 60,58	R$ 99,00	R$ 89,68
23	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	R$ 61,34	R$ 39,90	R$ 29,99	R$ 46,76
24	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,	473648	balde Kg 20	R$ 1.118,14	R$ 795,28	R$ 1.198,63	R$ 1037,35

	estabilidade a oxidação e proteção ao desgaste sob cargas elevadas. Embalagem: balde Kg 20						
25	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	R$ 29,44	R$ 28,50	R$ 58,00	R$ 38,65
26	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 Litros	R$ 715,00	R$ 595,34	R$ 773,28	R$ 694,54
27	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	R$ 55,55	R$ 20,50	R$ 35,78	R$ 37,28
28	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	R$ 649,99	R$ 767,13	R$ 526,91	R$ 648,01
29	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 litros	R$ 739,00	R$ 739,50	R$ 739,50	R$ 739,33
30	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	461563	Frasco 1 Litro	R$ 55,80	R$ 60,00	R$ 58,00	R$ 57,93

	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						
31	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 Litro	R$ 41,70	R$ 49,00	R$ 46,00	R$ 45,57
32	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 Litro	R$ 30,00	R$ 35,00	R$ 37,32	R$ 34,11
33	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 Litros	R$ 800,00	R$ 614,00	R$ 731,60	R$ 715,20
34	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	461654	Galão 20 Litros	R$ 744,48	R$ 575,00	R$ 652,80	R$ 657,43

	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).						
35	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 Litros	R$ 676,18	R$ 594,77	R$ 581,00	R$ 617,32
36	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	R$ 800,00	R$ 860,00	R$ 721,78	R$ 793,93
37	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 20Litros	R$ 699,99	R$ 734,50	R$ 645,33	R$ 693,27
38	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 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.	467494	Galão 20Litros	R$ 729,00	R$ 709,03	R$ 645,30	R$ 694,44

39	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	R$ 44,33	R$ 37,96	R$ 44,73	R$ 42,34
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 Litros	R$ 689,01	R$ 769,41	R$ 853,50	R$ 770,64
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 Litros	R$ 750,00	R$ 765,00	R$ 734,40	R$ 749,80
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 Litros	R$ 717,45	R$ 682,82	R$ 749,92	R$ 716,63
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 Litros	R$ 300,04	R$ 512,43	R$ 837,99	R$ 550,15
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 de 1Litro	R$ 68,75	R$ 58,70	R$ 79,00	R$ 68,82

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 de 1Litro	R$ 108,75	R$ 90,00	R$ 98,00	R$ 98,92
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 Litros	R$ 917,00	R$ 413,50	R$ 800,00	R$ 710,17
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 Litros	R$ 860,00	R$ 830,00	R$ 901,70	R$ 863,90
48	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	467494	Galão 20 Litros	R$ 700,00	R$ 922,00	R$ 641,00	R$ 754,33
49	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de	482948	Galão 20 Litros	R$ 522,50	R$ 618,00	R$ 721,78	R$ 620,76

	desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5						
50	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	R$ 543,29	R$ 577,95	R$ 406,90	R$ 509,38
51	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	R$ 18,45	R$ 35,20	R$ 31,59	R$ 28,41
52	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 LITROS	R$ 309,00	R$ 254,57	R$ 351,85	R$ 305,14
53	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	R$ 35,00	R$ 29,83	R$ 40,00	R$ 34,94
54	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid. Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.	246498	Frasco 1 Litro	R$ 345,36	R$ 220,00	R$ 282,32	R$ 282,56

55	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	R$ 69,00	R$ 60,50	R$ 59,00	R$ 62,83
56	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	R$ 23,98	R$ 25,40	R$ 25,00	R$ 24,79
57	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	R$ 29,10	R$ 22,13	R$ 30,50	R$ 27,24
58	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	R$ 22,56	R$ 21,06	R$ 21,25	R$ 21,62
59	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 Litros	R$ 595,00	R$ 580,00	R$ 355,00	R$ 510,00
60	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 Litros	R$ 220,00	R$ 159,00	R$ 123,90	R$ 167,63
61	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50	R$ 225,00	R$ 245,33	R$ 229,00	233,11

			LITROS				
	PNEUS, PROTETORES E CÂMARAS DE AR						
62	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	R$ 759,50	R$ 947,10	R$ 944,50	R$ 883,70
63	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	R$ 1.267,15	R$ 1.440,00	R$ 1.411,72	R$ 1372,96
64	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	R$ 965,99	R$ 1.150,00	R$ 915,00	R$ 1010,33
65	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	R$ 581,25	R$ 620,00	R$ 770,00	R$ 657,08
66	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266977	UND	R$ 1.050,00	R$ 960,00	R$ 1.111,00	R$ 1040,33
67	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	R$ 1.265,00	R$ 1.234,27	R$ 1.302,65	R$ 1267,31
68	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	R$ 460,00	R$ 474,79	R$ 459,58	R$ 464,79
69	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	R$ 658,80	R$ 622,50	R$ 656,97	R$ 646,09
70	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	R$ 1.479,68	R$ 1.442,47	R$ 1.426,29	R$ 1.449,48
71	PNEU 195/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	R$ 604,80	R$ 604,80	678,00	R$ 629,20
72	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de	275934	UND	R$ 627,30	R$ 782,40	R$ 632,34	R$ 680,68

	velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022						
73	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	R$ 465,90	R$ 420,40	R$ 731,50	R$ 539,27
74	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	R$ 3.114,80	R$ 3.163,10	R$ 3.259,69	R$ 3179,20
75	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, 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	R$ 3.114,80	R$ 3.163,10	R$ 3.259,69	R$ 3179,20
76	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	R$ 3.114,80	R$ 3.163,10	R$ 3.259,69	R$ 3179,20
77	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	R$ 3.686,76	R$ 3.724,80	R$ 4.373,32	R$ 3.928,29
78	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	266488	UND	R$ 3.686,76	R$ 3.724,80	R$ 4.373,32	R$ 3.928,29
79	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	R$ 3.350,38	R$ 3.434,09	R$ 3.480,00	R$ 3.421,49
80	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veículo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0	238008	UND	R$ 3.350,38	R$ 3.434,09	R$ 3.480,00	R$ 3.421,49

	mm, número de lonas: 16, para eixos 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.						
81	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	R$ 3.350,38	R$ 3.434,09	R$ 3.480,00	R$ 3.421,49
82	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	R$ 4.043,99	R$ 3.881,00	R$ 3.631,33	R$ 3.852,11
83	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	R$ 4.043,99	R$ 3.881,00	R$ 3.631,33	R$ 3852,11
84	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	R$ 2.600,00	R$ 2.500,00	R$ 2.490,00	R$ 2530,00
85	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	R$ 1.107,42	R$ 1.292,24	R$ 1.107,00	R$ 1168,89
86	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	R$ 1.179,31	R$ 1.216,00	R$ 1.182,00	R$ 1192,44
87	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	R$ 725,70	R$ 920,00	R$ 780,99	R$ 808,90
88	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, índice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	240615	UND	R$ 1.135,06	R$ 1.320,00	R$ 1.420,00	R$ 1291,69
89	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	R$ 2.433,44	R$ 2.020,97	R$ 1.449,50	R$ 1967,97
90	PNEU 285/75 R16 índice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	213393	UND	R$ 1.190,00	R$ 1.190,00	R$ 1.190,00	R$ 1190,00
91	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3	296186	UND	R$ 1.774,50	R$ 1.498,50	R$ 1.498,50	R$ 1590,50

	mm						
92	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	R$ 1.266,50	R$ 1.249,99	R$ 1.233,00	R$ 1249,83
93	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	R$ 1.450,00	R$ 1.350,00	R$ 1.380,00	R$ 1393,33
94	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	R$ 2.708,30	R$ 2.708,32	R$ 2.471,78	R$ 2629,47
95	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	R$ 1.500,00	R$ 1.637,50	R$ 1.425,00	R$ 1520,83
96	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	R$ 660,00	R$ 635,78	R$ 627,75	R$ 641,18
97	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, indice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	R$ 545,22	R$ 539,60	R$ 598,96	R$ 561,26
98	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	UND	R$ 7.800,00	R$ 7.493,64	R$ 7.387,00	R$ 7560,21
99	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 indice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022	429623	UND	R$ 1.430,00	R$ 1.200,00	R$ 1.192,33	R$ 1274,11
100	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	R$ 2.300,00	R$ 1.787,00	R$ 1.450,00	R$ 1.845,67
101	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	R$ 1.061,60	R$ 1.333,50	R$ 2.343,33	R$ 1579,48
102	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 22 mm, número de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	327000	UND	R$ 4.319,50	R$ 3.400,00	R$ 3.808,00	R$ 3842,50
103	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	R$ 3.868,90	R$ 2.700,00	R$ 2.850,00	R$ 3139,63
104	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro)	317264	UND	R$ 2.141,17	R$ 4.015,00	R$ 4.047,00	R$ 3401,06

	índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022						
105	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	R$ 4.820,00	R$ 3.516,00	R$ 4.321,00	R$ 4219,00
106	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior	450999	UND	R$ 4.790,00	R$4.888,00	R$ 5.000,00	R$ 4892,67
107	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	R$ 3.225,40	R$ 3.015,00	R$ 3.195,92	R$ 3145,44
108	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	R$ 4.396,00	R$ 5.875,00	R$ 6.800,00	R$ 5.690,33
109	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	R$ 7.200,00	R$ 5.920,00	R$ 6.374,97	R$ 6498,32
110	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	R$ 7.200,00	R$ 5.920,00	R$ 6.374,97	R$ 6498,32
111	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	R$ 7.800,00	R$ 9.636,17	R$ 17.855,66	R$ 11.763,94
112	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	313825	UND	R$ 8.730,00	R$ 7.200,00	R$ 8.019,60	R$ 7983,20
113	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	R$ 7.560,00	R$ 7.230,27	R$ 7.395,50	R$ 7395,26

114	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,	213397	UND	R$ 10.890,00	R$ 8.948,40	R$ 11.900,00	R$ 10.579,47
115	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	R$ 10.890,00	R$ 8.948,40	R$ 11.900,00	R$ 10.579,47
116	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	R$ 8.908,75	R$ 9.400,00	R$ 9.068,99	R$ 9125,91
	PROTETORES E CÂMARAS DE AR						
117	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	R$ 57,45	R$ 136,00	R$ 107,96	R$ 100,47
118	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	R$ 126,40	R$ 126,40	R$ 106,40	R$ 113,14
119	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20	213743	Und	R$ 160,73	R$ 199,30	R$ 238,40	R$ 199,48
120	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24	239293	Und	R$ 282,00	R$ 378,68	R$ 454,55	R$ 371,74
121	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25	468920	Und	R$ 580,00	R$ 555,00	R$ 522,00	R$ 552,33
122	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	R$ 63,85	R$ 57,45	R$ 63,50	R$ 61,60
123	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	R$ 127,00	R$ 120,00	R$ 95,00	R$ 114,00
124	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	R$ 72,54	R$ 48,72	R$ 130,00	R$ 83,75
125	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	R$ 270,50	R$ 231,75	R$ 328,10	R$ 276,78

126	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	R$ 287,85	R$ 345,20	R$ 583,00	R$ 405,35
127	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	R$ 314,50	R$ 322,50	R$ 300,00	R$ 312,33
128	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU - ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	R$ 47,95	R$ 49,60	R$ 34,05	R$ 43,87
129	Bico válvula para aro universal	464703	UND	R$ 243,89	R$ 193,26	R$ 255,27	R$ 230,81

2. **ANEXOS:**

Todos os itens estão anexos a pesquisa de preços.

Quartel em São Gabriel da Cachoeira, AM, 16 de outubro de 2023.

[redacted]

Chefe da Equipe de Planejamento

[redacted]

Membro da Equipe de Planejamento

Fl nº 82
RUBRICA

METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO NUP 64411.004740/2023-61

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 21ª Cia e Cnst.

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 inexequíveis, 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. 2°, 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 **sobrepreço.**

4. DA ELABORAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO:

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

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.**

(X) 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 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.**

Fls° 84
RUBRICA

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.** sobre um conjunto de **três ou mais preços** desconsiderado os valores inexequíveis, 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
01 ao 129	Foram obtidos com consulta ao **Painel de Preços/Banco de Preço. (Art. 5º, Incisos I e II, da IN/SEGES 65/2021).**

São Gabriel da Cachoeira - AM, 16 de outubro de 2023.

[redacted]

Chefe da Equipe

[redacted]

Membro da Equipe

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Fls nº 45
RUBRICA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 37/2023 – UASG: 160022
Processo Administrativo (NUP) n°64411.004740/2023-61)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de pneus, baterias, lubrificantes, protetores e câmaras de ar, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)	CAT MAT	UND	Qtd Total	Valor unt.	Total
1	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	R$ 166,60	R$ 166,60
2	BATERIA SELADA 28 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 28 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) – telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	9	R$ 475,00	R$ 4.275,00
3	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	9	R$ 446,12	R$ 4.015,08
4	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	9	R$ 495,13	R$ 4.456,17
5	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	9	R$ 502,35	R$ 4.521,15
6	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 70A, mínimo 11 placas,	314235	UND	9	R$ 858,96	R$

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					7.730,64
7	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	9	R$ 781,21	R$ 7.030,89
8	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	9	R$ 793,69	R$ 7.143,21
9	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	9	R$ 860,63	R$ 7.745,67
10	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	9	R$ 802,16	R$ 7.219,44
11	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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 /	274010	UND	9	R$ 1030,06	R$ 9.270,54

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
12	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	9	R$ 1462,56	R$ 13.163,04
13	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	9	R$ 1125,33	R$ 10.127,97
14	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 Litros	18	R$ 736,55	R$ 13.257,90
15	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 Litros	18	R$ 911,92	R$ 16.414,56
16	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 Litro	54	R$ 71,37	R$ 3.853,98
17	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	473132	Galão 20 Litros	27	R$ 721,33	R$ 19.475,91

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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					
18	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	90	25,81	R$ 2.322,90
19	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	45	R$ 36,23	R$ 1.630,35
20	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 Kgs	13	71,19	R$ 925,47
21	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	45	R$ 31,54	R$ 1.419,30
22	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	482948	Frasco 1 Litro	18	R$ 89,68	R$ 1.614,24

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
23	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	9	R$ 46,76	R$ 420,84
24	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 Kg 20	4	R$ 1037,35	R$ 4.149,40
25	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	11	R$ 38,65	R$ 417,42
26	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 Litros	18	R$ 694,54	R$ 12.501,72
27	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	309586	Frasco 300 ML	36	R$ 37,28	R$ 1.342,08

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
28	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	9	R$ 648,01	R$ 5.832,09
29	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 litros	45	R$ 739,33	R$ 33.269,85
30	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 Litro	36	R$ 57,93	R$ 2.085,48
31	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 Litro	36	R$ 45,57	R$ 1.640,52
32	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	467491	Frasco 1 Litro	36	R$ 34,11	R$ 1.227,96

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	conversores catalíticos e atende ao nível de desempenho API SL, conforme protocolo do ACC (American Chemistry Council).					
33	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 Litros	72	R$ 715,20	R$ 51.494,40
34	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	36	R$ 657,43	R$ 23.667,48
35	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 Litros	36	R$ 617,32	R$ 22.223,52
36	ÓLEO ISO 100 para sistemas hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura, aplicações industriais, como compressores, motores	461655	Galão 20 L	45	R$ 793,93	R$ 35.726,85

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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).					
37	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 20Litros	0	R$ 693,27	R$ -
38	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 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.	467494	Galão 20Litros	360	R$ 694,44	R$ 249.577,20
39	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	45	R$ 42,34	R$ 31.249,80
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 Litros	135	R$ 770,64	R$ 5.715,90
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	473131	Galão 20 Litros	36	R$ 749,80	R$ 27.743,04

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	(EP).					
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 Litros	36	R$ 716,63	R$ 26.992,80
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 Litros	54	R$ 550,15	R$ 38.698,02
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 de 1Litro	9	R$ 68,82	R$ 4.951,35
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 de 1Litro	72	R$ 98,92	R$ 4.955,04
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 nivel 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 Litros	72	R$ 710,17	R$ 7.122,24
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,	485814	Galão 20 Litros	36	R$ 863,90	R$ 25.566,12

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
48	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	467494	Galão 20 Litros	36	R$ 754,33	R$ 31.100,40
49	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5	482948	Galão 20 Litros	27	R$ 620,76	R$ 20.366,91
50	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	36	R$ 509,38	R$ 22.347,36
51	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	45	R$ 28,41	R$ 22.922,10
52	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	262513	CAROTE 20 LITROS	54	R$ 305,14	R$ 1.534,14

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
53	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	36	R$ 34,94	R$ 10.985,04
54	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid. Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.	246498	Frasco 1 Litro	72	R$ 282,56	R$ 2.515,68
55	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	72	R$ 62,83	R$ 20.344,32
56	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	72	R$ 24,79	R$ 4.523,76
57	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	18	R$ 27,24	R$ 446,22
58	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	36	R$ 21,62	R$ 980,64
59	DESENGRAXANTE ALCALINO TIPO SOLUPAN –	376124	Galão	90	R$ 510,00	R$

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.		50 Litros			1.945,80
60	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 Litros	18	R$ 167,63	R$ 9.180,00
61	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50 LITROS	90	233,11	R$ 15.086,70
62	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	36	R$ 883,70	R$ 8.391,96
63	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	21	R$ 1372,96	R$ 18.557,70
64	PNEU 205/75 R16, indice 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	21	R$ 1010,33	R$ 28.832,16
65	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	43	R$ 657,08	R$ 43.444,19
66	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266977	UND	21	R$ 1040,33	R$ 13.798,68
67	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	9	R$ 1267,31	R$ 9.362,97
68	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	9	R$ 464,79	R$ 11.405,79
69	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de	306168	UND	9	R$ 646,09	R$

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022					4.183,11
70	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	10	R$ 1.449,48	R$ 6.460,90
71	PNEU 195/60 R15 indice de carga 88, indice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	21	R$ 629,20	R$ 30.439,08
72	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	275934	UND	14	R$ 680,68	R$ 8.808,80
73	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	32	R$ 539,27	R$ 21.781,76
74	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	10	R$ 3179,20	R$ 5.392,70
75	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, 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	18	R$ 3179,20	R$ 57.225,60
76	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	36	R$ 3179,20	R$ 114.451,20
77	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	18	R$ 3.928,29	R$ 57.225,60
78	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da	266488	UND	10	R$ 3.928,29	R$ 39.282,90

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022					
79	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	10	R$ 3.421,49	R$ 39.282,90
80	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veículo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0 mm, número de lonas: 16, para eixos 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	36	R$ 3.421,49	R$ 123.173,64
81	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	72	R$ 3.421,49	R$ 246.347,28
82	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	27	R$ 3.852,11	R$ 92.380,23
83	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	10	R$ 3852,11	R$ 38.521,10
84	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	21	R$ 2530,00	R$ 80.894,31
85	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	21	R$ 1168,89	R$ 53.130,00
86	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	21	R$ 1192,44	R$ 24.546,69
87	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	21	R$ 808,90	R$ 25.041,24
88	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, índice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de:	240615	UND	10	R$ 1291,69	R$ 8.089,00

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	10,3 mm					
89	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	10	R$ 1967,97	R$ 12.916,90
90	PNEU 285/75 R16 indice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	213393	UND	21	R$ 1190,00	R$ 41.327,37
91	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm	296186	UND	21	R$ 1590,50	R$ 24.990,00
92	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	21	R$ 1249,83	R$ 33.400,50
93	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	21	R$ 1393,33	R$ 26.246,43
94	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	10	R$ 2629,47	R$ 13.933,30
95	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	10	R$ 1520,83	R$ 26.294,70
96	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	21	R$ 641,18	R$ 31.937,43
97	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, indice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	21	R$ 561,26	R$ 13.464,78
98	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	UND	10	R$ 7560,21	R$ 5.612,60
99	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 indice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022	429623	UND	10	R$ 1274,11	R$ 75.602,10
100	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	21	R$ 1.845,67	R$ 26.756,31
101	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	10	R$ 1579,48	R$ 18.456,70
102	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 22 mm, número	327000	UND	10	R$ 3842,50	R$ 15.794,80

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.					
103	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	7	R$ 3139,63	R$ 26.897,50
104	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro) índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	317264	UND	10	R$ 3401,06	R$ 31.396,30
105	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	10	R$ 4219,00	R$ 34.010,60
106	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior	450999	UND	14	R$ 4892,67	R$ 59.066,00
107	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	10	R$ 3145,44	R$ 48.926,70
108	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	10	R$ 5.690,33	R$ 31.454,40
109	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	10	R$ 6498,32	R$ 56.903,30
110	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	10	R$ 6498,32	R$ 64.983,20
111	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	10	R$ 11.763,94	R$ 64.983,20
112	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot	313825	UND	10	R$ 7983,20	R$ 117.639,40

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	2022,					
113	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	10	R$ 7395,26	R$ 79.832,00
114	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,	213397	UND	10	R$ 10.579,47	R$ 73.952,60
115	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	10	R$ 10.579,47	R$ 105.794,70
116	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	10	R$ 9125,91	R$ 105.794,70
117	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	10	R$ 100,47	R$ 91.259,10
118	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	21	R$ 113,14	R$ 2.109,87
119	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20	213743	Und	21	R$ 199,48	R$ 2.375,94
120	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24	239293	Und	90	R$ 371,74	R$ 17.953,20
121	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25	468920	Und	21	R$ 552,33	R$ 7.806,54
122	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	21	R$ 61,60	R$ 11.598,93
123	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	21	R$ 114,00	R$ 1.293,60
124	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 20, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não	466837	Und	21	R$ 83,75	R$ 2.394,00

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.					
125	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	90	R$ 276,78	R$ 7.537,50
126	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	90	R$ 405,35	R$ 24.910,20
127	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	21	R$ 312,33	R$ 8.512,35
128	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU – ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	21	R$ 43,87	R$ 6.558,93
129	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL	464703	UND	90	R$ 230,81	R$ 3.948,30
COTA RESERVADA PARA MEI/ME/EPP						
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)**	**CAT MAT**	**UND**	**Qtd Total**	**Valor unt.**	**Total**
130	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	R$ 166,60	R$ 166,60
131	BATERIA SELADA 28 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 28 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) – telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	1	R$ 475,00	R$ 475,00
132	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	R$ 446,12	R$ 446,12
133	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	421245	UND	1	R$ 495,13	R$ 495,13

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	separadores tipo envelope de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 460 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.					
134	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	R$ 502,35	R$ 502,35
135	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	R$ 858,96	R$ 858,96
136	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	R$ 781,21	R$ 781,21
137	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	R$ 793,69	R$ 793,69
138	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	R$ 860,63	R$ 860,63
139	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 100 A, mínimo 13 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 330mm, de largura 172mm e de altura 241 mm, com	248921	UND	1	R$ 802,16	R$ 802,16

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
140	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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	R$ 1030,06	R$ 1.030,06
141	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	R$ 1462,56	R$ 1.462,56
142	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	R$ 1125,33	R$ 1.125,33
143	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 Litros	2	R$ 736,55	R$ 1.473,10
144	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 Litros	2	R$ 911,92	R$ 1.823,84
145	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO SINTÉTICO SAE 5W30 para modernos motores a gasolina, etanol,	461563	Frasco 1 Litro	6	R$ 71,37	R$ 428,22

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
146	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 Litros	3	R$ 721,33	R$ 2.163,99
147	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	10	25,81	R$ 258,10
148	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	5	R$ 36,23	R$ 181,15
149	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 Kgs	2	71,19	R$ 142,38
150	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.	477466	Frasco 500 ML	5	R$ 31,54	R$ 157,70

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições – Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	Embalagem em frascos de 500 ml.					
151	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	Frasco 1 Litro	2	R$ 89,68	R$ 179,36
152	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	1	R$ 46,76	R$ 46,76
153	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 Kg 20	1	R$ 1037,35	R$ 1.037,35
154	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	1	R$ 38,65	R$ 46,38

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

155	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 Litros	2	R$ 694,54	R$ 1.389,08
156	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	4	R$ 37,28	R$ 149,12
157	GRAXA LUBRIFICANTE GRAXA LUBRIFICANTE (GRAU - NLGI 2) Â 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	1	R$ 648,01	R$ 648,01
158	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 litros	5	R$ 739,33	R$ 3.696,65
159	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 Litro	4	R$ 57,93	R$ 231,72
160	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.	481558	Frasco 1 Litro	4	R$ 45,57	R$ 182,28

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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)					
161	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 Litro	4	R$ 34,11	R$ 136,44
162	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 Litros	8	R$ 715,20	R$ 5.721,60
163	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	4	R$ 657,43	R$ 2.629,72
164	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	473721	Galão 20 Litros	4	R$ 617,32	R$ 2.469,28

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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).					
165	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	R$ 793,93	R$ 3.969,65
166	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 20Litros		R$ 693,27	R$ -
167	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 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.	467494	Galão 20Litros	40	R$ 694,44	R$ 27.730,80
168	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	5	R$ 42,34	R$ 3.472,20
169	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E COMANDO FINAL SAE 50 que atende	470288	Galão 20 Litros	15	R$ 770,64	R$ 635,10

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
170	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 Litros	4	R$ 749,80	R$ 3.082,56
171	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 Litros	4	R$ 716,63	R$ 2.999,20
172	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 Litros	6	R$ 550,15	R$ 4.299,78
173	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 de 1Litro	1	R$ 68,82	R$ 550,15
174	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 de 1Litro	8	R$ 98,92	R$ 550,56
175	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	470290	Galão 20 Litros	8	R$ 710,17	R$ 791,36

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
176	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 Litros	4	R$ 863,90	R$ 2.840,68
177	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	467494	Galão 20 Litros	4	R$ 754,33	R$ 3.455,60
178	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5	482948	Galão 20 Litros	3	R$ 620,76	R$ 2.262,99
179	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	4	R$ 509,38	R$ 2.483,04
180	FLUIDO SINTÉTICO DE ALTO PONTO DE EBULIÇÃO para uso em sistemas de freios a disco ou tambor de	273222	Frasco 500 ML	5	R$ 28,41	R$ 2.546,90

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.					
181	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, ONORM 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 LITROS	6	R$ 305,14	R$ 170,46
182	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	4	R$ 34,94	R$ 1.220,56
183	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid. Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.	246498	Frasco 1 Litro	8	R$ 282,56	R$ 279,52
184	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	8	R$ 62,83	R$ 2.260,48
185	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	8	R$ 24,79	R$ 502,64
186	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	2	R$ 27,24	R$ 49,58
187	SILICONE EM SPRAY adequado para a lubrificação de	367926	Frasco	4	R$ 21,62	R$

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.		300 ML			108,96
188	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 Litros	10	R$ 510,00	R$ 216,20
189	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 Litros	2	R$ 167,63	R$ 1.020,00
190	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50 LITROS	10	233,11	R$ 1.676,30
191	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	4	R$ 883,70	R$ 932,44
192	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	3	R$ 1372,96	R$ 2.651,10
193	PNEU 205/75 R16, indice 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	3	R$ 1010,33	R$ 4.118,88
194	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	5	R$ 657,08	R$ 5.051,65
195	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e	266977	UND	3	R$ 1040,33	R$ 1.971,24

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,					
196	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	1	R$ 1267,31	R$ 1.040,33
197	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	R$ 464,79	R$ 1.267,31
198	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	1	R$ 646,09	R$ 464,79
199	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	2	R$ 1.449,48	R$ 1.292,18
200	PNEU 195/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	3	R$ 629,20	R$ 4.348,44
201	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	275934	UND	2	R$ 680,68	R$ 1.258,40
202	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	4	R$ 539,27	R$ 2.722,72
203	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	2	R$ 3179,20	R$ 1.078,54
204	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, 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	2	R$ 3179,20	R$ 6.358,40
205	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	337564	UND	4	R$ 3179,20	R$ 12.716,80

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	de no mínimo 04 anos. dot 2022.					
206	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificaçào do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	2	R$ 3.928,29	R$ 6.358,40
207	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	266488	UND	2	R$ 3.928,29	R$ 7.856,58
208	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	2	R$ 3.421,49	R$ 7.856,58
209	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veiculo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0 mm, número de lonas: 16, para eixos 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	4	R$ 3.421,49	R$ 13.685,96
210	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	8	R$ 3.421,49	R$ 27.371,92
211	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	3	R$ 3.852,11	R$ 10.264,47
212	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	2	R$ 3852,11	R$ 7.704,22
213	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	3	R$ 2530,00	R$ 11.556,33
214	PNEU 235/65 R17 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de:	436842	UND	3	R$ 1168,89	R$ 7.590,00

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	9,5 mm.DOT 2022					
215	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	3	R$ 1192,44	R$ 3.506,67
216	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	3	R$ 808,90	R$ 3.577,32
217	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, indice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	240615	UND	2	R$ 1291,69	R$ 1.617,80
218	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	2	R$ 1967,97	R$ 2.583,38
219	PNEU 285/75 R16 indice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	213393	UND	3	R$ 1190,00	R$ 5.903,91
220	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm	296186	UND	3	R$ 1590,50	R$ 3.570,00
221	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	3	R$ 1249,83	R$ 4.771,50
222	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	3	R$ 1393,33	R$ 3.749,49
223	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	2	R$ 2629,47	R$ 2.786,66
224	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	2	R$ 1520,83	R$ 5.258,94
225	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	3	R$ 641,18	R$ 4.562,49
226	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, indice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	3	R$ 561,26	R$ 1.923,54
227	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	UND	2	R$ 7560,21	R$ 1.122,52
228	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 indice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022	429623	UND	2	R$ 1274,11	R$ 15.120,42

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

229	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	3	R$ 1.845,67	R$ 3.822,33
230	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	2	R$ 1579,48	R$ 3.691,34
231	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 22 mm, número de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	327000	UND	2	R$ 3842,50	R$ 3.158,96
232	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	1	R$ 3139,63	R$ 3.842,50
233	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro) índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	317264	UND	2	R$ 3401,06	R$ 6.279,26
234	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	2	R$ 4219,00	R$ 6.802,12
235	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior	450999	UND	2	R$ 4892,67	R$ 8.438,00
236	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	2	R$ 3145,44	R$ 9.785,34
237	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	2	R$ 5.690,33	R$ 6.290,88
238	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia	213397	UND	2	R$ 6498,32	R$ 11.380,66

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	de no mínimo 04 anos. dot 2022.					
239	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	2	R$ 6498,32	R$ 12.996,64
240	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	2	R$ 11.763,94	R$ 12.996,64
241	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	313825	UND	2	R$ 7983,20	R$ 23.527,88
242	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	2	R$ 7395,26	R$ 15.966,40
243	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,	213397	UND	2	R$ 10.579,47	R$ 14.790,52
244	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	2	R$ 10.579,47	R$ 21.158,94
245	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	2	R$ 9125,91	R$ 21.158,94
246	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	2	R$ 100,47	R$ 18.251,82
247	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	3	R$ 113,14	R$ 301,41
248	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20	213743	Und	3	R$ 199,48	R$ 339,42
249	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24	239293	Und	10	R$ 371,74	R$ 1.994,80
250	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado,	468920	Und	3	R$ 552,33	R$ 1.115,22

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25					
251	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	3	R$ 61,60	R$ 1.656,99
252	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	3	R$ 114,00	R$ 184,80
253	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	3	R$ 83,75	R$ 342,00
254	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	10	R$ 276,78	R$ 837,50
255	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	10	R$ 405,35	R$ 2.767,80
256	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	3	R$ 312,33	R$ 1.216,05
257	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU – ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	3	R$ 43,87	R$ 936,99
258	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL	464703	UND	10	R$ 230,81	R$ 438,70
VALOR TOTAL ESTIMADO					**R$**	**4.137.459,64**

1.1. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.1. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.1. O prazo de vigência da contratação é de **12(doze) meses** contados do(a) data de **assinatura da Ata de Registro de Preço**, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

OU

~~1.1. O prazo de vigência da contratação é de ..... (máximo de 5 anos) contados do(a) ....., prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.~~

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 120
RUBRICA

1.1.1. ~~O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar OU os termos da Nota Técnica .../....~~

1.1. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

1.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [**2023**], conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000037/2023;

II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023;

III) Id do item no PCA: 160022 – 372023;

IV) Classe/Grupo: *295;

V) Identificador da Futura Contratação: ID 166.

OU

~~1.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme consta das informações básicas desse termo de referência.~~

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

1.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

1.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Pneus
A contratada deverá providenciar o recolhimento e a destinação adequada aos pneus usados ou inservíveis originários da contratação, nos termos do artigo 33, inciso III, da Lei n° 12.305, de 2010,. Resolução CONAMA n° 416/2009, Instrução Normativa n 09/2021 e normas correlatas.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 101
RUBRICA

Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) "XX", nos termos da Portaria INMETRO n° 379/2021 Os serviços somente poderão ser prestados com a utilização de pneus, com a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) XXXX, nos termos da Portaria INMETRO n°379/2021.Os pneus a serem utilizados na execução dos serviços deverão possuir a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) XXXX, nos termos da Portaria INMETRO n°379/2021 que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória."Nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei n° 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, a contratada deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, obedecendo aos seguintes procedimentos:

a) recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos, de modo a não contaminar o meio ambiente, e adotar as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme artigo 18, incisos I e II, da Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;
b) providenciar a coleta do óleo lubrificante usado ou contaminado recolhido, através de empresa coletora devidamente autorizada e licenciada pelos órgãos competentes, ou entregá-lo diretamente a um revendedor de óleo lubrificante acabado no atacado ou no varejo, que tem obrigação de recebê-lo e recolhê-lo de forma segura, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 18, inciso III e § 2°, da Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;

c) exclusivamente quando se tratar de óleo lubrificante usado ou contaminado não reciclável, dar-lhe a destinação final ambientalmente adequada, devidamente autorizada pelo órgão ambiental competente, conforme artigo 18, inciso VII, da Resolução CONAMA n° 362, de 23/06/2005, e legislação correlata;

Óleos Lubrificantes:

a) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que esteja previamente registrado na ANP;

b) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) de fabricante ou importador que esteja regularmente autorizado pela ANP para o exercício de sua atividade;

c) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que possua rótulo com informações em língua portuguesa, discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto;

d) Só será admitida a oferta de óleos lubrificantes para motores (relacionados no art. 2º da Resolução nº 804, de 2019, da ANP), classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da mesma Resolução;

e) Não será aceita a oferta de produto que se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.

Baterias

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Não são permitidas, à contratada, formas inadequadas de destinação final das pilhas e baterias usadas originárias da contratação, nos termos do artigo 22 da Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, tais como:

a) lançamento a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado;

b) queima a céu aberto ou incineração em instalações e equipamentos não licenciados;

c) lançamento em corpos d'água, praias, manguezais, pântanos, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, ou redes de eletricidade ou telefone, mesmo que abandonadas, ou em áreas sujeitas à inundação."
A contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das pilhas e baterias originárias da contratação, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012, conforme artigo 33, inciso II, da Lei n° 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 4° e 6° da Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, e legislação correlata.

Observação: No que se refere às baterias, é possível à Administração estabelecer a obrigação contratual de que as novas contratadas/revendedoras sejam obrigadas a realizar a logística reversa das baterias decorrentes de contratos anteriores, desde que se constate que essa seja uma praxe do mercado e que não haverá restrição à competitividade no certame. Nesse caso, inserir a seguinte disposição:

A contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das baterias descartadas, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012, conforme artigo 33, inciso II, da Lei n° 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 4° e 6° da Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, e legislação correlata;

Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n° 08, de 03/09/2012.

~~**Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):**~~

~~1.1. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...)~~

~~**Da vedação de contratação de marca ou produto**~~

~~1.1. Diante das conclusões extraídas do processo n. ____, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos/marcas:~~

~~1.1.1. ...~~

~~1.1.1. ...~~

~~1.1.1. ...~~

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 123
RUBRICA

Da exigência de amostra

1.1. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

1.1. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:

1.1.1. ...

1.1.1. ...

1.1.1 ...

1.1. As amostras poderão ser entregues no endereço _____ , no prazo limite de _____, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

1.1. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

1.1. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

1.1. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

1.1.1. Itens (....): .....;

1.1.1. Itens (....): .....; .

1.1. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

1.1. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

1.1. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

1.1. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de ..... (.....) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

1.1. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



Da exigência de carta de solidariedade

1.1. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

Subcontratação

1.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

OU

~~1.1. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:~~

~~1.1.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: (...)~~

~~1.1.1. A subcontratação fica limitada a ... [parcela permitida/percentual]~~

1.1. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

Garantia da contratação

1.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

OU

1.1. ~~Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.~~

~~1.1. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.~~

~~1.1. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.~~

1.1. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

1.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados do recebimento de solicitação acompanhada da Nota de Empenho, em quantidades conforme especificado no quadro abaixo deste Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



1.2. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)	CAT MAT (VÁLIDO)	UND	Req min	Qtd Total
1	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	1
2	BATERIA SELADA 28 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 28 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) – telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	1	9
3	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	9
4	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	9
5	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	9
6	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	314235	UND	1	9
	selada, livre de manutenção, densímetro de diagnóstico				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	de polietileno. Polaridade direita. Com corrente de partida de no mínimo 620 Ampères. Garantia 15 meses. Com certificação do INMETRO.				
7	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	9
8	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	9
9	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	9
10	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	9
11	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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	9

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

12	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	9
13	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	9
14	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 Litros	1	18
15	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 Litros	1	18
16	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 Litro	1	54
17	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	473132	Galão 20 Litros	1	27
[illegible]	antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e	88	Litros	1	[illegible]

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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				
18	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	1	90
19	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	45
20	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 Kgs	1	13
21	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	1	45
22	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	482948	Frasco 1 Litro	1	18

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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.				
23	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	1	9
24	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 Kg 20	1	4
25	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	1	11
26	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 Litros	11	18
27	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	309586	Frasco 300 ML	1	36

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.				
28	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	1	9
29	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 litros	1	45
30	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 Litro	1	36
31	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 Litro	1	36
32	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO DE ELEVADO	4674	Frasco	1	36

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

para uso em todos os motores de elevado





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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).	91	1 Litro		
33	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 Litros	1	72
34	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	1	36
35	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	473721	Galão 20 Litros	1	36

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	desgaste em bombas de palhetas VICKERS 35VQ25 e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP).				
36	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	45
37	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 20Litros	1	0
38	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 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.	467494	Galão 20Litros	1	360
39	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	1	45
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	470288	Galão 20 Litros	1	135

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.				
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 Litros	1	36
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 Litros	1	36
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 Litros	1	54
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 de 1Litro	1	9
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 de 1Litro	1	72
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	470290	Galão 20 Litros	1	72

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão.				
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 Litros	1	36
48	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	467494	Galão 20 Litros	1	36
49	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5	482948	Galão 20 Litros	1	27
50	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	1	36
51	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	273222	Frasco 500 ML	1	45

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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.				
52	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 LITROS	1	54
53	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	36
54	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid, Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.	246498	Frasco 1 Litro	1	72
55	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	72
56	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	72
57	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	18
58	SILICONE EM SPRAY adequado para a lubrificação de	3679	Frasco	1	36

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.	26	300 ML		
59	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 Litros	1	90
60	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 Litros	1	18
61	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50 LITROS	1	90
62	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	1	36
63	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	21
64	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	21
65	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	1	43
66	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no	266977	UND	1	21

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,				
67	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	1	9
68	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	9
69	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	1	9
70	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	1	10
71	PNEU 195/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	1	21
72	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	275934	UND	1	14
73	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	32
74	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	1	10
75	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, tipo de serviço:	337564	UND	1	18

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.				
76	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	36
77	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	1	18
78	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	266488	UND	1	10
79	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	10
80	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veículo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0 mm, número de lonas: 16, para eixos 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	36
81	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	72
82	PNEU 295/80 R 22.5 misto (cavalo mecânico) pneu 295/80 r 22,5 índice de carga (ic) 151/148; índice de velocidade	3374	UND	1	27

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão
Identidade Visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	(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,	21			
83	PNEU BORRACHUDO 295/80R22.5 16 LONAS - índice de carga 120, índice de velocidade I - 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,	3374 21	UND	1	10
84	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	3374 25	UND	1	21
85	PNEU 235/65 R17 índice de carga 104, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 9,5 mm.DOT 2022	4368 42	UND	1	21
86	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	3937 78	UND	1	21
87	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.	2840 23	UND	1	21
88	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, indice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	2406 15	UND	1	10
89	PNEU 265/75 R16 119/116Q, Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm Ref. BFGoodrich Mud Terrain T/A KM3 Aplicação Marruá	4368 45	UND	1	10
90	PNEU 285/75 R16 indice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	2133 93	UND	1	21
91	PNEU 235/85 R16 índice de carga 120 116, índice de velocidade Q - Profundidade de sulcos no mínimo de: 14,3 mm	2961 86	UND	1	21
92	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.	2695 66	UND	1	21
93	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	4298 62	UND	1	21
94	PNEU 215 75 R 17,5 (caminhão comercial) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 75 r 17,5,	2925 08	UND	1	10

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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.				
95	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	1	10
96	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	1	21
97	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, índice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	1	21
98	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	UND	1	10
99	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 indice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022	429623	UND	1	10
100	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	1	21
101	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	1	10
102	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 22 mm, número de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	327000	UND	1	10
103	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	1	7
104	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro) índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	317264	UND	1	10
105	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	1	10
106	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de	450999	UND	1	14

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior				
107	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	10
108	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	10
109	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	10
110	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	1	10
111	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	10
112	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	313825	UND	1	10
113	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	1	10
114	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo:	213397	UND	1	10

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	16 lonas, código de aplicação: I3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,				
115	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	1	10
116	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	1	10
117	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	1	10
118	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	1	21
119	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20	213743	Und	1	21
120	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24	239293	Und	1	90
121	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25	468920	Und	1	21
122	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	1	21
123	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	1	21
124	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	1	21

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



125	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	1	90
126	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	1	90
127	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	1	21
128	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU – ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	1	21
129	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL	464703	UND	1	90
	COTA RESERVADA PARA MEI/ME/EPP				
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO (DETALHADA)**	**CAT MAT**	**UND**	**Req min**	**Qtd Total**
130	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	1
131	BATERIA SELADA 28 AH 12V, tensão: 12 volts, capacidade: 28 amperes, dimensões: comprimento 16,6 cm | largura 17,5 cm | altura 12,5 cm. principais aplicações: no-breaks (ups) – telecomunicações (pabx). Principais características: - baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula (vrla) - podem ser utilizadas em diversas posições; - expectativa de vida útil superior a 5 anos. possuem as certificações isso 9001 e 14001 e anatel 379. atendem as normas brasileiras nbr 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641.	424154	UND	1	1
132	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	1
133	BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 60A, mínimo 11 placas, com dimensões aproximadas: comprimento 246mm, de largura	421245	UND	1	1

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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.				
134	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	1
135	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	1
136	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	1
137	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	1
138	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	274006	UND	1	1

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	certificação do INMETRO.				
139	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	1
140	BATERIA AUTOMOTIVA 135AH Tensão: 12V; C20 : 135Ah; RC 25: 250 min;CCA -18ºC: 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	1
141	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	1
142	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	1
143	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 Litros	1	2
144	ÓLEO LUBRIFICANTE (GRAU SAE 80W) para caixa de marcha de caminhões mbb axor 2640, contendo aditivos de extrema pressão. -aditivos - agente de extrema	467488	GALÃO 20 Litros	1	2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	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.				
145	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 Litro	1	6
146	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 Litros	1	3
147	DILUENTE QUEROSENE. Galão de no mínimo 300 ml.	478331	Garrafa 300 ml Litros	1	10
148	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	5
149	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 Kgs	1	2
150	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ELEVADO PODER DETERGENTE PARA MOTORES 2 TEMPOS, RECOMENDADO PARA	477466	Frasco 500 ML	1	5

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Fl nº 147
RUBRICA

	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.				
151	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	Frasco 1 Litro	1	2
152	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	1	1
153	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,	473648	balde Kg 20	1	1

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







	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				
154	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 texteis, entre outros. Frasco de 1 Litro.	473722	Frasco 1 Litro	1	1
155	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 Litros	11	2
156	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	1	4
157	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	1	1
	[illegible]				
158	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 litros	1	5
159	ÓLEO LUBRIFICANTE SINTÉTICO MULTIVISCOSO SAE 5W30, com baixo teor de cinzas sulfatadas (low SAPS) mais o	461563	Frasco 1 Litro	1	4

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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				
160	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 Litro	1	4
161	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 Litro	1	4
162	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 Litros	1	8
163	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	461654	Galão 20 Litros	1	4

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	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).				
164	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 Litros	1	4
165	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
166	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 20Litros	1	
167	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA TRANSMISSÃO FORA DE ESTRADA E APLICAÇÕES HIDRÁULICAS SAE 30 que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Indicado	467494	Galão 20Litros	1	40

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.				
168	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO SAE 40 sistemas de caixas de transmissão que exijam lubrificantes com níveis de desempenho enquadrados em requisitos de normas do fabricante ZF de sistemas de transmissão tanto automotiva (que equipam vans, ônibus e caminhões) quanto de embarcações (caixas de reversão). Recomendado para uso em caixas de mudança integradas por engrenagens hipóides e que sejam produzidas pelo fabricante ZF, atendendo os requisitos de suas especificações ZF TE-ML 02H, 04B e ZF TE-ML 07C.	481744	Frasco 1 Litro	1	5
169	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 Litros	1	15
170	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL SAE 80W para caixas de mudança e engrenagens hipóides que exijam lubrificantes sistemas de caixas de transmissão 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 Litros	1	4
171	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 Litros	1	4
172	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	473133	Galão 20 Litros	1	6

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	(EP).				
173	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 de 1Litro	1	1
174	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 de 1Litro	1	8
175	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 Litros	1	8
176	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 Litros	1	4
177	ÓLEO LUBRIFICANTE TIPO FLUIDO UNIVERSAL, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES SAE 20W30 para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores e retroescavadeiras NEW HOLLAND, com nível de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3. Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	467494	Galão 20 Litros	1	4
178	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 150 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob	482948	Galão 20	1	3

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: maio/2023
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP). CLASSIFICAÇÃO - API GL-5		Litros		
179	ÓLEO LUBRIFICANTE GRAU ISO 220 para engrenagens fechadas e redutores industriais em serviços severos sob cargas elevadas, recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônico-helicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais executando serviços severos sob cargas elevadas. Nível de desempenho USS 224, AGMA 9005-D94 e DIN 51517 Parte 3 (CLP). Com aditivação de agentes de extrema pressão (EP).	462782	Galão 20 Litros	1	4
180	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	5
181	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 LITROS	1	6
182	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	4
183	FLUIDO PARA FREIOS Ambra Brake Fluid. Lubrificante de base mineral, específico para uso em sistema hidráulico de	246498	Frasco 1 Litro	1	8

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

	freios, embreagens de retroescavadeiras e tratores agrícolas da marca New Holland. Especificações ISO 7308 e NH 610 A.				
184	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	8
185	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	8
186	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	2
187	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	4
188	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 Litros	1	10
189	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 n° 139 de 23 de março de 2011. produto embalado em carote de 20 litros.	438910	Galão 20 Litros	1	2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



190	SHAMPOO PARA LAVAGEM AUTOMOTIVA COM CERA E PROTEÇÃO UV; FORNECIDO EM CAROTE DE 05 LITROS	446182	GALÃO DE 50 LITROS	1	10
191	PNEU 215 80 R 16 (CAMINHÃO COMERCIAL) pneu veículo automotivo, tipo estrutura carcaça radial, 215 80 r 16, tipo sem câmara, modelo radial. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	319089	UND	1	4
192	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	3
193	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	3
194	PNEU 185/65 R15, índice de carga 88, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	275585	UND	1	5
195	PNEU 235 75 R 15 PNEU 235 75 R 15, índice de carga 110/107, índice de velocidade s, profundidade de sulcos no mínimo de: 9 mm, para eixos direcionais e livres ou tração moderada, tipo de serviço regional e urbano ou rodoviário. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266977	UND	1	3
196	PNEU VEÍCULO AUTOMOTIVO 235/85 R 16; nas seguintes especificações mínimas; produto novo, original de fabrica; índice de velovidade com certificado do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos; dot 2022	296186	UND	1	1
197	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	1
198	PNEU 205/55 R16 índice de carga 91, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,4 mm para eixos direcionais e livres ou tração. DOT 2022	306168	UND	1	1
199	PNEU 235 75 R 16 lameiro (offroad) , para uso fora de estrada, índice de carga de no mínimo de 101/104, índice de velocidade q, profundidade de sulcos no mínimo de: 15mm, 8 lonas, para eixos direcionais e livres ou tração, tipo fora de estrada. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	292287	UND	1	2
200	PNEU 195/60 R15 índice de carga 88, índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm. DOT 2022	301287	UND	1	3

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



201	PNEU VEICULO AUTOMOTIVO 185/70 R14 nas seguintes especificações mínimas: produto novo, original de fábrica, radial, índice de carga de no mínimo: 86, índice de velocidade:t, profundidade sulcos min 7,1mm. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	275934	UND	1	2
202	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	4
203	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	1	2
204	PNEU 1000 R 20 TRACIONAL (borrachudo) rodoviario, índice de carga 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 19,7 mm, número de lonas:16, para eixos de tração, 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	2
205	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	4
206	PNEU 1100 R 22 MISTO rodoviario, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade j, profundidade de sulcos no mínimo de: 13,8 mm, número de lonas mínimo de: 16, , com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	266488	UND	1	2
207	PNEU 1100 R 22 borrachudo rodoviario pneu 1100 x 22, índice de carga de no mínimo 146/143, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 16,5 mm, número de lonas mínimo de: 16, para eixos tracionais, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	266488	UND	1	2
208	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	238008	UND	1	2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	terra.com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.				
209	PNEU 275 80 R 22.5 borrachudo, veículo automotivo, índice de carga no mínimo de 151/147, índice de velocidade k, profundidade de sulcos no mínimo de: 18,0 mm, número de lonas: 16, para eixos 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	4
210	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	8
211	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	3
212	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	2
213	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	3
214	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	3
215	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	3
216	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	3
217	PNEU 235/75 R15 índice de carga 109, indice de velocidade S - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3	240615	UND	1	2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	mm				
218	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	2
219	PNEU 285/75 R16 índice de carga 126 123, índice de velocidade P - Profundidade de sulcos mínima de: 14,3 mm	213393	UND	1	3
220	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	3
221	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	3
222	PNEU 265/65 R17 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 10,3 mm	429862	UND	1	3
223	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	1	2
224	PNEU 265/70 R16 índice de carga 112, índice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm	264581	UND	1	2
225	PNEU 195/65 R15 indice de carga 91 , índice de velocidade V - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,2 mm	248158	UND	1	3
226	PNEU 185/65 R14 índice de carga 86, índice de velocidade T - Profundidade de sulcos no mínimo de: 7,1 mm	237674	UND	1	3
227	PNEU DIAGONAL 20.5 X 25 L3 24 LONAS com Profundidade Mínima de Escultura de 29,0 mm.	213397	UND	1	2
228	PNEU 255/70R16 índice de carga 111 indice de velocidade H - Profundidade de sulcos no mínimo de: 8,1 mm - UTILIZADO EM VIATURA MODELO L200 DOT 2022	429623	UND	1	2
229	PNEU 12 X 16.5 (minicarregadeira) pneu 12x16.5, número de lonas: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	213397	UND	1	3
230	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	1	2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



231	PNEU 13.00 X 24 TRACIONAL (rolo compactador liso), índice de carga 143, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 22 mm, número de lonas de no mínimo: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	327000	UND	1	2
232	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 14,9X24 DESENHO R1	213397	UND	1	1
233	PNEU 14.9 X 28 DIRECIONAL (trator agrícola dianteiro) índice de carga 121, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 34 mm, aplicação r-1, 10 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	317264	UND	1	2
234	PNEU DIAGONAL AGRÍCOLA 18,4X34 DESENHO R1 12 LONAS	213397	UND	1	2
235	PNEU 18.4 X 30 tracional (rolo compactador) pneu 18.4 x 30, índice de carga de no mínimo 130, índice de velocidade a7, profundidade de sulcos no mínimo de: 25 mm, mínimo de 10 lonas, código de aplicação: r 1. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2020 ou superior	450999	UND	1	2
236	PNEU 12.5/80 R 18 direcional (retroescavadeira dianteiro) pneu 12.5/80 x 18, índice de carga 135, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem no mínimo de: 23 mm, número de lonas de no mínimo: 10, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	2
237	PNEU 19.5 L X 24 TRACIONAL (retroescavadeira traseiro) pneu 19.5 x 24, índice de carga 151, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos da banda de rodagem de no mínimo de: 27 mm, número de lonas no mínimo de: 12, código de aplicação: r 4. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	2
238	PNEU 17.5 X 25 TRACIONAL sem câmara com selo (pá carregadeira) pneu 17.5 x 25, índice de carga 177, índice de velocidade a2, profundidade de sulcos no mínimo de: 27 mm, número de lonas de no mínimo de 16, código de aplicação: l 3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	2

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



239	PNEU 17.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 17.5 x 25, índice de velocidade a8 número de lonas: 16, código de aplicação: l2-g2. novo. dot 2022.	384738	UND	1	2
240	PNEU 20.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 20.5 x 25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	213397	UND	1	2
241	PNEU AGRÍCOLA 23.1X26, número de lonas mínimo: 12. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022,	313825	UND	1	2
242	PNEU 23.1 X 30 TRACIONAL (trator agrícola traseiro) pneu 23.1x30 índice de carga 154 aplicação r-1, 12 lonas, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	340318	UND	1	2
243	PNEU 23.5 X 25 (carregadeira) com selo pneu 23.5x25, índice de velocidade a2, número de lonas de no mínimo: 16 lonas, código de aplicação: l3. com certificação do inmetro, com normas da abnt VIGENTES E COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 04 ANOS. DOT 2022,	213397	UND	1	2
244	PNEU 24.5 X 32 (trator agricola traseiro) pneu 24.5 x 32, número de lonas de no mínimo: 12, com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022	477850	UND	1	2
245	PNEU 1400 X 24 TRACIONAL sem câmara (motoniveladora) pneu 1400 x 24, índice de carga 147, índice de velocidade a8, profundidade de sulcos no mínimo de: 24 mm, número de lonas: 12, código de aplicação: g 2. com certificação do inmetro, com normas da abnt vigentes e com garantia de no mínimo 04 anos. dot 2022.	398016	UND	1	2
246	CÂMARA PARA PNEU ARO 15. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022.	213744	Und	1	2
247	CÂMARA PARA PNEU ARO 16. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. (caminhão)	239440	Und	1	3
248	CÂMARA PARA PNEU ARO 20. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 1000x20	213743	Und	1	3
249	CÂMARA PARA PNEU ARO 24. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado,	239293	Und	1	10

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



	remodelado. data de fabricação de 2022 1400x24				
250	CÂMARA PARA PNEU ARO 25. com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado, remodelado. data de fabricação de 2022. 17,5 x 25	468920	Und	1	3
251	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	1	3
252	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	1	3
253	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	1	3
254	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 22, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	274308	Und	1	10
255	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 24, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	239293	Und	1	10
256	PROTETOR DE CÂMARA DE AR PARA ARO 25, com certificação do inmetro, abnt, produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	468920	Und	1	3
257	ANEL DE VEDAÇÃO PARA PNEU – ARO 24/25. produto novo, não recondicionado, remanufaturado. data de fabricação de 2022.	440343	Und	1	3
258	BICO VÁLVULA PARA ARO UNIVERSAL	464703	UND	1	10

1.1. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

1.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Área Cap Nobuo Oba, S/N, São Gabriel da Cachoeira-AM, 21ª Companhia de Engenharia de Construção.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 362
RUBRICA

1.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 6 (Seis) (meses), ou a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

1.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

OU

~~1.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, ___ (_____) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

~~1.1. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.~~

OU

~~1.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, __ (_____) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

~~1.1. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.~~

~~1.1. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.~~

~~1.1. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.~~

~~1.1. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.~~

~~1.1. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até ___ (_____) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.~~

~~1.1. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.~~

~~1.1. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.~~

~~1.1. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa~~

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **malo/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 163
RUBRICA

~~para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.~~

~~1.1. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.~~

~~1.1. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.~~

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

1.1. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

1.1. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

1.1. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

1.1. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

1.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

1.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

1.1.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



1.1.1. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

1.1.1. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

1.1.1. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

1.1.1. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

1.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

1.1.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

~~1.1. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:~~

~~1.1.1. (...)~~

~~1.1.1. (...)~~

~~1.1.1. (...)~~

~~1.1.1. (...)~~

Gestor do Contrato

1.1. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

1.1. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 165
RUBRICA

1.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

1.1. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

1.1. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

1.1. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

1.1. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

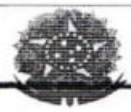
1.1. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

1.1. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez)** dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

1.1. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **10 (dez)** dias úteis.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

1.1. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

1.1. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

1.1. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo;

1.1. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

1.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

1.1.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.1. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

1.1.1. o prazo de validade;

1.1.1. a data da emissão;

1.1.1. os dados do contrato e do órgão contratante;

1.1.1. o período respectivo de execução do contrato;

1.1.1. o valor a pagar; e

1.1.1. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

1.1. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

1.1. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 167
RUBRICA

impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.1. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

1.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

1.1. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

1.1. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

1.1. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

1.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

1.1. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA** de correção monetária.

Forma de pagamento

1.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

1.1. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

1.1. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

1.1.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 168
RUBRICA

1.1. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

~~**Antecipação de pagamento**~~

~~1.1. A presente contratação permite a antecipação de pagamento ..... (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~

~~1.1. O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R$ ..... (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante – ex: seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.), para que o contratante efetue o pagamento antecipado.~~

~~1.1. Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~

~~1.1.1. R$..... (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.~~

~~1.1.1. (...)~~

~~1.1. Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.~~

~~1.1.1. No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não-executada do contrato.~~

~~1.1.1. O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do ..... (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.~~

~~1.1. A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~

~~1.1. O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até ..... (....) dias, contados do recebimento do ..... (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~

~~1.1. A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~

~~1.1. O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado:~~

~~1.1.1. comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;~~

~~1.1.1. prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.~~

~~1.1. O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Cessão de crédito

1.1. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

1.1.1. ~~As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.~~

1.1. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

1.1. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

1.1. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

1.1. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

1.1. O fornecimento do objeto será PARCELADO.

Exigências de habilitação

1.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Habilitação jurídica

1.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

1.1. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

1.1. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

1.1. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

1.1. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

1.1. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

1.1. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

1.1. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

1.1. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

1.1. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

1.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

1.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: maio/2023
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

1.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

1.1. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

1.1. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

1.1. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

1.1. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

1.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

1.1. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

1.1. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

1.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

1.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

1.1.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

1.1.1. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

1.1.1. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

1.1.1. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão







MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

~~1.1.~~ Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação ~~[capital mínimo]~~ OU [patrimônio líquido mínimo] de **10 (dez)%** [até 10%] do [valor total estimado da contratação] OU ~~[valor total estimado da parcela pertinente]~~.

1.1. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

1.1. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

1.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

1.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

1.1.1.1.1. CNPJ, nome comercial, endereço e telefone da(s) sociedade(s) atestante(s);

1.1.1.1.1. Nome, cargo/função, endereço, telefone e ou e-mail do(s) representante(s) da(s) sociedade(s) atestante(s) que vier(em) a assinar o(s) atestado(s), a fim de que a 21ª Cia E Cnst possa com ele(s) manter contato;

1.1.1.1.1. CNPJ e nome da sociedade contratada pela(s) sociedade(s) atestante(s) para a execução do objeto atestado;

1.1.1.1.1. Descrição do objeto atestado, contendo dados que permitam a aferição de sua similaridade com o objeto licitado, nos termos do ponto 17.1;

1.1.1.1.1. Data da emissão do(s) atestado(s);

1.1.1.1.1. Assinatura do(s) representante(s) da(s) sociedade(s);

1.1.1.1.1. Os ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA devem ser apresentados juntamente com a NOTA FISCAL e a NOTA DE EMPENHO que fazem referência.

1.1.1. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

1.1.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

1.1.1. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

Fl nº 173
RUBRICA

1.1. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

1.1.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

1.1.1. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

1.1.1. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

1.1.1. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

1.1.1. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

1.1.1. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

1.1.1. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

1.1. O custo estimado total da contratação é de R$ 4.141.779,42 (quatro milhões cento e quarenta e um mil setecentos e setenta e nove reais e quarenta e dois centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

OU

~~1.1. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R$.....~~

~~**OU**~~

~~1.1. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.~~

1.1. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

1.1. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)



custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

1.1.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

1.1.1. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

1.1.1. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

1.1.1. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

~~1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:~~

~~I) Gestão/Unidade: [...];~~
~~II) Fonte de Recursos: [...];~~
~~III) Programa de Trabalho: [...];~~
~~IV) Elemento de Despesa: [...];~~
~~V) Plano Interno: [...];~~

1.1. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

1. APÊNDICE

1.1. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – NUP: 64411.004740/2023-61

São Gabriel da Cachoeira, AM, 22 de SETEMBRO de 2023.

[redacted]

Comandante do Pelotão de Equipamentos e Manutenção

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições - Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO:

Aprovo o presente Termo de Referência. Encaminhe-se para o Ordenador de Despesas para aprovação e ordenação do início dos trâmites licitatórios.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 12 de dezembro de 2023.

[redacted]

Fiscal Administrativo da 21ª Cia E Cnst

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Determino, portanto, que a seção de Aquisição, Licitação e Contratos (SALC), adote todas as providências cabíveis, de acordo com as normas em vigor.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 12 de dezembro de 2023.

[redacted]

Ordenador de Despesas 21ª Cia E Cnst

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Atualização: **maio/2023**
Termo de Referência Aquisições – Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico
Aprovado pela Secretaria de Gestão.
Identidade visual pela Secretaria de Gestão (versão dezembro/2022)

INSIRA SUA LOGO AQUI





Relatório de Cotação: TR PNEUS, BATERIA E LUBRIFICANTES

Pesquisa realizada entre 19/09/2023 12:15:28 e 19/09/2023 12:21:39

Relatório gerado no dia 19/09/2023 12:24:41 (IP: 186.233.94.36)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: BATERIA AUTOMOTIVA 5 AH

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
4 / 7	1	R$ 174,95 (un)	-	R$ 174,95	R$ 174,95

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES	NºPregão:202023 UASG:980277	03/05/2023	R$ 198,30
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS	NºPregão:1122023 UASG:988599	26/04/2023	R$ 158,00
3	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 12ª Região Militar | 12ºBatalhão de Suprimento	NºPregão:242022 UASG:160018	23/03/2023	R$ 143,50
4	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS	NºPregão:2852022 UASG:988599	23/09/2022	R$ 200,00
Valor Unitário				R$ 174,95

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 178,15

Média dos Preços Obtidos: R$ 174,95

Valor Global: R$ 174,95

Detalhamento dos Itens

Item 1: BATERIA AUTOMOTIVA 5 AH

Preço Estimado: R$ 174,95 (un) | Percentual: - | Preço Estimado Calculado: R$ 174,95 | Média dos Preços Obtidos: R$ 174,95

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	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.	

21º Cia E Cmdo
FL Nº 177
Rubrica

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 198,30

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES
Objeto: Aquisição de pneus e baterias.
Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Tensão Nominal: 12 V, Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido , Capacidade Nominal: 5 A
CatMat: 428246 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 03/05/2023 10:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:202023 / UASG:980277
Lote/Item: /37
Ata: Link Ata
Adjudicação: 10/05/2023 12:08
Homologação: 10/05/2023 13:37
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 26
Unidade: Unidade
UF: AM

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
27.253.136/0001-60 *VENCEDOR*	MG DA AMAZONIA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	R$ 198,30

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
AM	Manaus	AVENIDA DOM PEDRO I, 795	(92) 9356-7315	annacastelo@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 158,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS
Objeto: Fornecimento e garantia de baterias para reposição em máquinas, veículos e equipamentos..
Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Tensão Nominal: 12 V, Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido , Capacidade Nominal: 5 A
CatMat: 428246 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 26/04/2023 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:1122023 / UASG:988599
Lote/Item: /1
Ata: Link Ata
Adjudicação: 05/05/2023 10:47
Homologação: 05/05/2023 11:08
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 20
Unidade: Unidade
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
09.637.606/0001-07 *VENCEDOR*	BATERIAS DURAN LTDA	R$ 158,00

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
RS	Alvorada	AV DEZESSETE DE SETEMBRO, 306	PEDRO	(51) 3483-7590	bateriasduran@hotmail.com

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 143,50

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
12ª Região Militar
12ºBatalhão de Suprimento

Objeto: Aquisição de pneus e baterias para atender as necessidade do Classe III do 12º Batalhão de Suprimentos.

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Tensão Nominal: 12 V, Capacidade Nominal: 5 AH, Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido

CatMat: 428246 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 23/03/2023 08:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:742022 / UASG:160[illegible]
Lote/Item: /17
Ata: Link Ata
Adjudicação: 12/04/2023 13:23
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 40
Unidade: Unidade
UF: AM

21ª Cia E Cnst FL Nº 178

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
31.661.017/0001-13 *VENCEDOR*	HERIKA SILOTTI	R$ 134,20

Estado	Cidade	Endereço	Telefone	Email
AM	Manaus	AV TORQUATO TAPAJOS, 1720	(92) 9142-7111	herika@italux.com.br

24.384.947/0001-01	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES - EIRELI	R$ 138,00

Estado	Cidade	Endereço	Nome de Contato	Telefone	Email
PR	Curitiba	R SILVEIRA PEIXOTO, 950	JHULY	(41) 3082-5777	brimax@brimaxcomercial.com.br

29.652.891/0001-42	MAGNATA COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS EIRELI	R$ 149,00

Estado	Cidade	Endereço	Telefone
AM	Manaus	R IPANGUACU, 81	(92) 8452-1267

27.985.750/0001-16	F ALVES DOS SANTOS JUNIOR	R$ 163,90

Estado	Cidade	Endereço	Nome de Contato	Telefone	Email
AM	Manaus	R MARITIBA, 2	FERNANDO	(92) 99275-5154	universaldiesel.empresarial@hotmail.com

Preço (Compras Governamentais) 4: Mediana das Propostas Finais — R$ 200,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS

Objeto: Aquisição de blocos, talonários impressos, lacres e pastas..

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Tensão Nominal: 12 V, Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido , Capacidade Nominal: 5 A

CatMat: 428246 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 23/09/2022 09:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:2852022 / UASG:988599
Lote/Item: /2
Ata: Link Ata
Adjudicação: 23/09/2022 13:23
Homologação: 23/09/2022 14:19
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 10
Unidade: Unidade
UF: RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
30.289.811/0001-15 *VENCEDOR*	CAMINHO NOVO COMERCIO LTDA	R$ 200,00

Estado	Cidade	Endereço	Nome de Contato	Telefone	Email
SC	Florianopolis	AV RIO BRANCO, 404	ALVARO	(48) 3058-2699	caminhonovo.sc@gmail.com

21ª Cia E CNST
FL Nº 179
Rubrica

Relatório gerado no dia 19/09/2023 12:24:41 (IP: 186.233.94.36)
Código Validação: Qu3gRjWtwOUh5qQPSfZkNKqGE1QvKWvGFR36yRwOl9kqHU8nPtm6WA%3d%3d
http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Qu3gRjWtwOUh5qQPSfZkNKqGE1QvKWvGFR36yRwOl9kqHU8nPtm6WA%253d%253d

LAUDO DA COTAÇÃO

21ª Cia E CNST
FL Nº 180

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - BATERIA AUTOMOTIVA 5 AH

- 4 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 23/09/2022 e 03/05/2023, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.

21ª Cia E Cnst
Fl. Nº 185

Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 17/05/2023 11:59:51
Acessar a fonte aqui

INSIRA SUA LOGO AQUI

21ª Cia E Cnst FL Nº 182 RUBRICA CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 90A

Pesquisa realizada em 19/09/2023 15:33:25

Relatório gerado no dia 19/09/2023 15:36:09 (IP: 186.233.94.36)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: bateria automotiva

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 32	1	R$ 793,69 (un)	-	R$ 793,69	R$ 793,69

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS DO PIAUÍ-PI	Nº Pregão:62023 UASG:980286	01/06/2023	R$ 919,00
2	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Sul | 5ª Região Militar | 27ºBatalhão Logístico	Nº Pregão:82022 UASG:160212	22/05/2023	R$ 698,00
3	MINISTÉRIO DA DEFESA | COMANDO DA MARINHA | Centro de Intendencia da Marinha em Belem	Nº Pregão:122023 UASG:784810	28/03/2023	R$ 764,06
Valor Unitário				R$ 793,69

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 764,06 | Média dos Preços Obtidos: R$ 793,69

Valor Global: R$ 793,69

Detalhamento dos Itens

Item 1: bateria automotiva

Preço Estimado: R$ 793,69 (un) | Percentual: - | Preço Estimado Calculado: R$ 793,69 | Média dos Preços Obtidos: R$ 793,69

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	bateria automotiva voltagem: 12 volt, capacidade: 90 a/h, tipo: selada	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 919,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021



Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS DO PIAUÍ-PI

Objeto: Registro de preços para futuras aquisições de peças, filtros, lubrificantes, baterias e pneus e câmaras para veículos e máquinas, visando atender as necessidades do Município de Cajazeiras do Piauí – PI, de acordo com as especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)..

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Voltagem: 12 VOLT, Capacidade: 90 A/H, Tipo: Selada

CatMat: 245348 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 01/06/2023 08:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:62023 / UASG:980260

Lote/Item: 16/555

Ata: Link Ata

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 10

Unidade: Unidade

UF: PI

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
06.998.431/0001-75 *VENCEDOR*	EDSON MARTINS LEAL	R$ 643,30
69.626.232/0001-56	LUIZ CARLOS ALVES CAVALCANTE	R$ 919,00
13.445.031/0001-06	F DAS CHAGAS ALVES PEREIRA EIRELI	R$ 919,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 698,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Sul
5ª Região Militar
27ºBatalhão Logístico

Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de pneus, baterias, câmaras de ar e protetores para veículos automotores.

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Voltagem: 12 VOLT, Capacidade: 90 A/H, Tipo: Selada

CatMat: 245348 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 22/05/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:82022 / UASG:160212

Lote/Item: /48

Ata: Link Ata

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 9

Unidade: Unidade

UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
06.307.463/0001-87 *VENCEDOR*	GUSMAO E SILVA AUTOPECAS E SERVICOS LTDA	R$ 638,00
24.384.947/0001-01	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES - EIRELI	R$ 640,00
18.707.234/0001-39	CLENEX COMERCIO E SERVICOS EIRELI	R$ 655,93
20.010.599/0001-51	SOMARK DISTRIBUIDORA DE PECAS E SERVICOS DE MANUTENCAO EIRELI	R$ 655,94
49.997.888/0001-78	COMERCIAL NOVA ERA LTDA	R$ 679,80
36.469.275/0001-16	SO BATERIAS - COMERCIO DE BATERIAS LTDA	R$ 698,00
21.398.917/0001-66	GLLOBAL PECAS LTDA	R$ 723,22
14.974.969/0001-78	ROGAMA DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI	R$ 789,54
11.088.488/0001-77	REOBOT COMERCIO E SERVICOS EIRELI	R$ 830,00
34.147.979/0001-47	GREEN HILL COMERCIO DE PNEUS LTDA	R$ 840,00
10.246.903/0001-00	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	R$ 856,50

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 764,06

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA MARINHA
Centro de Intendencia da Marinha em Belem

Objeto: Eventual aquisição de baterias automotivas e estacionárias, para atender às demandas das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 4º Distrito Naval.

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Capacidade: 90 A/H, Tipo: Selada , Voltagem: 12 VOL

CatMat: **245348** - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 28/03/2023 09:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:122023 / UASG
Lote/Item: /5
Ata: Link Ata
Adjudicação: 24/04/2023 15:26
Homologação: 24/04/2023 15:45
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 73
Unidade: Unidade
UF: PA

21ª Cia E CNST
FL 184

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
07.187.128/0001-55 *VENCEDOR*	VMAX BATERIAS EIRELI	R$ 464,00
37.902.352/0001-42	ARMY BATERIAS LTDA	R$ 465,00
13.103.267/0001-56	C G S COMERCIAL ATACADISTA DE BATERIAS LTDA	R$ 467,00
10.246.903/0001-00	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	R$ 491,00
18.153.504/0001-07	LCPAR IMPORTACAO E EXPORTACAO - EIRELI	R$ 500,00
47.270.248/0001-36	CURITIBA COMERCIO DE PNEUMATICOS E TINTAS LTDA	R$ 744,17
18.707.234/0001-39	CLENEX COMERCIO E SERVICOS EIRELI	R$ 745,16
20.649.395/0001-65	J. MARANGONI COMERCIAL - IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	R$ 746,18
20.008.283/0001-25	L. N. DOS S. MOREIRA COMERCIO E SERVICOS	R$ 749,20
34.878.863/0001-88	J. D. DA S. ABUCATER CONSTRUTORA EIRELI	R$ 778,91
30.823.167/0001-13	ACUIA IMPORTACAO E COMERCIO DE PNEUMATICOS LTDA	R$ 790,00
29.200.578/0001-73	IGOR TOURAO NOBRE	R$ 800,00
18.828.894/0003-30	ITHYBAN DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	R$ 824,00
26.405.348/0001-52	PLANEJAR DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA LTDA	R$ 1.191,00
10.281.472/0001-13	COMERCIO E REPRESENTACOES SILVA E VILENO LTDA	R$ 1.192,00
05.232.881/0001-90	J. REINALDO M. OLIVEIRA	R$ 1.198,00
17.836.210/0001-17	A DE C PEREIRA DE ALENCAR E CIA LTDA	R$ 1.198,33
10.638.290/0001-57	O & M MULTIVISAO COMERCIAL EIRELI	R$ 1.391,50

LAUDO DA COTAÇÃO



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - bateria automotiva

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 28/03/2023 e 01/06/2023, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.

Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

21ª Cia E CNST
FL Nº 186

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 09/08/2023 08:35:35
Acessar a fonte aqui

INSIRA SUA LOGO AQUI

21º Cia E CNST
FL Nº 187
CERTIFICADO
AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 75A

Pesquisa realizada em 19/09/2023 15:31:26

Relatório gerado no dia 19/09/2023 15:32:30 (IP: 186.233.94.36)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: bateria automotiva

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 20	1	R$ 781,21 (un)	-	R$ 781,21	R$ 781,21

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 2ºGrupamento de Engenharia de Construção | 6ºBatalhão de Engenharia de Construção	NºPregão:12023 UASG:160353	27/03/2023	R$ 778,00
2	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Leste | 4ª Região Militar/4ª Divisão de Exército | 4ºDepósito de Suprimento	NºPregão:162022 UASG:160120	01/12/2022	R$ 790,64
3	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar do Nordeste | COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA | 2ºBatalhão de Engenharia de Construção	NºPregão:342022 UASG:160203	06/10/2022	R$ 775,00
Valor Unitário				R$ 781,21

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 778,00

Média dos Preços Obtidos: R$ 781,21

Valor Global: R$ 781,21

Detalhamento dos Itens

Item 1: bateria automotiva

Preço Estimado: R$ 781,21 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R$ 781,21 Média dos Preços Obtidos: R$ 781,21

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	bateria automotiva capacidade: 75 a/h, voltagem: 12 vol	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais R$ 778,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
2ºGrupamento de Engenharia de Construção
6ºBatalhão de Engenharia de Construção

Objeto: Aquisição de baterias para viaturas e equipamentos..

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Capacidade: 75 A/H, Voltagem: 12 VOL

CatMat: 239410 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 27/03/2023 10:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão 12023 / UASG 160353
Lote/Item: /3
Ata: Link Ata
Adjudicação: 30/03/2023 17:57
Homologação: 31/03/2023 10:57
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 40
Unidade: Unidade
UF: RR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
31.661.017/0001-13 *VENCEDOR*	HERIKA SILOTTI	R$ 623,00
20.363.508/0001-61	PATRICIA CRISTINA DE ABREU	R$ 633,60
30.190.445/0001-42	R N DA S BOTELHO EIRELI	R$ 647,00
15.731.313/0001-97	CONECTA DISTRIBUIDOR DE BATERIAS - EIRELI	R$ 648,60
49.997.888/0001-78	COMERCIAL NOVA ERA LTDA	R$ 776,99
40.240.211/0001-16	CINTIA M F RAMOS	R$ 777,00
37.902.352/0001-42	ARMY BATERIAS LTDA	R$ 778,00
43.384.967/0001-27	43.384.967 LUIZ FILIPE DE SOUZA COSTA	R$ 778,33
49.713.511/0001-40	49.713.511 MIRIA LIMA DE AGUIAR	R$ 778,33
15.202.207/0001-16	TRAZ EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA	R$ 778,33
14.974.969/0001-78	ROGAMA DISTRIBUIDORA E SERVICOS EIRELI	R$ 871,96
18.707.234/0001-39	CLENEX COMERCIO E SERVICOS EIRELI	R$ 1.245,33
07.187.128/0001-55	VMAX BATERIAS EIRELI	R$ 1.556,66

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais R$ 790,64

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Leste
4ª Região Militar/4ª Divisão de Exército
4ºDepósito de Suprimento

Objeto: Aquisição de pneus e baterias para veículos automotores a fim de atender as necessidades do 4º Depósito de Suprimento..

Descrição: **Bateria Automotiva** - Bateria Automotiva Capacidade: 75 A/H, Voltagem: 12 VOL

CatMat: 239410 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 01/12/2022 10:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão 162022 / UASG 160120
Lote/Item: /87
Ata: Link Ata
Adjudicação: 13/01/2023 08:36
Homologação: 27/03/2023 17:19
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 10
Unidade: Unidade
UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
07.187.128/0001-55 *VENCEDOR*	VMAX BATERIAS EIRELI	R$ 790,00
47.759.958/0001-24	MADIMBA EMPREENDIMENTOS LTDA	R$ 791,27

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais — R$ 775,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2ºBatalhão de Engenharia de Construção

Objeto: Pneus e baterias, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento..

Descrição: **Bateria automotiva** - Capacidade: 75 A/H, Voltagem: 12 VOLT,

CatMat: 239410 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 06/10/2022 09:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:342022 / UASG:160203
Lote/Item: /66
Ata: Link Ata
Adjudicação: 24/11/2022 11:11
Homologação: 24/11/2022 13:57
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 30
Unidade: Unidade
UF: PI



CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
15.731.313/0001-97 *VENCEDOR*	CONECTA DISTRIBUIDOR DE BATERIAS - EIRELI	R$ 605,00
13.545.473/0001-16	LUKAUTO - COMERCIO DE PNEUMATICOS E PECAS LTDA	R$ 741,40
24.384.947/0001-01	BRIMAX COMERCIO E REPRESENTACOES - EIRELI	R$ 775,00
07.187.128/0001-55	VMAX BATERIAS EIRELI	R$ 870,00
18.707.234/0001-39	CLENEX COMERCIO E SERVICOS EIRELI	R$ 879,99

LAUDO DA COTAÇÃO



Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - bateria automotiva

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 06/10/2022 e 27/03/2023, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.

21ª Cia E CNST
FL Nº 191

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 23/05/2023 11:49:38
Acessar a fonte aqui

INSIRA SUA LOGO AQUI

21º Cia E CNS FL Nº 192

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: BATERIA AUTOMOTIVA 12V, 70A

Pesquisa realizada em 19/09/2023 15:23:22

Relatório gerado no dia 19/09/2023 15:27:02 (IP: 177.15.69.24)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: bateria automotiva

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 6	1	R$ 858,96 (un)	-	R$ 858,96	R$ 858,96

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO DOMINGOS DO CAPIM	NºPregão 302023 UASG:980543	13/07/2023	R$ 850,36
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO DOMINGOS DO CAPIM	NºPregão 302023 UASG:980543	13/07/2023	R$ 849,36
3	PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES	NºPregão 202023 UASG:980277	03/05/2023	R$ 877,15
Valor Unitário				R$ 858,96

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 850,36 | Média dos Preços Obtidos: R$ 858,96

Valor Global: R$ 858,96

Detalhamento dos Itens

Item 1: bateria automotiva

Preço Estimado: R$ 858,96 (un) | Percentual: - | Preço Estimado Calculado: R$ 858,96 | Média dos Preços Obtidos: R$ 858,96

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	bateria automotiva aplicação: automóvel , capacidade: 70 ah, voltagem: 12	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 850,36

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

21º Cia E CNST
FL Nº 92

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO DOMINGOS DO CAPIM
Objeto: Registro de Preços Para Futura e Eventual Contratação de Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva, Com Fornecimento de Peças Visando a Manutenção dos Veículos da Secretaria de Saúde do Município de São Domingos do Capim/PA.
Descrição: **Manutenção de veículos leves e pesados** - AQUISIÇÃO DE BATERIA AUTOMOTIVA 12V 70 AH, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, GARANTIAEspecificação : Bateria Automotiva 12v 70 AH, selada, livre de manutenção, garantia mínima de 18 meses, com selo de certificação de conformidade do produto
CatSer: **3565** - MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS

Data: 13/07/2023 14:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: Nº Pregão 30/2023 / UASG 980543
Lote/Item: 8/565
Ata: Link Ata
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 2
Unidade: UNIDADE
UF: PA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
40.109.857/0001-69	POSTO DE MOLAS E SERVICOS TRATOR SERVICE LTDA	R$ 850,00
36.865.204/0001-32 *VENCEDOR*	M.A.G. COMERCIO DE PECAS E SERVICOS PARA AUTOS	R$ 850,71

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — **R$ 849,36**
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO DOMINGOS DO CAPIM
Objeto: Registro de Preços Para Futura e Eventual Contratação de Serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva, Com Fornecimento de Peças Visando a Manutenção dos Veículos da Secretaria de Saúde do Município de São Domingos do Capim/PA.
Descrição: **Manutenção de veículos leves e pesados** - AQUISIÇÃO DE BATERIA AUTOMOTIVA 12V 70 AH, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, GARANTIEspecificação : Bateria Automotiva 12v 70 AH, selada, livre de manutenção, garantia mínima de 18 meses, com selo de certificação de conformidade do produto
CatSer: **3565** - MANUTENCAO DE VEICULOS LEVES / PESADOS

Data: 13/07/2023 14:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: Nº Pregão 30/2023 / UASG 980543
Lote/Item: 11/770
Ata: Link Ata
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 4
Unidade: UNIDADE
UF: PA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
40.109.857/0001-69 *VENCEDOR*	POSTO DE MOLAS E SERVICOS TRATOR SERVICE LTDA	R$ 849,00
36.865.204/0001-32	M.A.G. COMERCIO DE PECAS E SERVICOS PARA AUTOS	R$ 849,71

Preço (Compras Governamentais) 3: Mediana das Propostas Finais — **R$ 877,15**
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVES
Objeto: Aquisição de pneus e baterias.
Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Aplicação: Automóvel , Capacidade: 70 AH, Voltagem: 12
CatMat: **314235** - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 03/05/2023 10:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: Nº Pregão 20/2023 / UASG 980277
Lote/Item: /35
Ata: Link Ata
Adjudicação: 10/05/2023 12:08
Homologação: 10/05/2023 13:37
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 30
Unidade: Unidade
UF: AM

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
27.253.136/0001-60 *VENCEDOR*	MG DA AMAZONIA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	R$ 764,30
45.506.054/0001-61	M DE N P DOS SANTOS COMERCIO	R$ 990,00



LAUDO DA COTAÇÃO

21º Cia E CNST
FL Nº 3 195
Rubrica

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - bateria automotiva

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 03/05/2023 e 13/07/2023, calculados pela fórmula Mediana das Propostas Finais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número impar de propostas) ou a média dos preços do meio.

Extrato de fontes Utilizadas neste relatório

21ª Cia E CNST
FL. Nº 196

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet
www.comprasgovernamentais.gov.br

Data: 12/07/2023 11:54:39
Acessar a fonte aqui





Novo | +5 vendidos

Bateria Bosch S6x65dh 65 Ah Polo Direito (24 Meses Garantia)

5.0 ★★★★★ (1)

R$ 469

em 10x R$ 46,90 sem juros

Ver os meios de pagamento

Entrega a combinar com o vendedor

Rio Negrinho, Santa Catarina

Ver formas de entrega

Loja oficial Thorbat Baterias

+1000 vendas

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+100 disponíveis)

Comprar

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro

Características do produto

w.google.com...

INSIRA SUA LOGO AQUI

21ª Cia E CNST FL Nº 198

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Relatório de Cotação: BATERIA AUTOMOTIVA 65AH

Pesquisa realizada em 19/09/2023 15:19:10

Relatório gerado no dia 19/09/2023 15:22:20 (IP: 177.15.69.24)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: bateria automotiva

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 12	1	R$ 519,03 (un)	-	R$ 519,03	R$ 519,03

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL BICACO RS	NºPregão:252023 UASG:988615	21/06/2023	R$ 419,00
2	MINISTÉRIO DA DEFESA | COMANDO DA MARINHA | Centro de Intendencia da Marinha em Belem	NºPregão:122023 UASG:784810	28/03/2023	R$ 619,05
Valor Unitário				R$ 519,03

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 519,03 | Média dos Preços Obtidos: R$ 519,03

Valor Global: R$ 519,03

Detalhamento dos Itens

Item 1: bateria automotiva

Preço Estimado: R$ 519,03 (un) | Percentual: - | Preço Estimado Calculado: R$ 519,03 | Média dos Preços Obtidos: R$ 519,03

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	bateria automotiva capacidade: 65 a/h, voltagem: 12 vol	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Finais — R$ 419,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL BICACO RS

Objeto: Aquisição de baterias para a frota de veículos e maquinários pertencentes ao município de Coronel Bicaco/RS..

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Tipo: Selada , Características Adicionais: Livre De Manutenção , Tensão Nominal: 12 V, Capacidade Nominal: 65 A, Sistema Eletroquímico: Chumbo-Ácido

CatMat: 375688 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 21/06/2023 08:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:252023 / UASG:988015
Lote/Item: /4
Ata: Link Ata
Adjudicação: 22/06/2023 15:12
Homologação: 23/06/2023 21:55
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 10
Unidade: Unidade
UF: RS

21ª Cia E CNST
FL Nº 109

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
50.108.526/0001-68 *VENCEDOR*	MULTI COMERCIO DE PNEUS LTDA	R$ 410,00
45.376.815/0001-08	PAULO VIEIRA DA SILVA 01091777381	R$ 419,00
28.503.150/0001-37	AUTO PECAS HENN EIRELI	R$ 478,00

Preço (Compras Governamentais) 2: Mediana das Propostas Finais — R$ 619,05

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA MARINHA
Centro de Intendencia da Marinha em Belem

Objeto: Eventual aquisição de baterias automotivas e estacionárias, para atender às demandas das Organizações Militares subordinadas ao Comando do 4º Distrito Naval.

Descrição: **Bateria automotiva** - Bateria Automotiva Capacidade: 65 A/H, Voltagem: 12 VOL

CatMat: 243123 - BATERIA AUTOMOTIVA

Data: 28/03/2023 09:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:122023 / UASG:784810
Lote/Item: /3
Ata: Link Ata
Adjudicação: 24/04/2023 15:25
Homologação: 24/04/2023 15:45
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 60
Unidade: Unidade
UF: PA

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
18.153.504/0001-07 *VENCEDOR*	LCPAR IMPORTACAO E EXPORTACAO - EIRELI	R$ 400,00
37.902.352/0001-42	ARMY BATERIAS LTDA	R$ 420,00
30.823.167/0001-13	AGUIA IMPORTACAO E COMERCIO DE PNEUMATICOS LTDA	R$ 450,00
29.200.578/0001-73	IGOR TOURAO NOBRE	R$ 500,00
20.008.283/0001-25	L. N. DOS S. MOREIRA COMERCIO E SERVICOS	R$ 619,05
10.281.472/0001-13	COMERCIO E REPRESENTACOES SILVA E VILENO LTDA	R$ 621,00
05.232.881/0001-90	J. REINALDO M. OLIVEIRA	R$ 622,00
10.246.903/0001-00	SOLUCAO TROCA DE OLEO E MANUTENCAO PREVENTIVA LTDA	R$ 622,33
07.187.128/0001-55	VMAX BATERIAS EIRELI	R$ 655,00

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(COMPANHIA GUILHERME CARLOS LASSANCE)

Fl nº 200
RUBRICA

TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME I

Processo nº: 64411.004740/2023-61
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 36/2023- 21ª Cia E Cnst – UASG: 160022

Nesta data, encerro o 1º volume dos autos do Processo Administrativo NUP 64411.004740/2023-61, que tem como assunto o Pregão Eletrônico nº 36/2023, do tipo Menor Preço para AQUISIÇÃO DE PNEUS, BATERIAS AUTOMOTIVAS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, E SEUS DERIVADOS DIVERSOS, visando atender o Plano de Anual de Aquisições/Contratação da 21ª CIA E CNST, iniciando na folha de número 1 e findando nesta de número 200, não podendo mais nada lhe ser acrescentado.

São Gabriel da Cachoeira, AM, 17 de janeiro de 2024

[redacted]
Agente de contratação - SALC da 21ª Cia E Cnst