

PROTOCOLO GERAL

64036.004793/2022-25



PREGÃO ELETRÔNICO

Nº 17/2022

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão De Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

SALC

2022

INTERESSADO: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

ASSUNTO: Aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e Ferramental de Oficina para as atividades administrativas que compõem o Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos GCALC da Guarnição de Natal.

VOLUME 04 / 05

ANEXO: PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.004793/2022-25, COM 800 FOLHAS NUMERADAS.

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1 -			13
2			14
3			15
4			16
5			17
6			18
7			19
8			20
9			21
10			22
11			23
12			24



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

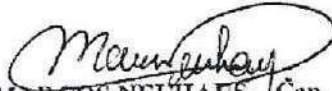
ABERTURA DE PROCESSO NUP: nº 64036.004793/2022-25

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2022

VOLUME 04

Aos cinco dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, procedemos a abertura **VOLUME 04** do processo (NUP) Nº **64036.004793/2022-25**, que se inicia com a página de Capa, não incluindo este termo. Do que para constar, eu **MARCOS NEUHAUS** Cap, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB subscrevo e assino.

Natal, 05 de Agosto de 2022


MARCOS NEUHAUS - Cap
Chefe da SALC do 7º BE Cmb

ESPECIFICAÇÃO	(1)	(3)	(4)	(5)

Legenda

- (1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro.
- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por (2) (doze);
- (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal vezes (12) doze;
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre o consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

Observação: a planilha acima, apresentada para a motivação das quantidades a se contratar, não é aplicável às aquisições de bens permanentes, mas apenas às de bens consumíveis. Isso porque, a metodologia da planilha pressupõe o consumo do bem, conforme se vê, expressamente, nas colunas 5 e 6. Verifique quais são os bens consumíveis (alimentos, material de expediente etc) dentre os que serão aduandados, que possibilitam a utilização da planilha.

Quanto aos bens permanentes, o requisitante deve buscar a motivação utilizando-se de outras formas mais adequadas. Em relação a eles, assume relevância, por exemplo, a necessidade de substituição de bens existentes que se mostrem defuntos (e de reparação antieconômica) ou superações, e a necessidade de novas aquisições motivadas por uma pluralidade de fatos, tais como: novas tecnologias, acréscimo de utilidade existente, expansão da base instalada, aumento do número de servidores, etc.

ATENÇÃO: NÃO É RECOMENDADO QUE SE TENHA BENS DURÁVEIS (PERMANENTES) EM ESTOQUE, SEM UTILIZAÇÃO, PELA DIFICULDADE DE SE APRESENTAR JUSTIFICATIVAS PARA QUE TERBAS PÚBLICAS TIQUEM INERTES

3. Local de entrega

O LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL SERÁ: HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - HGU/N - Endereço: Avenida Hermes da Fonseca, 1385, Tirol, Natal - RN - CEP: 59.015-145, contatos pelo telefones (84) 3092-6728 e (84) 99181-0049 - e-mail institucional: almox@figur.cb.mil.br.

4. Demonstrativo das necessidades (NÃO APAGAR DA RELAÇÃO ITENS QUE NÃO IJIVER INTERESSE)

5. PREENCHER AS DUAS PLANILHAS COM AS MESMAS INFORMAÇÕES DE QUANTIDADES



PLANTILHA 01

Nº do Item	Item	CatMat	Unidade de Fornecedor	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total
1	Círculo de proteção para soldagem oxidacionica, com lentes arredondadas escuras, tonalidade 8, diametro das lentes 50mm, com zifre ajustavel para fixacao na cabeca	298579	Unidade	R\$ 31,11	2	R\$ 62,22
2	Máscara de solda de auto-escurecimento, recarregável, automaticamente com sistema de energia solar, com fator de escurecimento ajustavel e sistema de regulagem de posicao facial, area de visao de 98x57mm, protecao uv-a, cla 13, estado visual din 4, fator de escurecimento de din 9 a dia 7, tempo de polarizacao menor que 0,0061 seg, tempo de despoliarizacao de 0,25 a 0,80 seg, peso entre 500 e 600 gramas	448127	Unidade	R\$ 236,86	1	R\$ 236,86
3	Gás oxigênio para recarga de cilindro utilizado em solda, recarga de cilindro com 10 metros cúbicos (M)	433559	Metro Cubico	R\$ 67,18	0	R\$ 0,00
4	Gás acetileno para recarga de cilindro utilizado em solda, recarga de cilindro com 10 kg	456087	Quilograma	R\$ 161,87	0	R\$ 0,00
5	Jogo de brocas para ferrugão de aço com 2º ponta de dimensões (mm): 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,3mm, 4,0mm, 4,5mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, 6,5mm, 7,0mm, 7,5mm, 8,0mm, 8,5mm, 9,0mm, 9,5mm, 10,0mm, 10,5mm, 11,0mm, 11,5mm, 12,0mm, 12,5mm, 13,0mm, hastes cilindricas em aço rapido, com estajo metálico	450071	Unidade	R\$ 719,92	0	R\$ 0,00
6	Jogo de lima-agulha, comprimento de 150mm, com 17 peças, cabo em polipropileno com borracha antioptica Modelos de grão: radiada, fina, chapa 2 cantos arredondos, chapa com ponta, chata, paralela, anisodica, oval, bariete, paralela 2 cantos arredondos, triangular, quadrada, meia cana	353022	Unidade	R\$ 261,11	0	R\$ 0,00
7	Esmerilhadeira angular 7 polígrafas, 220v, 2600w, com ergonômicas usinadas e estalós protegido com resina, bocal rebob para capot e vazamentos de graxa, motor com protecao de induzido contra pó e água nas pontas auxiliares antivergacao, escovas de carbono autoesquecidas, pino trava para lim, taxa das acessorios, capa de protecao com trava que não se desloca em caso de quebra do disco e pontos para adaptacao do punho auxiliar, com velocidade de rotacao (sem carga) superior ou igual a 8.500 rpm, acompanhada de chave de pino, armela de apoio, pomba de aperto e capa de protecao	468502	Unidade	R\$ 826,45	0	R\$ 0,00
8	Esmerilhadeira angular 2,5 polígrafas, 270v, 720w, velocidade de rotacao (sem carga) superior ou igual a 11.000 rpm, rosca de eixo de esmerilhamento m 16, diametro do disco 115 mm, prato de apoio em policarbonato de diametro 115 mm, diametro da calibracao tipo lacho 75 mm, peso máximo de 1,9kg, com protecao contra arranque acidental (trava que a	377685	Unidade	R\$ 185,61	0	R\$ 0,00

(Man. fixação de interesse de parte, realizado em registro de preço nº 78-2022 da UASO (6034) - BATAÇÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE - 3/33)



	ferramenta se já retificada automaticamente após um corte de energia) Acompanhada de embalagem para ar e porta rodada						
9	Unidade 2700 3000w, velocidade de rotação 3000 rpm, tamanho de manivél 13 mm, torque nominal de 5,2 - 2,0 mm aplicação de aperto de 1 a 15 mm, potência útil de 420w. Acompanhada de embalagem auxiliar. Limitador de profundidade, mala de transporte e chave de manivél	375215	Unidade	RS 1178,15	0		RS 0,00
10	Mascara de plástico em metal b22 para luzeira de lanterna para brincar de espessura entre 5mm e 20mm	484768	Unidade	RS 21,13	0		RS 0,00
11	Par de luvas de vaqueta profissional para solda, forrado, referência 146 ca 37199 tamanho 10-5	468663	Par	RS 43,67	40		RS 0,00
12	Camara para para velozes câmpas, 1300 e 20 x 3,66, 5 (cv 18).	478312	Unidade	RS 137,51	10		RS 137,51
13	Proteção extensor flexível 710mm para encher pacotes de cegros, camilhões motor	358833	Unidade	RS 2,79	0		RS 0,00
14	360 valvula rodã vazada pret sem camera camilhões 91mm curva	479435	Unidade	RS 11,48	10		RS 11,48
15	Chave suca núcleo de valvulas com cabo de plástico	483827	Unidade	RS 26,76	0		RS 0,00
16	Par de solda 220v, 70w, com postera e haste metálica cabo plástico, suporte de metal para desuso e cabo elétrico de 1 metro, utilizado para pequenos reparos por meio de solda de estanho	458306	Unidade	RS 99,85	2		RS 119,60
17	Destorcedor de solda ep 306 - armação unia em pvc com seis ná vuas para ventilação inferior. Distribuível nas versões: visor articulada ou fixo - visível ajustável incluso lentes protetoras 51mm x 108mm	298576	Unidade	RS 93,61	2		RS 87,76
18	Abafador de ruído evolutivo n. design moderno leve e confortável. Canchais e seus suportes fabricados em material plástico resistente por processo de injeção. Almofada exterior em espuma de nylon. Assó isolador acústico removível proporcionando conforto e facilidade de ajuste. Alimentação 21db	483834	Unidade	RS 2,78	5		RS 13,90
19	Capacete evolutivo, capacete evolutivo completo incluindo casco suspensão completa tapaluz na antebra e protetor de transpiração. Personal design, desenvolvimento para aderecer ao usuário total proteção com o mínimo de peso. Casacos fabricados em hipe espuma (high-density polyethylene) com proteção a e antiodorável. Suspensão com 6 pontos de fixação. Atende as classes a (impacto) e b (impacto e risco elétrico até 200volts). Encaves interno no capacete possibilita 1 ou outros epi's, formando diversos conjuntos com abafador de ruído, protetores faciais e máscara de solda. Peças de reposição disponíveis	141230	Unidade	RS 170,90	2		RS 341,80
20	Capacete evolutivo com protetor facial incolor e abafador ep 108, conjugado ao capacete evolutivo com protetor facial incolor e abafador ep 108. Abafadores de ruído	366786	Unidade	RS 170,90	4		RS 687,60
21	Máscara de autossucorimento mega - 8x-500 - design revolucionário fabricada com tecnologia avançada aliando qualidade e segurança máxima. Projetada para proteger e facilitar o trabalho sob a radiação, faíscas e respingos de solda nas condições normais de	396951	Unidade	RS 216,52	0		RS 0,00

Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 da LANS 16604 - 7º BATALHAO DE ENG. INFARIA DE COMBATE.....



Handwritten signature or initials.

	solagem e também nas atividades de consertamento. Pode ser usada com todos os tipos de solda elétrica, eletrodo, revestidos, magmat e tig. Bateria de lítium com vida útil de até 3000 horas. Alimentação célula solar. Indicação de nível baixo de bateria. 15-20 min para desligamento automático. Sensores. 2. Velocidade de escurecimento 175.000 segundos. Processos de soldagem: magmat, eletrodo revestido e tig. 10 amperes. Estação de corte (omnidirecional) variável 9-13. 1. Estado claro. Qualidade 4. Velocidade de retorno 0,1 a 1,0 segundo. Proteção UV-A até 100%. Placa de proteção externa 90x100mm. Placa de proteção interna 58x105mm. Temperatura de operação: -5% a +55%. Dimensões: 60x100mm. 100mm. Controle de sensibilidade ajustável.	293774	Unidade	R\$ 50,50	0	R\$ 0,00
22	Respirador semifacial e306a, confeccionado em borracha macia, com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. Excelente vedação e conforto. Inclui filtro.	293774	Unidade	R\$ 50,60	0	R\$ 0,00
23	Respirador semifacial e306b, confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. Excelente vedação e conforto. Com filtros inclusos (re 201, re 203 ou re 206).	483700	Unidade	R\$ 68,67	5	R\$ 343,15
24	Óculos ampla visão, design super moderno que dá proteção total dos olhos, qualidade e perfeita vedação através de borracha macia. Ótima adaptabilidade ao rosto de usuário. Ventilação através de oito orifícios na parte superior e cinco na parte inferior. Elástico ajustável. Cor cinza.	483700	Unidade	R\$ 68,67	0	R\$ 0,00
25	Óculos de segurança, design arrojado e esportivo. Parte interna de arração antimachada para tração com ímã e vedação. Aperto nasal em silicone macio. Usado também em atividades esportivas. Cofre para cordão. Lentes em duropolícarbonato com tratamento antimirre. Filtro 99,9% anti-UV. Cor cinza e-pretado.	298570	Unidade	R\$ 44,11	0	R\$ 0,00
26	Óculos de solda e3150, arração única em PVC com quatro válvulas para ventilação indireta. Disponível nas versões: e3150 (plástico ajustável. Com lentes redondas diâmetro 50mm (incluídas)).	184485	Unidade	R\$ 21,49	5	R\$ 117,20
27	Lava supergrasp, estrutura fabricada em fio de políester. Revestimento políuretano na palma da mão, dedos e pontas dos dedos. Pêlo tricotado (evita a entrada de detritos na lava). Aplicação: indústrias autômatizadas, indústria de alimentos e ferramentas. Tamanho 30.	411578	Unidade	R\$ 18,76	5	R\$ 97,05
28	Lava super grip, tricotada em uma única peça e punho com elástico. Palma da mão revestida com borracha natural, tornaseo sua superfície antiderrapante. Utilizada em áreas de operação e manutenção de máquinas, nas indústrias mecânicas, na construção civil etc.	350035	Unidade	R\$ 245,68	0	R\$ 0,00
29	Kit acessórios para compressor de ar. 5 peças (pistola pintura, limpa e pulverização, calibrador e mangueira).	468227	Unidade	R\$ 274,81	0	R\$ 0,00
30	Pistola de pintura gravidade, tipo a, direto 100ml.	301830	Unidade	R\$ 226,15	1	R\$ 226,15
31	Pistola para pintura tipo gravidade, 9,7mm, 200ml para ar direto.	258369	Unidade	R\$ 226,15	1	R\$ 226,15

(Manifestação de interesse de parte) - para aplicação em registro de preço nº 28-2022 da L.A.S.J. 16.0003 - BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE - ... 5.830



33	Faixa de pintura flexip 1,5 mm 430 ml tipo prateado	361826	Unidade	R\$ 270,30	0	R\$ 0,00
34	Aparelho corte, ovo avulso para solda e corte contido, do tamanho total de 3,44x2,21 laco de corte, e-hedre, reguladores, mangueiras e carrinho	160940	Unidade	R\$ 2.908,33	0	R\$ 0,00
35	Forma encaixada fixa 6"	449756	Unidade	R\$ 745,47	0	R\$ 0,00
36	Ventosa dupla - seu design ergonômico oferece a posição ideal, apropriada para o uso, reduzindo a fadiga e o risco de lesões - ideal para movimentação de vidros e diversos materiais planos ou com curvatura suave - corpo injetado em abs reforçado - ventosa em borracha com sistema de sucção - capacidade máxima de carga 130 kg	288885	Unidade	R\$ 80,12	0	R\$ 0,00
37	• ventosa simples - usada para movimentação de vidros e diversos materiais planos ou com curvatura suave - corpo injetado em abs reforçado - ventosa em borracha com sistema de sucção - capacidade máxima de carga 50 kg - dimensões produto (compr. X larg. X alt.): 300x155x130 mm - marca: bromontina ref.: Transommg 43125101	288887	Unidade	R\$ 80,12	0	R\$ 0,00
38	Descrição: Fita 50mm em poliéster laranja, com catraca fixa, gancho universal Especificação de produto código 42584e descrição tipo 50mm laranja em sistema carraca e gancho universal-ef-5-6m cp 0,30m - Cota de amarração com catraca é um dispositivo composto por fita plana poliéster de multifilamento de alta tenacidade com capacidade de 5 toneladas (5000 kg) com cota de 9 metros de comprimento e 50mm de largura. Fita 100% poliéster tratada quimicamente, absorvendo assim menor quantidade de água. Conforme exigência alguns materiais passam por um tratamento termico - a cota de amarração de carga possui costuras na cor preta em sua superfície que indicam visualmente sua capacidade. As especificações estão contidas em uma etiqueta na cota. Fator de segurança: 5 - elasticidade 7%, temperatura de trabalho entre -40 °c e + 100°C. Características: utilizada para amarração e transporte de carga. Capacidade 5 toneladas (5000 kg). comprimento cota (fita) 9 metros, gancho em J, ruptura linear 2,5 toneladas - fator de segurança 2 - monitor na amarração: 5 toneladas; cota (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com: 01 cota (fita) de 9 metros de comprimento, largura 50 mm, com gancho J - 01 catraca	284387	Unidade	R\$ 147,00	0	R\$ 0,00
39	Fita 50mm em poliéster, laranja, com catraca fixa, gancho universal Especificação do produto código: 42584e descrição tipo 50mm laranja J - em sistema carraca e gancho universal-ef-5-6m cp 0,30m - Cota de amarração com catraca e um dispositivo composto por fita plana poliéster de multifilamento de alta tenacidade com capacidade de 3 toneladas (3000 kg) com cota de 9 metros de comprimento e 50mm de largura. Fita 100% poliéster, tratada quimicamente, absorvendo assim menor quantidade de água. Conforme exigência, alguns materiais passam por um tratamento termico - a cota de amarração de carga possui costuras na cor preta em sua superfície que indicam visualmente sua capacidade. As especificações estão contidas em uma etiqueta na cota. Fator de segurança: 2,5, elasticidade 7%, temperatura de trabalho entre 40°C e 100°C. Características: utilizada para amarração e transporte de carga, capacidade 3 toneladas (3000 kg) comprimento cota (fita) 9 metros, gancho em J, ruptura linear, 1,5 toneladas - fator de segurança: 2 - ruptura na amarração: 3 toneladas, cota (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade, com: 01 cota (fita) de 9 metros de comprimento, largura 50 mm, com gancho J + 01	284387	Unidade	R\$ 141,56	0	R\$ 0,00



630

Manufatura de interesse de participação em registro de, p.º nº 28.2022 da DASP 160-10 - 7º BATALHÃO DE ENG. ENFERMARIA DE COMBATE.

40	Cintura	Cinta para amarração de carga ideal para amarrações de cargas em contêineres, pelotas, caminhonetes, barcos, landos, jeeps, canoques e amarrações em geral. Quantidade total quantidade profissional dados técnicos: medidas 5mm de largura x 9 metros de comprimento capacidade: até 4.000 kg. Cor: laranja. Obs: não utilize as cintas em áreas, cartões vivos ou contêineres, sem as proteções adequadas. Fazer meramente ilustrativa para fins de uso. 15. cinta para amarrar carga 50mm x 5 mts - 4 ton. e. cintura move garantia. oferecemos 7 meses contra defeito de fabricação. Obs: não cobrimos mau uso. Importante - o valor é referente ao kit - o produto é enviado com nota fiscal - não nos responsabilizamos pelo mau uso além do mau uso do produto, para evitar transtornos, procure um profissional especializado.	284287	Unidade	R\$ 14,36	0	R\$ 0,00
41		Cintura com cinta branca e amarração 100% poliéster cor laranja 75 mm x 10 metros para até 5.000 kg / 5 ton de força queimada: 6 conjuntos cintas x cintura free gratis. Produto entrega! Medida: 75 mm x 10 metros para 5.000 kg de força. - com gancho duplo bicromatizados anti ferrugem! Sistema de amarração de cargas com: cunhas e cinta com rapidez versatilidade e segurança para cargas leves, mediana e pesada. Amarração rápida e segura, para até 5.000kg. A cor laranja é a cor mais indicada no setor de transporte de carga rodoviária e urbana para caminhões, trailers e rebocadores. Utilize para fixação de cargas em geral. Recomendamos para sua segurança, respeite sua carga a cada 1 tonelada veículo em movimento. Utilize cartomarcas se necessário para evitar cortes vivos e danificar sua carga de cobertura e a cinta de amarração. Características: - amarração de cargas em geral em caminhões, contêineres, veículos e também utilizada em tendas e malcos de eventos. capacidade máxima 6000 kg. - com gancho, bicromatizado: - tampa laranja 5.000kg - fator de segurança 2:1 - cinta (fita) fabricada em 100% poliéster de maior rendimento de alta tenacidade: - cada kit contém 10 - 10m 10 metros (fit), largura 75 mm, com gancho - 01 cintura com rabicho e gancho a revólver e 0557 do conselho nacional de trânsito (contrans), estabeleceu que as cintas têm seu uso obrigatório e indispensáveis para o transporte de cargas em território nacional.	460968	Unidade	R\$ 11,36	6	R\$ 0,00
42		Verniz autonívvel (azul) 80-20 (900ml) com cor branca, catalisador incluso. Total 900ml. Descrição do produto para aplicação sobre base poliéster, laca acrílica metálica peroxidada, para completar o acabamento de clara camada. Possui excelente brilho e retenção de cor, aumenta a resistência a intempéries e é fácil polimento. O uso deste produto é exclusivo para profissionais devidamente treinados. Composição: resinas acrílicas, polímeros, solventes aromáticos, acetona e aditivo. Catalise e ou diluente 5 partes em volume de verniz poliuretano 80/20 1 parte em volume de endurecedor para verniz bicomponente 95/5 vida útil da mistura (25°C) de 1 hora aplicação: aplicar 2 a 3 passadas com intervalo de 5 a 10 minutos, entre passadas. Pistola tipo pressão recomendada 30 - 35 lbs/pol2, pistola convencional pressão recomendada 35 - 40 lbs/pol2 bico recomendado 1,5 - 1,8mm antes da aplicação, desengratar com solução desolante 400 e secar em forno quente. Em caso de amarelamento de pontos (queima) recomenda-se lavar a base a seco com lava jato 1000 - 1200. Recomendamos o uso do para pega pó para antes da aplicação de verniz. Secapem a 25°C, 5 horas (humidade), 24 horas final. Estufa 80°C, 30 minutos final.	469251	Lata 900 ML	R\$ 14,90	10	R\$ 1.439,00
43		Spray verniz autonívvel 16 onças (500ml) transparente e brilhante	469251	Embalagem	R\$ 11,69	8	R\$ 668,45

Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28.2072 da L.ASG 1603/13 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE, ... 7/53)



				39C MU			
44	Lacre para modelo 23um modelo espanta de neve utilização indicado no fechamento de maletas de valor e documentos contábilcias pacote de 100 unidades	385618	Unidade		5	R\$ 27,50	R\$ 137,50
45	Lacre numerado para modelo 16 cm - (60 unidades) lacras numeradas que não repõem, aprovete e organize as colas com essas lacras de boa qualidade e grande variedade de números. Marca importada modelo 16cm unidades por embalagem 100 material polipropileno com adesivo não	467115	Caixa 100 UN		5	R\$ 27,50	R\$ 137,50
46	Kit abraçadeiras de nylon - enfileiração - 9,0 x 50mm - disponível nas cores preta e branca - contém 500 unidades em pacotes com 50 características fabricadas em fibra sintética - composição: nylon de alta resistência aplicações: ideal para prender fios, cabos e mangueiras - fixação de chaves e lacre de emalagem cabos de rede para conexões de placas e disponibilidade, utilize o espaço de pergunta ao vendedor abaixo	231923	Embalagem 500 UN		10	R\$ 36,60	R\$ 366,00
47	Abraçadeira de nylon 4,8x40mm com 100 unidades preta forte line características com pino largura 48mm comprimento 40mm material nylon embalagem 100 peças tamanho da arbalista em caixa) 12,3x3x5,1 cm apresenta 1 mês	21822	Caixa 100 UN		10	R\$ 36,60	R\$ 366,00
48	Abraçadeira nylon 200 x 4,7 x 13mm enfileiração 20um 100 peças comprimento 20 centímetros ou 200 milímetros altura 13 milímetros largura 4,7 milímetros. Nome: mais comuns: heilermann enfileiração, lacre, fita heilermann	883253	Pacote 100 UN		10	R\$ 36,60	R\$ 366,00
49	Tensiorador com gancho encurtadores 150 centímetros tensioradora de corrente possui gancho encurtadores nas extremidades permitindo seu direto acoplamento à corrente indicada	218053	Unidade		0	R\$ 399,83	R\$ 00,00
50	Tensiorador em aço 100 espessura tensiorador em aço 100 com gancho othal encurtador com trava de segurança nas extremidades para impedir de umarrção. Conforme norma em 1:195-2	218053	Unidade		0	R\$ 399,83	R\$ 00,00
51	Tensiorador de corrente respsap caçaca - tensioradora de corrente ressp com 2 unidades encurtadores conforme norma em 1:195-2, com capacidade de carga de acordo g12	218053	Unidade		0	R\$ 399,83	R\$ 00,00
52	Bico válvula roda disco pneu sem câmara 90 milímetros x 3,20 a código 0198 aplicado para roda disco universal bico para roda 295-70r, velocidade daily 35 e 14, 17,5 de micro occlus caraterística - altura 90 mm - em metal - utilizadas em câmaras e ônibus - pneu sem câmara - tecnologia de núcleo de vácuo com engenharia de precisão - pode ser utilizados com ar e nitrogênio - material de alta resistência - com núcleo e lâmpa	479435	Unidade		0	R\$ 30,00	R\$ 00,00
53	Descrição do produto - Calibrador de pneus tipo - taxa de operação 10 - 150 psi - graduação 2 em 2 psi nos 2 lados da regra - material - cabeçete em zinco, regra de alumínio, corpo de latão cromado - garantia 3 meses de garantia legal por lei, contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda - outros detalhes de fabricação -	237713	Unidade		0	R\$ 193,89	R\$ 00,00
54	F spanula para borracheiro chata de 20 pol	378797	Unidade		0	R\$ 07,86	R\$ 00,00
55	Descartador de pneus manual de acção do produto - descartador para pneus - utilizada para descarta o talão do pneu do ar no processo de desmontagem - comprimento 1195 mm -	479187	Unidade		0	R\$ 126,15	R\$ 00,00



833

Manifestação de interesse de participação em contrato de prestação de serviços de engenharia de consultoria

7 - BA (ALHAO DE ENGENHARIA DE CONSULTORIA)

66	Espatula chata para desmontar pneu de autos 600mm - fabricação do produto - ferramenta terminada com lega especial, feita de aço com cabo emborrachado, zincada para - recebendo tratamento termico para maior durabilidade, sendo assim não irá enferrujar ou trincar a chave dando melhor qualidade e durabilidade ao produto utilizado para desmontar as bordas de rodas de ferro (aço), de automotores e utilitarios leves - comprimento 350mm - garantia 12 meses de garantia legal por lei contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)	447839	Unidade	R\$ 113,20	0	R\$ 00,00
67	Espatula para montagem e desmontagem de pneu sem câmara de ar ônibus similar ou superior kraucher modelo knf)	447839	Unidade	R\$ 113,20	0	R\$ 00,00
68	Assentador de talão - descrição do produto - equipamento para assentar os talões dos pneus de forma rápida e segura - pressão de trabalho 100-120 lb - reservatório de ar super-reforçado conforme testes indutivos - válvula de segurança - componentes de primeira qualidade (registros manômetros etc) - garantia 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda e 3 meses de garantia concedida pelo fabricante contra defeito de fabricação)	484169	Unidade	R\$ 925,68	0	R\$ 00,00
69	Jogo de esquadras com 2 unidades, para montagem e desmontagem de pneus sem câmara de veículos utilitarios. Produto forjado inteiro, sem emenda! fabricado em aço maciço, conferindo durabilidade e maior vida útil ao produto. acompanha : trava (g.100-516) medidas 78 pol X 66mm - garantia 3 meses similar ou superior ref. C/fermentos g100-526 marca: C/fermentos	479188	Unidade	R\$ 226,50	0	R\$ 00,00
60	Espatula cr x perfil curvo 24 pol. descrição do produto: espátula perfil especial curvo para trabalhos pesados. Fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado físico acabado, conferindo resistência e durabilidade a peça - medida: 24 pol. - similar ou superior ref.: Cedore red-90511075	470794	Unidade	R\$ 220,50	0	R\$ 00,00
61	Carreador e inflador de pneus de caminhão, - podendo tan bem ser usado para veículos leves, motocicletas, motos, bicicletas) - possui 3 funções: inflar, esvaziar e medir a pressão de pneu - e uma ótima opção para oficinas mecânicas, borracharias, garagens e empresas de transporte devido ao seu baixo custo - instrumento de uso profissional de elevada confiabilidade - acompanha certificado de aferição de manômetro e manual do usuário - valor com escala 0 a 130 psi com divisão de 2 psi e com escala equivalente em kgf/cm2 - comprimento da mangueira - 30 cm - equipado com bico duplo na ponta da mangueira - rosca de entrada de ar = 1/4" npt	482910	Unidade	R\$ 1.390,97	0	R\$ 00,00
62	Kit espátulas truck para desmontar e montar pneus sem câmara de caminhões e ônibus - frete gratis para todo Brasil, através deste anúncio. Kit espátula para montagem e desmontagem de pneus de caminhão. Espátulas forjadas e temperadas Italia - espátula maior largura 1 espátula desmontagem 1 trava de alumínio para impedir que a parte montada desanexe. Características medidas mínimas de 1000 mm peso por peça 5 kg	479188	Unidade	R\$ 226,80	0	R\$ 00,00
63	Ferro de solda tipo maciça tipo aquecimento rápido (ampornatura isolada e ergonômico Porta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho. Potência de	158306	Unidade	R\$ 257,00	0	R\$ 00,00

(Manter o link de interesse de participação em registro de preço nº 28.2022 da UASG 160533 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE - 9/37)

	constante 180x temperatura máxima 390°C, comprimento: 268mm, peso: 550g, acessórios incluídos. Suporte para ferro. Peças de reposição, 21x215 - ponta fenda bifurca ax-180 21x224 - resaca para bakon ax-180 - 220x								
64	Chave de impacto pneumática com cunha 1/2 pol. Velocidade 4.600 RPM, torque máximo 1.200 Nm. Entrada de ar 2/8". Tamanho mangueira 7,16", pressão de ar 6-8 KG/CM2.	453740	Unidade	R\$ 1.275,98	0	R\$ 00,00			
65	Calibrador de penetração digital, para calibragem em 115 libras	482910	Unidade	R\$ 1.390,97	0	R\$ 00,00			
66	Bico duplo para archer preta, fabricado em aço inoxidável, operação de 14 a 120 litros, comprimento 120 mm	468291	Unidade	R\$ 30,59	0	R\$ 00,00			
67	Martelo 5kg, cabo de madeira pintado e cabeça de aço	421321	Unidade	R\$ 1.765,88	3	R\$ 5295,15			
68	Logo de soquetes sextavados encaixe de 1/2 pol contendo: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 MM. 1 caraca reversível, 1 cabo tipo T 2 esquadras, 5 E. 10, 1 junta universal. Fabricado em aço cromo vanádio. Acompanha maleta para armazenamento e transporte.	451414	Unidade	R\$ 344,07	0	R\$ 00,00			
69	Lavadora alta pressão de instalação fixa para lavagem de veículos. Pressão máxima de 1800 libras, vazão mínima de 360 l/h, motor trifásico de 5 CV, tipo industrial	460709	Unidade	1.777,84	1	R\$ 1.777,84			
70	Fispatula chata para desmontar preta com 24 polegadas	470294	Unidade	R\$ 113,2	0	R\$ 00,00			
71	Fispatula redonda para desmontar preta com 470 mm	445076	Unidade	R\$ 65,28	0	R\$ 00,00			
72	Chave de válvula para pneu barata sextavada, longa fabricada em aço para ar e óleo de válvula.	264341	Unidade	R\$ 53,00	0	R\$ 00,00			
73	Chave de impacto pneumática 1". Exigência mínima torque máximo de 4000 Nm, velocidade mínima de 3.900 RPM, com adaptador macho para mangueira conectado a soquetes de impacto 27,30,32 e 33	484135	Unidade	R\$ 1.486,17	0	R\$ 00,00			
74	Chave de impacto pneumática 1/2 polegadas velocidade de 4.000 RPM, torque 2,40 LB	464135	Unidade	R\$ 1.776,14	0	R\$ 00,00			
75	Chave de roda 27x24 mm	472146	Unidade	R\$ 128,34	1	R\$ 128,34			
76	Chave de roda 27x39 mm	482146	Unidade	R\$ 128,34	1	R\$ 128,34			
77	Chave de roda 32x53 mm	472146	Unidade	R\$ 128,34	1	R\$ 128,34			
78	Chave de roda Cruz 17/19/21/23	452631	Unidade	R\$ 76,14	1	R\$ 76,14			
79	Desmontador de pneus ariz 14" a 26" 220 380 V trifásico, diâmetro máximo do pneu 1600mm, altura máxima da roda 780mm, motor de rotação do mandril trifásico 220-380 V 1,5 kW, motor da unidade hidráulica trifásico 220-380 V 1,1 kW, peso 520 kg, instalação por conta da contratada.	479187	Unidade	R\$ 9.477,99	0	R\$ 00,00			
80	Furadeira de impacto industrial, 5/8 polegadas 900w, 220V, mandril máximo de 16 mm, duas velocidades, impactos por minuto 10720 e 22900, Fm tipo PA. Incluso mandril, batedor de profundidade e maleta para acomodação e transporte.	437101	Unidade	R\$ 1.264,11	1	R\$ 1.264,11			

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 78-202 da UASG 160313 - 7ª FATA/HAO DE ENGENHARIA DE COMBATE - 16/13)



81	Máquina de bancada 12", motor elétrico, com mandril B18, 220-380V RPM 1725.	412138	Unidade	R\$ 1.921,67	1	R\$ 1.921,67
82	Serra polivalente angular com motor elétrico de 3 CV, 3450 RPM, 2200W, 220V, mesa ajustável até 45°	258752	Unidade	R\$ 1.778,67	6	R\$ 10.672,00
83	Máquina de solda inversora 220V, 200 A, multi-processo (SMAW, GMAW, GTAW, TIG, etc.) Tensão de alimentação 220 VAC. Frequência de alimentação 60 Hz. Número de fases 1. Potência nominal máxima 7 kVA (220V). Corrente máxima 200 A. Alimentação elétrica deve ser em 220 V monofásico (tensão de fase), caso fonte não seja bivolt ou bivolt automático	474139	Unidade	R\$ 1.532,95	6	R\$ 9.197,70
84	Máquina de solda MIG/MAG capacidade máxima 300 ampères (ciclo de trabalho mínimo 35%), capacidade para soldar com arames de 0,8 a 1,2mm. Acompanha jogo de roldanas para arames 1,0 e 1,2mm, cabo com engate rápido e garfo para extração, conector para tocha tipo excelsior. Alimentação trífase 380V. Garantia mínima de 12 meses. Acompanha manual em português	152742	Unidade	R\$ 1.837,00	6	R\$ 11.022,00
85	Serra fita de bancada, 220V, 600W, bancada móvel, potência de 900 W, espessura do corte mínima 1,65 mm	442177	Unidade	R\$ 4.857,61	6	R\$ 29.145,66
86	Serra Lixo Lixo, potência nominal 630 W, alavanca de engate rápido, golpes sem carga, 500 RPM, comprimento do golpe 24 mm, capacidade máxima de corte em madeira 80 mm, em alumínio 25 mm, em aço 10 mm	481137	Unidade	R\$ 656,34	6	R\$ 3.938,04
87	Máquina de corte plasma CUT 5075 rotativa para indústria leve, ferramenta, reparos, corte de chapas de aço carbono, com disco de fluoropoli, faixa de corrente 15 - 30 A, monofásica tensão de alimentação, 220V ou bivolt, frequência de alimentação 50 - 60 Hz	481685	Unidade	R\$ 5.859,50	6	R\$ 35.157,00
88	Esmerilhadora angular 4 1/2", 750W x 127V com maleta, discos para corte, potência 750W, número de rotações (sem carga) 11.000rpm, potência útil 500W, eixo m11, diâmetro do disco 115mm, diâmetro de disco 4 1/2", prato deisar em borracha, diâmetro 115mm, extrabucha tipo tacão diâmetro 55mm, comprimento 280mm altura 60mm, peso 1,3kg acompanha empunhadura lateral, Bunge extra, porca recomendada chave de pinos, capa de proteção, maleta	284759	Unidade	R\$ 999,66	6	R\$ 5.997,96
89	Esmerilhadora angular 9", 2600 W, 220 V. Especificações técnicas potência 2600W, rotações por minuto 6600 rpm capacidade disco de arbor 230mm (9"), dimensões 511 x 219 x 140mm, diâmetro do furo 22,23mm (7/8"), massa 5,5kg, acompanha chave de pinos e parafuso	449077	Unidade	R\$ 846,86	6	R\$ 5.081,16
90	Moto esmeril hidráulica, tensão 220 V, rebolo de 68 polgadas, especificações técnicas base em ferro fundido, bocal de segurança preto com a chave 1588 desliga suporte de afiação ajustável, velocidade máxima vazão 3560 rpm, frequência 60 Hz, velocidade com carga 3450 rpm, potência absorvida 750 W potência útil 400 W	446940	Unidade	R\$ 1.146,42	4	R\$ 4.585,68
91	Multímetro digital CAT II Capacidade para medir tensão de 750 VAC, e 1000 VDC, corrente até 10 A, resistência: 400 ohm e capacitância de 100 uF, frequência 500 KHz	465274	Unidade	R\$ 273,52	4	R\$ 1.094,08

Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 do UASG 160347 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE ... 11/23



92	Cargador de bateria automático. Carpa lenta rápida, tensão 220 V tensão saída 12,74 V, corrente saída 150/7,5 A, frequência 50,60 hz.	2.75.268	Unidade	R\$ 1.557,76	0	R\$ 00,00
93	Terra emborrachada 10m x 25mm, ponta montada, acabamento de plástico, sistema de fixação da regua com bolso de travamento	2.386,16	Unidade	R\$ 411,11	2	R\$ 82,22
94	Fusilador profissional 8 pol, com nível ajustado, aço 608 profissional, fabricado em aço 608 graduado em milímetros e polegada	3.399,61	Unidade	R\$ 1.800,00	0	R\$ 00,00
95	Alcance universal 8" com cabo isolado fabricado em aço cremo-oxido de forma que satisfaz as exigências previstas no abnt NBR 9761	445,377	Unidade	R\$ 63,77	7	R\$ 446,41
96	Alcance certo de ponta b' em aço carbono e com cabo, isolados e emborrachado.	1924,12	Unidade	R\$ 31,42	2	R\$ 62,84
97	Alcance de bico longo e chato de 6 pol, fabricado em aço vanádium fosforizado, com cabo isolado	2.108,70	Unidade	R\$ 60,38	2	R\$ 120,76
98	Defensão elétrica de 40 metros, 2 fios A 1,50 mm com vareta, pr de aprec, 2pr de transporte, capacidade 10 A, plug força duos ou fiojo imbutido no carretel mas atendida o novo padrão elétrica nacional e fio pp	227683	Unidade	R\$ 183,60	2	R\$ 367,20
99	Fogo de brasa, aço rápido 1 a 13mm com 25pcs para metal com caixa para acomodação, nas seguintes medidas 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm	981,77	Unidade	R\$ 229,46	1	R\$ 229,46
100	Conjunto de serra copo bimetálica com adaptadores necessários, serras copo nas medidas: 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm e tábua para acomodação e transporte	1.755,77	Conjunto	R\$ 188,30	1	R\$ 188,30
101	Pacumetro universal com faces de medição fixas e deslizantes em metal duro, espessura 190mm 6" resolução de 0,05mm	47546	Unidade	R\$ 125,97	0	R\$ 00,00
102	Pr de cabra soldado em aço forjado 3/4" X 600mm	447,124	Unidade	R\$ 124,64	1	R\$ 124,64
103	Arco de serra profissional 12" ajuste de ângulo e cabo emborrachado ergonômico	3.419,82	Unidade	R\$ 25,36	2	R\$ 50,72
104	Martelo de unha, 27 mm cabo ergonômico de fibra vidro antioverpante, fabricado em aço especial	466,175	Unidade	R\$ 52,36	2	R\$ 104,72
105	Martelo de escova de solagem com moila	391,968	Unidade	R\$ 29,63	2	R\$ 59,26
106	Martelo de borracha 30,5 cm, peso 300 g, cabeça de 53 mm	3.822,32	Unidade	R\$ 55,34	2	R\$ 110,68
107	Morsa de bancada nº 6 forjada em ferro, abertura útil máxima de 25 cm, mordentes em aço temperado	2.715,11	Unidade	R\$ 357,38	0	R\$ 00,00
108	Balgama em ferro nodular nº 2, 20 kg, comprimento 460 mm largura 117 mm altura 160 mm	2.225,13	Unidade	R\$ 1.076,76	0	R\$ 00,00
109	Jogo de lâmina, jogo de macho e cossete com moeda de acomodação cossetes 08 cossetes M4 - diâmetro roscado M4 x 0,50 mm M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M7 x 1,50 mm, M8 x 1,20 mm, M10 x 1,50 mm e M12 x 1,75 mm e 8 cossetes polegadas grossa 1 8" 40 fios, 5 12" 32 fios, 3 16" 24 fios.	7.867,72	Unidade	R\$ 462,96	0	R\$ 00,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28/2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)



17/33

110	1.4" 20 fios, 5.16" 18 fios, 3.8" 16 fios, 7.16" 14 fios e 1.75" 01 conexão NPT - poligonal rosca côncava, 1.8" 27 fios, 06 machos MA - m-fimata rosca grossa, M3 x 0.50 mm, M4 x 0.70 mm, M5 x 0.80 mm, M6 x 1.00 mm, M7 x 1.00 mm, M8 x 1.25 mm, M10 x 1.50 mm e M12 x 1 mm	475171	Unidade	1	R\$ 81,74	R\$ 81,74
111	Alcates rebatedor manual, 9,5 polegadas	441194	Unidade	1	R\$ 96,41	R\$ 96,41
112	E-cova de aço inoxidável com cabo plástico, máximo 3 fibras	445610	Unidade	1	R\$ 32,59	R\$ 32,59
113	Rego de acabamento punção e saca pino com 8 peças corpo em aço cromado variação fosfatado tratamento termico diferenciado nas extremidades, dureza 55 a 58 HRC, composição 2 saca pino 4 e 2 saca pino 2 e 3 mm 2 pontas de dentro 4 e 5 mm e 2 valdeiras H e 10mm	446158	Unidade	1	R\$ 257,33	R\$ 151,74
114	Chave ajustável inglesa 6" (153 mm) confeccionada em aço liga de alta resistência mecânica acabamento fosfatado, cabeça axada, comprimento de 305 mm abertura máxima	439066	Unidade	1	R\$ 119,11	R\$ 119,11
115	lego de ferramentas com 110 peças, composto por no mínimo 4 parafusos, 1 mala de plastica, 1 porta-chaves hexagonais, 1 alicate corte diagonal 6" 1 alicate mo-ascendo 8" 1 alicate bomba água, 10", 2 chaves de fenda, 5.5 x 75 mm e 6.5 x 100 mm, 2 chaves Phillips no 1 x 75 mm e no 2 x 90 mm, 8 chaves allen/hexagonais 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5.5 mm e 6 mm, 11 chaves com buchas 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm e 19 mm, 15 sextetos em-cova de 1.2" 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm e 27	457011	Unidade	1	R\$ 846,04	R\$ 846,04
116	Nivel em alumínio com base magnética, com 3 bolhas, comprimento de 9" (228 mm) 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal, 1 bolha inclinada 45°	312507	Unidade	2	R\$ 8,60	R\$ 167,20
117	Chave de grife 8 pol. mercúrios de aço produzido em aço forjado polido	429890	Unidade	0	R\$ 99,68	R\$ 00,00
118	Chave de grife 10 pol. mercúrios de aço, produzido em aço forjado polido	409624	Unidade	0	R\$ 133,81	R\$ 00,00
119	Lixadeira eletrônica 7", alimentação 220 V, potência mínima de 1600 W, velocidade variável de 0 a 7000 RPM	426185	Unidade	0	R\$ 1947,39	R\$ 00,00
120	Mazaco hidráulico tipo garrafa, capacidade de 12.1 lit., com alavanca	338314	Unidade	0	R\$ 629,78	R\$ 00,00
121	Moto-lixadeira elétrica com 3 bolhas e 30.000 RPM, potência de 1.200 W, velocidade variável de 0 a 6500 RPM, suporte antiferretante, pino trava do eixo e interruptor de segurança	441160	Unidade	1	R\$ 1.117,17	R\$ 1.117,17
122	Unidade	451141	Unidade	0	R\$ 131,09	R\$ 131,09

Manufatura de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 da UASG 160345 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE.



1333

125	Manguera para jardim trançada 3/4", pressão mínima 6 bar (metros)	Metro	R\$ 2.311,00	100	R\$ 2.311,00
124	Madeira para arrial se de com bustivel com nova proteva	Unidade	R\$ 1.565,07	0	R\$ 00,00
125	Balde aletor para bomba de combustivel com capacidade para 20 litros	Unidade	R\$ 695,88	0	R\$ 00,00
126	Contêiner 18l em polietileno de alta densidade plano de 600 litros, graduado, capacidade 1000 l medidas aproximadas e 1300 x 1695 x 1350 mm, equipado com Tampa superior e torneira inferior para vazão.	Unidade	R\$ 2.688,14	1	R\$ 2.688,14
127	Bebedouro industrial, 4 torneiras, capacidade de 2000 litros, condicionado em inox, voltagem 220 V	Unidade	R\$ 7.554,44	2	R\$ 15.108,88
128	Máscara de solas antioescurcimento 100% lentes variavel 9 a 13; proteção ultravioleta e infravermelho, regulagem horizontal e vertical.	Unidade	R\$ 422,53	0	R\$ 00,00
129	Luva de raspa cabo longo, punho 39 cm, confeccionada em couro bovino curtido ao crômio, com reforço entre o polegar e o indicador com reforço palmar interno, costurada com forro de nylon com espessura em média 1,30 mm e gramatura 0,0815 gramas/cm2	Par	R\$ 80,76	5	R\$ 403,80
130	Espanula plastica em polipropileno, lisa, medida 100 x 20 mm	Unidade	R\$ 23,37	0	R\$ 00,00
131	Espanula inox flexivel, lamina de 8 cm, com cabo plástico antiderrapante	Unidade	R\$ 75,96	0	R\$ 00,00
132	Manguera de 1/2" para luha de alta pressão e alta temperatura, com trama de lona para compressor de ar (m)	Metro	R\$ 8,36	0	R\$ 00,00
133	Máscara respiradora sem facial realizavel com filtros descartaveis de proteção contra gases, acidos e vapores organicos	Unidade	R\$ 148,77	0	R\$ 00,00
134	Carucho químico multigases (filtro contra vapores organicos e gases acidos compativel com respirador sem facial) com 73 decibel	Unidade	R\$ 185,11	0	R\$ 00,00
135	Carucho filtro regulador e lubrificador. Filtro de pressão de trabalho de 9,5 a 12 bar, com manômetro, grau de filtragem de 30 micrometros, filtro autolimpo, corpo de plástico com proteção metálica, conexão de 1/2"	Unidade	R\$ 174,89	0	R\$ 00,00
136	Passola de pintura (VLP, 600 ml acondicionado por 2 pesos de repare 692 agulhas, sendo 1 na pressão, 01 chave para manutenção, 01 filtro, 01 escova) e unidade bica 1,4 e 1,7 mm, de aço inox	Unidade	R\$ 78,28	0	R\$ 00,00
137	Poltrona precissional 7 polegadas, potência mínima de 1230 W com velocidade variavel, tensão de 220 V, frequência 50-60 Hertz, rotações por minuto mínimo 0 1000 RPM, eixo 5/8" e controle eletrônico de velocidade	Unidade	R\$ 1.606,13	0	R\$ 00,00

(Manuseio de interesse de participação em registro de preço nº 28-023 da UASG 16034) - P/BALHAÇÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

14733

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	
138	Bomba dupla face 7" para poltriz para polimento Material espuma, formado redondo.	4148,38	Unidade	R\$ 2.49,95	0	R\$ 00,00
139	Fusão em respa de couro para soldador com gola, confeccionado em respa de couro bovino curtido, costurado com fio 100% algodão ou com aramida. Ferramenta frontal em velcro com elástico de ajuste embutido no cano da manopla para uso em raspa de atividades soldagem ou em flocagens, espessura média de 50 mm, gramatura 0,0815 g/m² ou 0,815 kg/m², tamanho C.	3969,91	Unidade	R\$ 127,41	1	R\$ 127,41
140	Oxalato de proteção para acabamento, atóxico, com 2 lentes escuras, constituído de duas esferas em formato de concha, unidas por uma parte composta de uma corrente torçõea com uma capa plástica e tirante elástico para ajuste.	483,709	Unidade	R\$ 70,54	0	R\$ 00,00
141	Alcance de pressão para solda tipo C de 10 pol, confeccionado em aço-carbono especial forjado e temperado acabamento inoxidado. Informações Técnicas: Altura 7 cm Comprimento 25 cm	478,01	Unidade	R\$ 177,76	2	R\$ 245,52
142	Alcance de pressão 10" b co chato tipo-plataforma para lanterno e soldador, confeccionado em aço	2882,70	Unidade	R\$ 67,84	2	R\$ 135,68
143	Ponte eletrônica confeccionada em liga metálica com revestimento de cobre sob fibra de vidro para uso de eletrodos de até 500 A	2593,37	Unidade	R\$ 80,72	0	R\$ 00,00
144	João de limas para sobrelhevo com 12 peças, sendo 01 chato paralela bastarda, 01 chato parabola marca, 01 Chata lestadada afilada, 01 chava marça afilada, 01 feca marça afilada, 01 lima cana marça afilada, 01 triângulo marça afilada, 01 recorta marça afilada, 01 oval marça afilada, 01 quadrado marça a todo, 01 amêndoa marça afilada, 01 burrete marça afilada.	1520,27	Unidade	R\$ 258,61	0	R\$ 00,00
145	1 conjunto regulador cilindro - regulador de pressão de gás para arpones - para o uso com arpones em mistura (arsonic) para soldado de carbono (Co2) em processos de solda MIG-MAG e TIG atendendo as exigências das normas EN 250 ABNT 5250, ABNT 15 020 245-1 CGA EL 23 acessórios inclusos no regulador de pressão - 01 conjunto de peças - 01 niple para a conexão em mangueiras, caracterizada, técnica de regulador de pressão para gases de solda argônio pressão máxima de entrada 200 bar - pressão máxima de saída 3,5 bar	2558,80	Unidade	R\$ 593,20	0	R\$ 00,00
146	Fonte auxiliar portátil de partida para veículo aprotetivo, composto por carregador inteligente e cabo macho tensão de saída 12 V corrente saída 40 AH, Comprimento 290 mm, largura 200 mm, altura 290 mm, peso 10 kg, corrente de partida de 460 A, Semilar ou de melhor qualidade que da marca BUCK - DICKER	307,50	Unidade	R\$ 1.099,24		R\$ 00,00
147	Carta Amarração De Carpas 50 mm X 8 m - 200m, com carimbo e garcho	2962,89	Unidade	R\$ 35,27		R\$ 00,00
148	Carta plana para elevação de carimbo 10 toneladas 8 metros 100 mm X 4 m (8 unidades)	4515,68	Unidade	R\$ 1.02,99		R\$ 00,00
149	Manilha 7/8 Reta Para Carças De Reboque e Carros De Aço com pino alloy roscao Medida 7,8"ator de Segurança 6.1 Carça 6,3 ton acabamento aço galvanizado para amarração de corrente	2963,41	Unidade	R\$ 122,97		R\$ 00,00
150	Corrente em aço galvanizado com elos catenados broca 10 mm, diâmetros padrão din 766,	4866,82	Metro	R\$ 325,78		R\$ 00,00

(Não faturação de interesse de participação em registro de preço nº 28/2023 do IASG 160547 - 7ª BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COM

.....15/23)

[Assinatura]

Item	desc	medio	de	2,5	kg/m					
151	Regulador de corrente, Material do transformador. Aço carbono Acabamento do transformador: Patinado Cor do transformador: Amarelo Medida do transformador: 12" x 12,7 mm Carga de trabalho do transformador: 3897					018045	Unidade	R\$ 128,27	0	R\$ 00,00
152	Máquina articulada para vulcanização de pneus, contendo 2 conjuntos de calor, controle automático de temperatura, tensão 220 V, resistência 2,8 150 W Ideal para pneus de pequeno e grande porte					470187	Unidade	R\$ 711,45	0	R\$ 00,00
153	Scanner automotivo para diagnóstico eletrônico, similar ao modelo Resolut Koslar III S Telemotor ou de melhor qualidade. Provisto dos seguintes requisitos: software diagnóstico (SD) inclusivo, versão completa (OTP), entrega do equipamento com o software instalado e pronto para o uso; o Scanner deve ser indicado para identificação de falhas com resultados seguros em todos os veículos tanto da linha leve (gasolina) das marcas Ford, Volkswagen, Toyota, Peugeot, da Nissan, e da linha pesada (diesel) das marcas Ford, Volkswagen, Iveco, Agrale, Mercedes Benz, Case e New Holland, multímetro de 2 canais no projeto scanner com cabos de medição, visor colorido LCD mínimo de 8" sensível ao toque; cabo de diagnóstico (HD) 3,0 m cabo adaptador universal "J19-14" para "pitagoras" em conversores que não sejam de padrão OBD, licença do software inclusa e a de "tomare unica" com versão vigente da época da aquisição; software livre de pagamento de atualidade ou qualquer outra forma de licenciamento; manual de instalação e transporte; manual de instalação em português; Cabos adicionais necessários para a utilização no diagnóstico, cabos adaptados para as marcas mencionadas e Garantia de 12 meses					467775	Unidade	R\$ 1137,00	0	R\$ 00,00
154	Loge de chave tipo Torx, material aço cromado, conteúdo no mínimo 12 peças sendo 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	4812700	Unidade	R\$ 17,80	1	R\$ 172,00				
155	Kit de chave Allen abaulada Produto fabricado em aço cromo vanádio, acabamento em um dos lados em forma abaulada que proporciona trabalhar em locais de difícil acesso em ângulos até 25° Acompanha estojo plástico e contém 25 peças 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm e 1,20", 1,16", 1,64", 3,32", 7,64", 1,8", 9,64", 5,72", 3,175", 1,54", 5,08"					480930	Unidade	R\$ 217,63	0	R\$ 00,00
156	Compressor de ar com pressão de pelo menos 30 psis, capacidade 200 litros, injeção, medida pressão 140lbs psl, deslocamento teórico mínimo 849,0 mm ³ por minuto com no mínimo 3 cilindros, B (100-158A) / 6 RPM, motor elétrico 2,5 hp - 2,5 kW Tensão: 220 380V					453217	Unidade	R\$ 1513,18	0	R\$ 00,00
157	Saca filtro de óleo com 3 armas encaixe central de 1,7" e sextavado externo de 22 mm abertura de 70 a 108 mm, conexão tipo fêmea metálica					464819	Unidade	R\$ 335,34	0	R\$ 00,00
158	Kit para solda elétrica composto por: 1) Ferro de Solda 220 V, 2) Suporte para ferro de soldar, 3) Supridor de solda, 4) Lupa de aumento 2,5x, com tampa, 5) Tubete com 25 gramas esteril, 6) Pasta de Solda 110, gr					458791	Unidade	R\$ 309,60	1	R\$ 309,60

Manifestação de interesse de participação em registro de preço n.º 28-2022 da UASG 160345 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE, ... 16/31



159	Bancada Industrial 125x90x80cm com Tampa. Madeira Descrição Bancada fixa com 5 gavetas, porta retrátil, tampo de vidro com 50mm espessura e tábua 217 com Tampa Madeira, suporte para moesa.	481290	Unidade	R\$ 1.528,70	0	R\$ 00,00
160	Bomba piezo elétrica de grama. Capacidade do reservatório e para 7 kg. de grama. Pressão de trabalho pode alcançar 5000 97 PSI. Pintura eletrostática a pó exterior interno borracha. Do Cabote em aço. Mangueira com 1,30 metros para alta pressão. Bloco acoplador hidráulico de 4 portas. Vazão de 4 gramas por acionamento. Acompanha 1 exten- são 7m,da. Compressor de grama. Esvazia completamente o reservatório. Dimensões de produto: largura 1,15mm, Altura 375mm, Comprimento 515mm.	460127	Unidade	R\$ 557,50	0	R\$ 00,00
161	Elevador elétrico de veículo, capacidade 1,0 ton, acionamento 2 motores trifásicos 4 cv, tensão alimentação 270/280 V comprimento máximo braço: 1 (2) m, comprimento mínimo braço: 750 mm, altura elevação 1,90 m, aplicação elevação veículos, características adicionais suporte para chassi de veículo utilitário.	225091	Unidade	R\$ 19755,63	0	R\$ 00,00
162	Aspirador pó - água industrial, potência motor 1400 W, tensão alimentação 270 V, capacidade 18 50 litros, mangueira de 2,5 m.	473591	Unidade	R\$ 2.457,97	1	R\$ 2.457,97
163	Gas refrigerante, tipo r 134, aplicação sistema de ar condicionado apresentação Cilindro de 15,6kg.	336697	Botoão 1 lb Kg.	R\$ 1.004,04	0	R\$ 00,00
164	Gás refrigerante tipo r 134, aplicação sistema de ar condicionado apresentação Cilindro de 3kg.	336697	Unidade	R\$ 458,57	0	R\$ 00,00
165	Corrente Chaveada R12a174 (1) Detector Vazamento Ar Condicionado Automove 1 ETRC	380133	Frasco 1 l	R\$ 767,37	0	R\$ 00,00
TOTAL						R\$ 36.128,88

Obs:

(1) Os Orçãos que não se localizam na cidade de Natal/RN, deverão realizar pesquisa de preços conforme a IN 73/2020 e registrar o valor de referência encontrado em sua pesquisa de preços, substituindo o valor de referência constante nesta planilha.

Nº do Item	Item	CatMat	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário Estimado (RS) Obs (1)	Quantidade	Valor Total
1	Cintos de proteção para soldagem em acerência com lentes redondas e curvas torçõedê 8 diâmetro das lentes 50mm, com elástico ajustável para fixação na cabeça.	298579	Unidade	R\$ 31,11	2	R\$ 62,22
2	Mascara de solda de auto-escurecimento, recarregavel automaticamente com sistema de	448157	Unidade	R\$ 236,86	1	R\$ 236,86

Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 38-2023 de 11/ASG 16/11 - 7ª BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



3	energia solar com taxa de escurtecimento ajustável e sistema de regulação de posição facial, área de vidro de 98x13mm, proteção UV-A, din 13 estado visível din 9, labor de escurtecimento de din 9 a din 13, tempo de polarização menor que 0,0001 seg., tempo de despolarização de 0,25 à 0,80 seg., peso entre 500 e 600 gramas	485539	Metro Cubico	R\$ 61,18	0	R\$ 0,00
4	Gas acetileno para recarga de cilindro ut lizado em solda, recarga de cilindro com 10 metros cubicos (M)	456087	Quilogramas	R\$ 101,87	0	R\$ 0,00
5	Logo de brocas para furadeira de aço com 25 peças de dimensões mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3mm, 3,5mm, 4,0mm, 4,5mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, 6,5mm, 7,0mm, 7,5mm, 8,0mm, 8,5mm, 9,0mm, 9,5mm, 10,0mm, 10,5mm, 11,0mm, 11,5mm, 12,0mm, 12,5mm, 13,0mm, bases cilíndricas em aço rápido com estajo metálico	450071	Unidade	R\$ 51,00	0	R\$ 0,00
6	Logo de lima agulha, com pramento de 150mm, com 12 peças, cabo em polipropileno com trava para trava de segurança, Modelo de liras, pramento, fita, chata 2 cantos arredondos, chata com ponta, chata paralela, arremada oval, barrera, paralela 2 cantos arredondos, triangular quadrada e varia Lata.	552022	Unidade	R\$ 261,41	0	R\$ 0,00
7	Esmerilhadeira angular 1 polegadas, 220v, 3600w, com engrenagens usadas e easter protegido com resina bido-trava para impedir vazamentos de graxa, motor com proteção do eixo contra pó e lagulhas, punho auxiliar antivibração, eixo de aço com autodeslizantes, pino trava para frear travar os acessórios, capa de proteção com trava que não se desloca em caso de queda de disco, 3 mantes para adaptação do punho auxiliar, com velocidade de rotação (sem carga) superior ou igual a 5500 r.p.m., acompanhada de chave de pino ajuste de apoio, boca de aperto e capa de proteção	468802	Unidade	R\$ 826,43	0	R\$ 0,00
8	Furadeira arguar 15 polegadas 220v 770w, velocidade de rotação (sem carga) superior ou igual a 11000 r.p.m, rosca de eixo de esmerilhamento 14, diâmetro do disco 11,5 mm, prato de apoio em borracha de 115 mm, diâmetro da carabacha (potach) 75 mm, peso máximo de 1,9kg, com proteção contra atirique acidental (evita que a ferramenta seja rebotada automaticamente após um corte de energia). Acompanhada de empunhadem auxiliar e punho redondo.	317085	Unidade	R\$ 855,01	0	R\$ 0,00
9	Furadeira 220v 800w, velocidade de rotação 3000 rpm, tamanho de manivel 13 mm, torque nominal de 5,2 - 2,0 Nm, amplitude de aperto de 1,5 a 17 mm, potência útil de 170w. Acompanhada de empunhadem auxiliar, Unidade de profundidade mala de transverte e chave de manivel	130213	Unidade	R\$ 178,15	0	R\$ 0,00
10	Mandril pesado em metal b22 para furadora de bancada, para brocas de espessura entre 5mm e 20mm	481268	Unidade	R\$ 21,43	0	R\$ 0,00
11	Par de luvas de vaqueza profissional, para solda, referência (sk ca 17199, tamanho 10,5	168663	Par	R\$ 43,47	0	R\$ 0,00
12	Câmara de ar para veículos carga, 10,0, 4-20 x 16,5-10x 18)	158342	Unidade	R\$ 137,31	10	
13	Prolongador extensão flexível 2 (6mm para encaixe) para de carros, caminhões, motos	558833	Unidade	R\$ 22,79	0	R\$ 0,00

Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28.2012 da UASG 16034 7ª BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE ... 18.33)



14	Fuso calvária roda rasada pino sem câmara sanitária 90mm curva	479455	Unidade	RS 11,48	11	
15	Chave saca buche de válvulas com cabo de plástico	487927	Unidade	RS 26,76	0	RS 0,00
16	Ferro de solda 220v, 70w, com ponteira e base em nylon, cabo plástico suporte de metal para descanso e cabo elétrico de 1 metro. Utilizado para pequenos reparos por meio de solda de estanho	458386	Unidade	RS 54,86	2	RS 119,60
17	Quatro de solda eg. 500, armação única em aço com seis válvulas para ventilação indireta. Disponível nas versões visor articulado ou fixo. Plástico ajustável. In-cluso lençóis reguláveis 5 mmx 168mm	298570	Unidade	RS 93,63	2	RS 187,26
18	Abafador de ruídos evolutivo, design moderno, leve e confortável. Condições e seis suportes fabricados em material plástico resistente por processo de injeção. Alinhada externa em espuma de nylon. Arco visor regulável, proporcionando conforto e facilidade de ajuste. Alinhado 214b.	487854	Unidade	RS 52,78	5	RS 163,90
19	Capacete evolutivo, capacete evolutivo completo, incluindo casco, suspensão completa, juguito, tira sintética e protetor de transpiração. Excepcional design, desenvolvido para oferecer ao usuário total proteção com o mínimo de peso. Casco fabricado em balsa especial (high density polystyrene) com proteção uv e antiodorante. Suspensão com 6 pontos de fixação. Atende as classes A (Impacto) e B (Impacto e risco elétrico até 20.000volts). Lâmpadas, lentes, no capacete possibilitam boa visão noturna, formando diversos conjuntos com abafador de ruídos, protetores faciais e máscara de solda. Peças de reposição disponíveis.	341220	Unidade	RS 170,90	2	RS 341,80
20	Capacete evolutivo com protetor facial motor e abafador eg.108, com pingado de capoteiro evolutivo com protetor facial motor e amador eg. 108, amadoras de ruído	396786	Unidade	RS 170,90	4	RS 687,60
21	Máscara de autoaquecimento, meia face, de 500 a design revoluta, oniano, fabricada com tecnologia avançada, alivando a pressão e permitindo máxima flexibilidade para proteger a face e os olhos do soldador contra radiação, faíscas e respingos de solda em condições normais de soldagem e também nas atividades de esmerilhamento. Pode ser usada com todos os tipos de solda elétrica, eletrodos revestidos mig mag e tig; Bateria de lítium com vida útil de até 5000 horas. Alimentação: célula solar. Indicação de nível baixa de bateria: 15-20 min para desligamento automático. Sensores: 2. Velocidade de escurcimento: 1-25 000 segundos. Processo de soldagem mig mag, eletrodos revestidos e tig 10 amperes. Estado: escuro. Tonalidade variável 9-13. Estado claro tonalidade 4. Velocidade de retorno: 0,1 a 1,0 segundos. Proteção uv: até tonalidade 16. Pisco de proteção externa 90x118mm. Placa de proteção interna: 51x103mm. Temperatura de operação: -5% -55%. Luminosidade do filtro 9900x110mm. Controle de sensibilidade ajustável.	396951	Unidade	RS 276,83	0	RS 0,00
22	Respirador semifacial eg.3040, condicionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. 1 acetone vedação e conforto. Incluso filtro ruí	297774	Unidade	RS 50,30	0	RS 0,00
23	Respirador semifacial eg.306, condicionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. 1 acetone vedação e	297771	Unidade	RS 50,63	0	RS 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28.2022 da UASG 160443 - 7º BATALHÃO DE INGENHARIA DE COMBATE)

.....19/33



24	Conforto Com Fibras Intecore R 202 r. 203 ou r. 316	Cóndes ampla visão, design super moderno que alia proteção total dos olhos, qualidade e perfeita vedação através de borracha macia. Ótima adaptabilidade ao rosto do usuário. Ventilação através de microfuros na parte superior e cônico na parte inferior. Elástico ajustável. Cor cinza.	483700	Unidade	R\$ 68,67	5	R\$ 343,15
25	Óculos de segurança design arrojado e esportivo. Parte interna de armação entrelaçada para maior conforto e vedação. Apertador em elástico macio. Lentes também em acetato esportivas. Conforto para corrida. Lentes em europolicarbonato com tratamento antirreflexo. Filtro 99,9% ultravioleta. Cor cinza espeleado.		483780	Unidade	R\$ 57,11	0	R\$ 0,00
26	Óculos de solda eq. 250 armação em aço em pva com quatro válvulas para ventilação unificada. Disponível nas versões visor articulado ou fixo. Elástico ajustável. Com lentes redondas diâmetro 50mm (incluindo).		292579	Unidade	R\$ 43,11	0	R\$ 0,00
27	Lava super tact pur estrutura fabricada em fio de poliéster. Revestimento polimérico na palma da mão, dedos e pontas dos dedos. Punho tricotado (evita a entrada de ventos na luva). Aplicação industrial autônoma, indústria de alimentos e fermentos, Laminado 110.		483485	Unidade	R\$ 25,44	5	R\$ 127,20
28	Luva super grip, tricotada em uma única peça e punho com elástico. Palma de mão revestida com borracho natural, tornando sua superfície antiderrapante. Utilizadas em áreas de operação e manutenção de máquinas nas indústrias mecânicas, na construção civil, etc.		441578	Unidade	R\$ 18,61	5	R\$ 93,05
29	Máscara de solda 201 para extensão xfp ou acetileno.		350635	Unidade	R\$ 245,68	0	R\$ 0,00
30	Kit acessórios para compressor de ar 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, cabreiro e mangueira).		468327	Unidade	R\$ 374,81	0	R\$ 0,00
31	Pistola de pintura help air direto (10mm 300ml)		301839	Unidade	R\$ 326,15	1	R\$ 326,15
32	Pistola para pintura tipo gravidade 0 7mm 200ml para ar direto.		258369	Unidade	R\$ 326,15	1	R\$ 326,15
33	Pistola de pintura help 1,3 mm 400 ml tipo gravidade.		301839	Unidade	R\$ 220,50	0	R\$ 0,00
34	Aparelho corte oxí-acetileno para solda e corte contendo macete solda em 3,46x2,21 bico de corte cilindros regulares, mangueiras e canôto.		464940	Unidade	R\$ 2.905,23	0	R\$ 0,00
35	Torno encanador fixo 6"		149726	Unidade	R\$ 745,27	0	R\$ 0,00
36	Ventosa dupla - seu design ergonômico oferece a posição mais apropriada para o uso reduzindo a fadiga e o risco de lesões - usadas para fixação de vidros e diversos materiais planos ou com curvatura suave - corpo injetado em aço reforçado - ventosa em borracha com sistema de sucção - capacidade máxima de carga: 100 kg.		283885	Unidade	R\$ 80,12	0	R\$ 0,00
37	- ventosa simples - usada para movimentação de vidros e diversos materiais planos ou com curvatura suave - corpo injetado em aço reforçado - ventosa em borracha com sistema de sucção - capacidade máxima de carga: 50 kg - dimensões produto (comp X larg X alt): 200x155x130 mm - marca: trionôtra ext. Trionôtra-4319510.		283887	Unidade	R\$ 80,12	0	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 de UASG 160343 - 75 - BA - ALHÃO DE FÓSFORHARIA DE COMBATE - 2023)



38	<p>Descrição Fita 50mm em poliéster, laranja, com catraca fivela gancho universal especificação do produto código al-884, descrição tipo 50mm laranja 31 em sistema catraca e gancho universal-cf 9 0m sp 0 30m. Cinto de amarração com catraca e um dispositivo composto por fita plana poliéster de multifilamento de alta tenacidade com capacidade de 5 toneladas (5000 kg) com cinto de 9 metros de comprimento e 50mm de largura. Fita 100% poliéster, tratada quimicamente, absorvendo assim menor quantidade de água. Conforme exigência, alguns materiais passam por um tratamento térmico. A cinta de amarração de carga possui costuras na cor preta em sua superfície, que indicam visualmente sua capacidade. As especificações estão contidas em uma etiqueta na cinta. Fatores de segurança 2.1, elasticidade 7%, temperatura de trabalho entre -40°C e +100°C. Características: utilizada para amarração e transporte de cargas, capacidade 5 toneladas (5000 kg), comprimento cinto (fita) 9 metros, gancho em J, ruptura linear 2.5 toneladas - fator de segurança 2.1, ruptura na amarração 3 toneladas; cinto (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade, contém 01 cinto (fita) de 9 metros de comprimento, largura 50 mm com gancho J + 01 catraca.</p>	284387	Unidade	R\$ 147,93	0	R\$ 0,00
39	<p>Fita 50mm em poliéster laranja, com catraca fivela, gancho universal. Especificação do produto código al-884, descrição tipo 50mm laranja 31 em sistema catraca e gancho universal-cf 9 0m sp 0 30m. Cinto de amarração com catraca e um dispositivo composto por fita plana poliéster de multifilamento de alta tenacidade com capacidade de 3 toneladas (3000 kg) com cinto de 9 metros de comprimento e 50mm de largura. Fita 100% poliéster, tratada quimicamente, absorvendo assim menor quantidade de água. Conforme exigência, alguns materiais passam por um tratamento térmico. A cinta de amarração de carga possui costuras na cor preta em sua superfície, que indicam visualmente sua capacidade. As especificações estão contidas em uma etiqueta na cinta. Fatores de segurança 2.1, elasticidade 7%, temperatura de trabalho entre -40°C e +100°C. Características: utilizada para amarração e transporte de cargas; capacidade 3 toneladas (3000 kg), comprimento cinto (fita) 9 metros; gancho em J, ruptura linear 1.5 toneladas - fator de segurança 2.1; ruptura na amarração 3 toneladas; cinto (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade; contém 01 cinto (fita) de 9 metros de comprimento largura 50 mm, com gancho J + 01 catraca.</p>	284387	Unidade	R\$ 141,36	0	R\$ 0,00
40	<p>Cinta para amarração de carga ideal para amarrações de cargas em contêineres, pick-ups, caminhonetes, barcos, lanchas, jetski, caiaques e amarrações em geral. Segurança total. Qualidade profissional. Dados técnicos: medidas 5mm de largura x 9 metros de comprimento. Capacidade até 4.000 kg. Cor: laranja. Obs: não utilize as cintas em arcos, cantos vivos ou corantes, sem as proteções adequadas. Fotos meramente ilustrativa. Itens incluídos: 15 cintas para amarrar carga 50mm x 9 ms, 4 ton, c/ catraca macia garantida, oferecemos 3 meses contra defeito de fabricação. Obs: não cobrimos mau uso. Importante: o valor referente ao IPI - o produto é enviado com nota fiscal - não nos responsabilizamos pela má instalação ou mau uso do produto, para evitar transtornos procure um profissional especializado.</p>	284387	Unidade	R\$ 141,36	0	R\$ 0,00
41	<p>Catracas com cinto laranja em poliéster 100% com largura 75 mm x 6 metros para até 5.000 kg / 5 ton de carga quantidade 6 conjuntos cintas + catracas fivela grátis! Pronto entrega! Medida: 75 mm x 10 metros para 5.000 kg de carga -> com ganchos duplos</p>	46968	Unidade	R\$ 141,36	0	R\$ 0,00

Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 do UASG 160343 - 8º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

21/11



42	<p>biocromatizados anti-ferrugem! Sistema de amarração de cargas com cintas e cunha com rapidez, versatilidade e segurança para carga leve, média e pesada. Amarração rápida e segura, para até 5.000kg. A cor laranja é a cor mais indicada no setor de transporte de carga rodoviária e urbana para caminhões, utilitários e reboques. Utilize para fixação de cargas em geral. Recomendamos para sua segurança reapertar sua carga a cada 1 hora do veículo em movimento. Utilize cantoneiras se necessário para evitar cantos vivos e danificar sua carga de cobertura e a cinta de amarração. Características: - amarração de cargas em geral em caminhões, contêineres, veículos e também utilizada em tendas e poleôs de eventos. - capacidade linear: 670 kg. - com gancho e biocromatizado. - ruptura linear: 5.000kg. - fator de segurança: 2:1. - cinta (fita) por cada em: 100%. - poliéster de multifilamento de alta resistência: - cada kit contém 04 cinta 10 metros (fita) largura: 75 mm, com gancho: 1 (01) cunha com rabicho e gancho a rosca em nº 552 do conselho nacional de trânsito (contram). estabelece que as cintas, restos e seus acessórios e indispensáveis para o transporte de cargas em território nacional.</p>	479026	Lata 900 ML	R\$ 143,90	10	R\$ 1.439,00
43	<p>Vernez automotivo lazzari 8050 900ml com catalisador inclusive. Lata 900ml. Descrição do produto para aplicação sobre base no reser, laca acrílica metálica, peroxidada, para completar o acabamento de tinta escura. Possui excelente brilho e retenção de cor aumenta a resistência a intempéries e é de fácil polimento. O uso deste produto é exclusivo para profissionais devidamente treinados. Composição: resinas acrílicas polifuntionais, solventes aromáticos acetatos e aditivos. Catalise e / ou diluição 5 partes em volume de vernez polimerizante 8050 1 parte em volume de endurecedor para vernez, biocromatizado 058 vida útil da mistura (25°C) de 4 horas aplicação aplicar 2 a 3 passadas com intervalo de 5 a 10 minutos entre passadas. Pisco a 1:100, pressão recomendada 30 - 35 lbs/pol2 pistola convencional. pressão recomendada 25 - 40 lbs/pol2 bico recomendado 1,3 - 1,4mm antes da aplicação, desengratar com solução desolante 400 e secar com pano limpo. Em caso de após o tempo de pontos (sujeira), recomende-se lavar a base e secar com lona grão 1000 (200). Recomende-se o uso do pano-peça póscia antes da aplicação de vernez. Secagem a 18 e 5 horas (transparência), 24 horas final. Lata 800 e 30 minutos final.</p>	469251	Embalagem 300 ML	R\$ 153,69	5	R\$ 668,45
44	<p>Spray vernez automotivo colorido. Total transparente brilhante</p>	585618	Unidade	R\$ 27,50	5	R\$ 137,50
45	<p>Lacre para maquete 23cm modelo 4, espalha ce porxé utilizado, indicado no fechamento de maquetes de valores e documentos confidenciais, pacote de 100 unidades.</p>	462215	Caixa 100 UN	R\$ 27,50	5	R\$ 137,50
46	<p>Lacre numerado para maquete 16 cm - 100 unidades lacres numerados que não repetem, aproveite e organize as coisas com esses lacres de boa qualidade e grande variedade de número. Marca importado modelo 16cm unidades por embalagem 100 material polipropileno com adesivo não</p>	251922	Embalagem 500 UN	R\$ 30,60	10	R\$ 306,00



72331

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 18-2022 da UAS - 160147 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE)

47	Abraçadeira de nylon 4,8x105mm com 100 unidades para torque line características cor preto largura 88mm comprimento 400mm material nylon embalagem 100 peças tamanho da embalagem (caixa) 12,3x25,5 cm garantia 3 meses	231923	Caixa 100 UN	R\$ 30,60	10	R\$ 306,00
48	Abraçadeira nylon 200 x 4,7 x 1,5mm enforcã gao 70cm 100 peças Comprimento 70 centímetros ou 200 milímetros altura 1,3 milímetros largura 4,7 milímetros. Nomes mais comuns: heilermann enforcã gao, laere, flöh heilermann	382255	Paquete 100 UN	R\$ 30,60	10	R\$ 306,00
49	Tensionador com ganchos encurtadores risp catraca tensonadora de correntes, possui ganchos encurtadores nas extremidades, permitindo seu direto acoplamento à corrente utilizada.	218052	Unidade	R\$ 309,83	0	R\$ 00,00
50	Tensionador em aço 100 rpswp tensionador em grau 100 com gancho e hel encurtador com trava de segurança nas extremidades para ligas de amarração. Conforme norma em 12195 3	218052	Unidade	R\$ 309,83	0	R\$ 00,00
51	Tensionador de corrente rpswp catraca tensionadora de corrente rpswp com ganchos encurtadores conforme norma em 12195 3, com capacidade de carga de acordo g17.	218052	Unidade	R\$ 309,83	0	R\$ 00,00
52	Bico válvula roda disco pneu sem câmara 94 mm curva v3 20 x código 0198 aplicação para roda disco universal bico para roda, 295-275, vecla duty 35 x 14 17,5 de micro ônibus. Características - altura 93 mm - em metal - utilizadas em caminhões e ônibus - pneu sem câmara - tecnologia de núcleo de válvula com engenharia de precisão - pode ser utilizado com ar e nitrogênio - material de alta resistência - com nicten e Tampa	479433	Unidade	R\$ 30,00	0	R\$ 00,00
53	Descrição do produto • caibrador de pneus tipo • taxa de operação 10 - 150 psi • graduação 2 em 2 psi nos 2 lados da régua • materiais cabeçote em zamac, régua de alumínio corpo de bico cromado • garantia 3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda contra defeitos de fabricação •	237713	Unidade	R\$ 795,89	0	R\$ 00,00
54	Espátula para borramento chapa de 20 pol	378797	Unidade	R\$ 67,86	0	R\$ 00,00
55	Descolador de pneus manual descrição do produto • descolador para pneus • utilizada para descolar o talão do pneu do arco no processo de desmontagem • comprimento: 1195 mm •	479187	Unidade	R\$ 1.126,45	0	R\$ 00,00
56	Espátula chapa para desmontar pneu de aros 600mm - Descrição do produto - Ferramenta forjada em aço especial, feita de aço com cabo emborrachado, zincada prata - recebendo tratamento termicc para maior durabilidade, sendo assim não irá enferrujar ou trincar a chave, dando melhor qualidade e durabilidade ao produto - utilizado para desmontar as bordas de rodas de ferro (490) de automóveis e utilitários leves. - comprimento: 350mm - garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)	447839	Unidade	R\$ 113,20	0	R\$ 00,00
57	Espátula para montagem e desmontagem de pneu sem câmara de caminhão e ônibus similar ou superior kraachet modelo: kb11	447839	Unidade	R\$ 113,20	0	R\$ 00,00
58	Assentador de talão, descrição do produto • equipamento para assentar os talões dos pneus de forma rápida e segura • pressão de trabalho 100/120 lb • reservatório de ar super-reforcado contorne testes hidrostáticos • válvula de segurança • componentes de primeira	484169	Unidade	R\$ 925,68	0	R\$ 00,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 38-2022 de UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGHENHEARIA DE COMBATE) 21/3/23



	malota para armazenamento e transporte								
69	Lavadora a la presso de instala�o fixa para lavagem de veículos. Presso máximo de 1800 libras. vazão máxima de 260 l/h. motor tr. físico de 5 CV. tipo industrial	440799	Unidade	R\$ 1.777,84	1	R\$ 1.777,84			
70	Espatula chata para desmontar pneu com 14 polegadas	440244	Unidade	R\$ 11,2	0	R\$ 0,00			
71	Espatula redonda para desmontar pneu com 174 mm	445979	Unidade	R\$ 65,28	0	R\$ 0,00			
72	Chave de valvula para pneu serrada secavada longa fabricada em �go para gerar núcleo de ved�o	284144	Unidade	R\$ 82,00	0	R\$ 0,00			
73	Chave de impacto pneumática 1". Exigência máxima torque máximo de 9000 N.m velocidade máxima de 1.900 RPM, com adaptador m�lho para mangueira, contendo 4 soquetes de impacto 27 30 33 e 33	484135	Unidade	R\$ 1.186,17	0	R\$ 0,00			
74	Chave de impacto pneumática 1 polegadas, velocidade de 4.000 RPM, torque 2,40 LB	484135	Unidade	R\$ 1.776,14	0	R\$ 0,00			
75	Chave de roda 22x24 mm	452146	Unidade	R\$ 128,34	1	R\$ 128,34			
76	Chave de roda 27x33 mm	452146	Unidade	R\$ 128,34	1	R\$ 128,34			
77	Chave de roda 33x33 mm	452146	Unidade	R\$ 128,34	1	R\$ 128,34			
78	Chave de roda cruz 17x19, 21x33	452621	Unidade	R\$ 76,14	1	R\$ 76,14			
79	Desmontadora 1" pneu aros 14" a 26", 220x80 V trifásico, diâmetro máximo de pneu 1600mm, largura máxima da roda 780mm, motor de 1,5 kW, peso 5,30 kg. instala�o 1,5 kW, motor da unidade hidráulica: trifásico 220/380 V 1,1 kW, peso 5,30 kg. instala�o por conta da contratada.	432187	Unidade	R\$ 9.177,96	0	R\$ 0,00			
80	Furadeira de impacto manuseio 3/8 polegadas, 900W, 220V, mandril máximo de 16 mm duas velocidades, máximas por minuto 10320 e 22900, pin tipo PA. Inclui mandril limitador de profundidade e m�lho para acomod�o e transporte	432190	Unidade	R\$ 1.264,11	1	R\$ 1.264,11			
81	Furadeira de bancada 12" motor trifásico, com mandril H18, 220/380V, RPM 17,5	432178	Unidade	R\$ 1.921,67	1	R\$ 1.921,67			
82	Serra �o corte angular com motor elétrico de 3 CV, 3450 RPM, 2200W, 220V, mesa ajustável de 45 �	258750	Unidade	R\$ 1.758,67	0	R\$ 0,00			
83	Máquina de solda inversora 220V, 200 A, multipr�cessos (SMAW, GMAW, GTAW E FCAW). Tensão de alimenta�o: 220 VAC. Freq�ncia de alimenta�o: 60 hz. número de fases: 1. Potência nominal máxima: 7 kVA (220V). Corrente máxima: 200 A. Alimenta�o elétrica deve ser em 220 V monofásico (tensão de fase), caso fonte não seja bivolt ou chaveada	474179	Unidade	R\$ 1.522,95	0	R\$ 0,00			
84	Máquina de solda múltipla, capacidade máxima 300 amperes (ciclo de trabalho máximo 25%), capacidade para soldar com arames de 0,8 a 1,2mm. Acompanha jogo de roldanas para arames 1,0 e 1,2mm, cabo com entalhe rápido e garra para obra, conector para tocha tipo euro, onector. Alimenta�o trifásica. 83. Garra máxima de 12 meses. Acompanha manual em português	452142	Unidade	R\$ 1.817,00	0	R\$ 0,00			

(Manuseio de interesse de p b. P o em registro de pre o n  28-2022-43 UASG 160347 - 7  BALAI O DE ENGENHARIA DE COMBUST ES - 25/31)

85	Serra-fita de bancada: 220V, com bancada móvel, potência de 900 W, espessura de corte máxima 15 mm	412171	Unidade	R\$ 4.457,61	0	R\$ 00,00
86	Serra Tiro-Fixo, potência máxima 650 W, avanço ex. encade rápido, golpes sem carga, 500 golpes/min, R.P.M., comprimento da golpe: 26 cm, capacidade máxima de corte em madeira: 80 mm em alumínio 25 mm, em aço: 10 mm	481432	Unidade	R\$ 656,34	0	R\$ 00,00
87	Máquina de corte plasma (11) 50D indicada para indústria leve, funilaria, reparos, corte de chapas de aço carbono, com aço de respalde trave de corrente: 15 - 30 A monofásica, tensão de alimentação 220v ou 110v, frequência de injeção: 50 - 60 Hz	481685	Unidade	R\$ 5.251,50	0	R\$ 00,00
88	Lsmrtilhadeira angular 4 1/2", 750W x 127v com mala de acessórios, potência: 750W número de rotações (sem carga) 11.000rpm, potência útil: 500W, eixo m14, diâmetro do disco 115mm, diâmetro do disco 4 1/2", prato de lavar em borracha, diâmetro 115mm, cabeçote tipo tacho diâmetro 75mm; comprimento 786mm, altura: 166mm, peso 1,2kg, acompanha: empunhadura auxiliar, flange e-trib, puxa retorida, chave de pino, capa de proteção, mala	281129	Unidade	R\$ 999,66	0	R\$ 00,00
89	Lsmrtilhadeira angular 9", 2600 W, 220 V. Especificações técnicas: potência 2600W rotações por minuto 6.600 rpm, capacidade disco de corte 150mm (6"), dimensões 511 x 210 x 118mm diâmetro de tiro 27,23mm (1,1"), massa 5,5kg, acompanha: chave de pino e pino.	499077	Unidade	R\$ 836,86	0	R\$ 00,00
90	Moto-cimbril fixa, tensão 220 V, rebolo de 08 polidas, especificações técnicas: base em ferro fundido, botão de segurança junto com o chave liga, desliga, suporte de eixo, aparelho velocidade máxima vazão: 3560 rpm, frequência: 60 hz, velocidade com carga: 3450 rpm, potência absorvida: 750 W, potência útil: 460 W	446940	Unidade	R\$ 1.146,44	0	R\$ 00,00
91	Multímetro digital CAE II Capacidade para medir tensão de 750 VAC e 1.000 VDC, corrente até 10 A, resistência até 400 ohms; capacitância até 100 nF, frequência > 200 kHz	361214	Unidade	R\$ 273,11	0	R\$ 00,00
92	Cargador de bateria automotivo. Carga lenta rápida, tensão 220 V, tensão saída 12,24 V, corrente saída 12,075 A, frequência 50/60 Hz	275768	Unidade	R\$ 1.552,76	0	R\$ 00,00
93	Trena emborachada 10m x 25mm, ponta mantida, acabamento de plástico, sistema de fixação do reque com boia de travamento.	238616	Unidade	R\$ 41,15	2	
94	Esquadro profissional 8 pol., com nível agregado, uso profissional, fabricado em aço inox, graduação em milímetros e polegadas	325964	Unidade	R\$ 77,80	0	R\$ 00,00
95	Alcance universal 8" com cabo isolado, fabricado em aço inoxidável de forma que satisfaça as exigências previstas na ABNT NBR 9761	445377	Unidade	R\$ 57,27	7	R\$ 101,14
96	Máquina corte diagonal 6 em aço carbono e com cabos isolados e emborachados	393442	Unidade	R\$ 51,12	2	R\$ 102,84
97	Alcance de boca longo e chato de 6 pol., fabricado em aço inoxidável forjado, com cabo	110870	Unidade	R\$ 66,35	3	R\$ 120,70

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28.2022 do UASG 160403 - 7 - FAZENDA DE ENGENHARIA DE COMBATE. ... 26/14)

	Unidade						
98	Extensão elétrica de 40 metros, 7 fios x 1,50 mm com tomada, pé de apoio, alça de transporte, capacidade 10 A, plug: fema duplo ou triplo imbutido no carretel que atenda o novo padrão elétrico nacional e 110 PP	137683	Unidade	RS 83,64	2		RS 967,28
99	João de boca aço rápido 1 a 3mm com 2,5kg para meta. com caixa para acomodação, mais sacunhas medidas 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm	481377	Unidade	RS 729,46	1		RS 729,46
100	Conjunto de serra copo bimetálica com adaptações necessárias serras copo nas medidas 22, 29, 35, 44, 51 e 64 mm e maleta para acomodação e transporte	275327	Conjunto	RS 688,30	1		RS 688,30
101	Paquerina universal com faces de medição (boas e pedras) em metal duro capacidade 150mm/6" resolução de 0,05mm	473161	Unidade	RS 123,97	0		RS 00,00
102	Pé de cabra sextavado em aço, forjado 1,9 X 600 mm	421124	Unidade	RS 124,64	1		RS 124,64
103	Arco de serra profissional 12", ajuste de ângulo e cabe. borrachado ergonômico	241982	Unidade	RS 45,30	2		RS 90,60
104	Martelo de unha, 2,7 mm, cabo ergonômico de fibra vidro antiderrapante, fabricado em aço especial	495175	Unidade	RS 52,36	2		RS 104,72
105	Martelo de escorta de soldagem com madeira	591960	Unidade	RS 49,63	2		RS 99,26
106	Martelo de borracha 50,5 cm peso 300g, cabeça de 55 mm	157112	Unidade	RS 35,74	5		RS 178,69
107	Moeda de bancada 1" o forjado em ferro aberto até nominal de 20 cm. moedas em aço temperado	241111	Unidade	RS 367,88	0		RS 00,00
108	Higrama em ferro nodular n° 2, 2,0 kg, comprimento 460 mm, largura 117 mm, altura 160 mm	227313	Unidade	RS 1.046,76	0		RS 00,00
109	Jogo de ferramentas, jogo de macho e cossinetes com maleta de acomodação, conteúdo 08 cossinetes MA - milímetro rosca grossa, M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 - 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M7 x 1,00 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,50 mm e M12 x 1,75 mm; e 8 cossinetes polegadas grossos 1/8" 40 fios, 5/32" 42 fios, 7/16" 24 fios, 1/4" 20 fios, 5/16" 18 fios, 3/8" 16 fios, 7/16" 14 fios e 1/2" 01 cossinete NPT - polegada rosca cometa 1/8" 27 fios, 08 machos MA - milímetro rosca grossa, M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M7 x 1,00 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,50mm e M12 x 1,75mm	286723	Unidade	RS 462,98	0		RS 00,00
110	Rebatedora alicate rebatedor vertical, profissional, manual, 20 polegadas, 2,4 mm a 3,8 mm, com 5 buchas	475174	Unidade	RS 84,71	1		RS 84,71
111	Alicate rebatedor manual, 9,5 polegadas	441191	Unidade	RS 96,47	1		RS 96,47
112	Escova de aço manual com cabo plástico máximo 3 filamentos	119640	Unidade	RS 33,50	0		RS 00,00
113	Jogo de ferramenta paração e saca furo com 8 peças copo em aço e aço suado acabamento fosco, dureza 53 a 55 HRC, composição 2 saca pinos tenaco diferenciado nas extremidades, dureza 53 a 55 HRC, composição 2 saca pinos	416458	Unidade	RS 227,37	2		RS 454,74

1ª BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



	114	Chaves: 4 e 5 mm, 2 seix punos paralelos, 2 e 3 mm, 2 punções de dentro, 4 e 5 mm e 2 talhadrases, 14 e 15mm	439066	Unidade	R\$ 119,41	3	R\$ 119,41
	115	Kit de ferramentas com 110 peças, composto por, no mínimo 4 parafusos, 1 maleta plástica, 1 punta-chaves hexagonais, 1 alicate corte diagonal 6", 1 alicate-mor a cana 8", 1 alicate bórba água 10", 3 chaves de fenda 5,5 x 75 mm e 6,5 x 100 mm, 2 chaves philips: no 1 x 75 mm e no 2 x 100 mm, 8 chaves a torção hexagonais 1,5 mm a 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5,5 mm e 6 mm, 11 chave 3 combinada: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm e 19 mm, 15 soquetes entente de 1/2", 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, e 27	457011	Unidade	R\$ 866,04	1	R\$ 866,04
	116	Nível em alumínio com base magnética, com 3 bolhas, comprimento de 9" (228 mm), 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal, 1 bolha inclinada 45°	312507	Unidade	R\$ 83,66	2	R\$ 167,32
	117	Chave de grão 8 pol, n ordenes de aço, produzida em aço forjado polido.	429890	Unidade	R\$ 99,98	0	R\$ 00,00
	118	Chave de grão 10 pol, mercenites de aço, produzida em aço forjado polido	409671	Unidade	R\$ 123,84	0	R\$ 00,00
	119	Unidade eletrônica 7", alimentação 220 V, potência máxima de 1400 W, velocidade variável de 0 a 7600 RPM a 2400 RPM suporte antidecapante, pino travão do eixo e interruptor de segurança	426185	Unidade	R\$ 1047,39	0	R\$ 00,00
	120	Macaco hidráulico tipo guarda, capacidade de 12 Ton, com alavanca	338313	Unidade	R\$ 622,28	0	R\$ 00,00
	121	Macaco hidráulico tipo jacaré 2 Ton, com rodas ferro, empunhamento 1316, mm, elevação máxima: 625 mm (altura: 280 mm)	442060	Unidade	R\$ 1317,70	1	R\$ 1317,70
	122	Kit de soquete sextavado encaixe 1/2", medidas 10 a 12 mm. Corticeiros em aço inoxidável e cromado, modelo curto: caixa reversível, com maleta para acomodação e transporte, contendo 20 soquetes medindo 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm assessorios: extensão 5", extensão 10" cabo L e junta Universal	451413	Unidade	R\$ 451,09	1	R\$ 451,09
	123	Mangueira para jardim traçada 3/4", pressão máxima 6 Bar (metro)	455722	Metro	R\$ 23,12	100	R\$ 2312,00
	124	Materia para análise de combustível com nova prova	462297	Unidade	R\$ 151,07	0	R\$ 00,00
	125	Balde alugador para bomba de var combustível com capacidade para 20 litros	480122	Unidade	R\$ 695,88	0	R\$ 00,00
	126	Contêiner IBC em polietileno de alta densidade plástico de 1000 litros, gradado, capacidade 1000 L, medidas aproximadas 6.1360 x 1.095 x 1.150 mm, equipado com tampa superior e torneira inferior para vazão	449557	Unidade	R\$ 2688,19	1	R\$ 2688,19
	127	Rebobinador industrial, 4 torneiras, capacidade de 200 lros, confeccionado em inox, voltagem 220 V	31387	Unidade	R\$ 7554,34	2	R\$ 15108,68

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 38.2627 da LANSG 16034) - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... (38.33)



128	Mascara de solda autoscurecimento, lâminas variaveis 9 a 13, proteção ultravioleta e infravermelho; regulagem horizontal e vertical	048157	Unidade	RS 452,53	0	RS 00,00
129	Lua de raspa cabo longo, punho 30 cm, confeccionada em couro bovino curtido ao crômo, com reforço entre o polegar e o indicador, com reforço palmar interno, costurada com linha de nylon, com espessura em média 1,50 mm e gramatura 0,0815 gramas/cm2	440936	Par	RS 80,76	5	RS 403,80
130	Espanafa plástica em polipropileno, lisa, medindo 100 x 20 mm	236228	Unidade	RS 25,07	0	RS 00,00
131	Espanafa inox flexível, lâmina de 8 cm, com cabo plástico ou madeira.	431340	Unidade	RS 75,90	0	RS 00,00
132	Mangueta de 1/2" para linha de alta pressão e alta temperatura com trama de lona para o compressor de ar (m)	214249	Metro	RS 8,76	0	RS 00,00
133	Mascara respiradora semifacial reutilizavel com filtros descartáveis de proteção contra gases ácidos e vapores orgânicos.	231110	Unidade	RS 148,70	0	RS 00,00
134	Carucho químico multipassos (filtro) contra vapores orgânicos e gases ácidos condensáveis com respirador semifacial de item 73 deste edital.	461891	Unidade	RS 165,51	0	RS 00,00
135	Conjunto filtro regulador e irrigador: faixa de pressão de trabalho de 0,5 a 13 bar com manômetro, grau de filtragem de 90 micrometro, cheio automatico, corpo de plástico com proteção metálica, conexão de 1/2"	255886	Unidade	RS 474,89	0	RS 00,00
136	Pistola de pintura HVLP, 600 ml, acompanhada por 2 jogos de repico (62 agulhas, sacos 1 ou pistola, 01 chave para manutenção, 01 filtro, 01 escova) e unidade bico 1.4 e 1.7 mm de aço inox	474989	Unidade	RS 782,00	0	RS 00,00
137	Poltraz profissional, 7 potesadas, potência mínima de 1250 W com velocidade variavel tensão de 220 V, frequência 50-60 Hertz, rotações por minuto mínimo 0-3000 RPM, caixa, 5,8" e controle eletrônico de velocidade	426185	Unidade	RS 1606,11	0	RS 00,00
138	Bona dupla bico 7" para poltraz para polimer o Material espuma formato redondo	414858	Unidade	RS 239,95	0	RS 00,00
139	Biução em raspa de couro para soldador com sola, confeccionado em raspa de couro bovino curtido, costurado com fio 100% algodão ou com aramida, fechamento frontal em velcro, corça com elástico de ajuste embudo no caso da manga, para uso em raspa de atividades soldagem ou em Escorreações, espessura média de 1,50 mm, gramatura 0,0815 gramas/cm2 ou 0,815 kg/m2, lãmento C	396959	Unidade	RS 127,41	1	RS 127,41
140	Oculos de proteção para maçarico, articuláveis, com 2 lentes escuras, construido de duas oculares em formato de corcha, aridos por uma parte composta de uma corrente recoberta com uma capa plástica e tirante elastico para ajuste	483700	Unidade	RS 76,57	0	RS 00,00
141	Alicate de pressão para solda tipo C de 10 pol, confeccionado em aço-carbono especial, forjado e temperado, acabamento niquelado, informações Técnicas Altura 7,00 (comprimento) 26 cm	478191	Unidade	RS 122,76	2	RS 245,52
142	Alicate de pressão 10" bico chato tipo plataforma para lãramento e soldador confeccionado em aço	288270	Unidade	RS 67,84	2	RS 135,68

(Manifestação de interesse de parte passiva em registro de preço nº 28/2022 da UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

29/31



143	Porte eletrôdo confeccionado em liga metálica com revestimento de cobre sob folha de vidro para uso de eletrodos de aze 500 A	2x5833	Unidade	RS 80,72	0	RS 00,00
144	Jogo de hinas para servalheiro com 12 peças, sendo 07 chapas paralela bastarda, 01 chafa paralela mica, 01 Chafa bastarda afilada, 01 chafa mica afilada, 01 faca marca afilada, 01 meia cana marca afilada, 01 triangular marca afilada, 01 estonada marca afilada, 01 oval marca afilada, 01 quadrada marca afilada, 01 amêndoa marca afilada, 01 barrete marca afilada	3-2022	Unidade	RS 258,61	0	RS 00,00
145	Conjunto regulador cilindro - regulador de pressão em gás para argônio - para o uso com argônio ou nitrogênio (até 10kg) em processos de solda MIG/MAG e TIG atendendo as exigências das normas LN-2503 ABNT 14250, ABNT 151020 245-1 CGA FL 25, acessórios inclusos no regulador de pressão - 01 conjunto de pressão - 01ople para a conexão em mangueiras características técnicas do regulador de pressão para gases de solda argônio - pressão máxima de entrada: 230 bar - pressão máxima de saída: 3,5 bar	955686	Unidade	RS 593,20	0	RS 00,00
146	Fozete auxiliar portatil de partida para veículo automotivo composto por carregador independente e cabo macho. Tensão de saída 12 V, corrente saída 40 AH. Comprimento 290 mm, largura 200 mm, altura 200 mm, peso 10 kg, corrente de partida de 460 A. Similar ou de melhor qualidade que da marca BLACK + DECKER	301759	Unidade	RS 1.149,24	0	RS 00,00
147	Cinto Amarração De Cargus 50 mm X 8 m - 5m, com cainca e gancho	296289	Unidade	RS 551,27	0	RS 00,00
148	Cinta plana para elevação de carga até 10 toneladas 8 metros 100 mm X 4 m (8 unidades)	431568	Unidade	RS 1.101,39	0	RS 00,00
149	Mancheta 7/8 Bena Para Cintas De Retoque e Cebos De Aço com pino alloy roscaço Medida 7x8" Para de Segurança 6 l Carga 6,5 ton acabamento aço galvanizado para amarração de covecas	296741	Unidade	RS 122,97	0	RS 00,00
150	Corrente em aço galvanizado com elos calibrados, bucha 10 mm, dimensões padrão din 706, peso médio de 2,3 kg/m	486082	Medio	RS 553,78	0	RS 00,00
151	Fixador de correias Material de tensorador Aço carbono Acabamento do tensorador: Pintado Cor do tensorador Amarelo Mecânica do tensorador 1,2" - 12,7 mm Carga de trabalho do tensorador: 3897	718045	Unidade	RS 128,77	0	RS 00,00
152	Máquina articulada para vulcanização de pneus, contendo 2 conjuntos de calor, controle automático de temperatura, tensão: 220 V, resistência: 2 x 450 W. Ideal para pneus de pequeno e grande porte	479187	Unidade	RS 2.761,45	0	RS 00,00
153	Scanner automotivo para diagnóstico eletrônico, similar ao modelo Rascher Rascher III S Tensorador ou de melhor qualidade. Provisto dos seguintes requisitos: software diagnóstico (SD) incluso, versão compra única (OTP), entrega do equipamento com o software instalado e pronto para o uso e Scanner deve ser indicado para identificação de falhas com recursos seguros em todos os veículos tanto da linha leve (carro/linha) das marcas Ford, Volkswagen, Toyota, Peugeot, a Nissan e da linha pesada (diesel) das marcas Ford, Volkswagen, Iveco, Agrale, Mercedes Benz, Case e New Holland, multitractor de 2 eixos no próprio scanner	467575	Unidade	RS 11.332,00	0	RS 00,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 da UASG 160343 - BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE) 30/33



154	com cabos de medição, visor colorido LCD mínimo de 8" sensível ao toque, cabo de diagnóstico OBD 3.0 m, cabo adaptador universal 3.0m-4" para "pinagem" em conectores que não sejam do padrão OBD, teclado do software inclusa e a de "controle" com versão vigente de época de aquisição, software, teste de pagamento de mensalidade ou anuidade da licença do equipamento, poscar madeira para acomodação e transporte, manual de instruções em português, Cabos adicionais adequados para agilidade no diagnóstico, cabo adaptador para os mircos mencionados, e Garantia de 12 meses	481777	Unidade	R\$ 172,60	1	R\$ 172,60
155	Jogo de chave tipo Tox, material aço cromo vanádio, contendo no mínimo 12 peças sendo: T, 18, 19, T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50 podendo ser com cabo revestido em poliuretano ou do tipo bit com suporte 3/8" com ponta forjada. Acomodaria madeira para acomodação e transporte.	480650	Unidade	R\$ 7.763	0	R\$ 00,00
156	Jogo de chave Allen ajustável. Produto fabricado em aço cromo vanádio, acabamento em um dos lados em forma abutida que proporciona trabalhar em locais de difícil acesso em ângulos de até 25°. Acompanha eixo plástico e contém 25 peças: 1,5", 1,5", 2, 2,5, 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 4, 4mm e 1,20". 1-16" 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 1/8".	453217	Unidade	R\$ 13.434,31	0	R\$ 00,00
157	Compressor de ar, com pressão de pelo menos 80 lbs, capacidade 200 litros, frasco, média pressão 140psi, desarmamento térmico mínimo 840 l/min - 30 psig. Com no mínimo 3 cilindros Ruidos 85A; 78 EFM, motor elétrico 7,5 HP - 5,5 kW Tensão 220-240V	454810	Unidade	R\$ 755,04	0	R\$ 00,00
158	Saca-filtro de óleo com 3 garras, encaixe com rol de 1,2" e sextavado externo de 27 mm, abertura de 70 a 100 mm, com funcionamento hidráulico.	458791	Unidade	R\$ 309,69	1	R\$ 309,69
159	Kit para solda eletrônica composto por: 1) Ferro de Solda 220 V; 2) Suporte para ferro de soldar; 3) Separador de solda; 4) Lupa de aumento 2,5x com grana; 5) Tabela com 55 gramas esmalto; 6) Pasta de Solda 140 gr.	481250	Unidade	R\$ 1.528,70	0	R\$ 00,00
160	Bancada Industrial 175x80x80cm com Lampo Madeira Descrição Bancada fixa com 5 gavetas, porta retrátil tanto de painéis com 50mm espessura modelo 211, com Lampo Madeira, suporte para furadeira	48127	Unidade	R\$ 557,50	0	R\$ 00,00
161	Bomba pneumática de graxa Capacidade do reservatório e para 7 Kg. de graxa Pressão de trabalho pode alcançar 5 000 97 PSI. Pinna eletromotora a pó externo e interno borracha. Cabeçote em aço Mangueira com 1,40 metros para alta pressão. Bico acoplador hidráulico de 4 garras. Vozão de 5 pinas por acionamento Acompanha Exaustor rígido. Compactador de graxa. Leva a completamento o reservatório. Dur ensões do produto montado 1 largura 21mm Altura 32mm Comprimento: 315mm	233091	Unidade	R\$ 19.755,63	0	R\$ 00,00
162	Lavador elétrico de veículo, tipo motor 4.0 ton, acionamento: 2 motores trifásico 4 cv, tensão alimentação 220-580 V, comprimento máximo braços 1,125 mm, comprimento mínimo braços 750 mm, altura elevação 1,90 m, aplicação elevação veículos características adicionais suporte para chassi de veículo utilitário	473594	Unidade	R\$ 2.457,97	1	R\$ 2.457,97



Manifestação de interesse de parte, baseada em registro de preço n. 28-2023 do IASG 16033 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE. ... 31/33

160	Gas refrigerante, tipo R-134 aplicação sistema de ar condicionado, apresentação Cilindro de 13,6Kg	336697	Botão 13,6 Kg	R\$ 1.000,00	0	R\$ 00,00
164	Gas refrig. etante, tipo R-134, aplicação sistema de ar condicionado, apresentação Cilindro de 5Kg	336697	Unidade	R\$ 458,53	0	R\$ 00,00
165	Cominaste Ultravioleta F12 r134 1L Detecção Vazamento Ar Condicionado Automotivo LITRO	350457	Frasco 1 L	R\$ 262,12	0	R\$ 00,00
TOTAL						R\$ 36.128,88

Quartel em Natal, RN, 26 de julho de 2022.



EUDES DOS SANTOS MENDES – 1º Ten
Encarregado do Setor de Material

Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contrato no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações re Contratos do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição para eventual aquisição *apuração de preços e incursos de materiais* para atender as necessidades do **HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL - D.A.S.G 160345**

Quartel em Natal, RN, 26 de julho de 2022.



NAILSON MEDEIROS – Tenente Coronel
Fiscal Administrativo do HIGuN

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 28-2022 da D.A.S.G 160345) - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 2022



DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência do 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343), do processo nº 640.16.00531/2021-30, tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para eventual aquisição de epi (equipamento de proteção individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas das OMs que compõem o grupo de coordenação e acompanhamento de licitações e contratos - GOCALC da Guarnição de Natal-RN, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.
2. Aprovo o presente documento;
3. Autorizo o início aos procedimentos para adesão à RP citada.
4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas do 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE.

Quartel em Natal, RN, 26 de julho de 2022.

Luiz Vieira da Silva Filho
LUIZ VIEIRA DA SILVA FILHO - Tenente Coronel
Ordenador de Despesas Substituto do HGUN



Estudo Técnico Preliminar - 98/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 64692.000449/2022-08

2. Objeto

Eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas, visando atender às necessidades do Hospital de Guarnição de Natal.

3. Descrição da necessidade

A eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas, visa atender necessidades do Hospital de Guarnição de Natal, em atenção ao princípio da economicidade, onde esta OMS irá participar como participante.

A aquisição dos itens elencados no presente certame atenderá as necessidades do funcionamento vegetativo e as atividades diversas do Hospital de Guarnição de Natal. Nesse sentido, é necessário um eficiente apoio logístico por parte da Administração, principalmente no que se refere à gestão dos estoques das classes de suprimento, os quais deverão ser mantidos em níveis compatíveis com a rotina administrativa.

Para tal, esta OMS vem recebendo regularmente provisões orçamentárias para a aquisição do material necessário, demandando fiel observância aos preceitos legais que regem as compras governamentais na Administração Pública.

Por fim, o grande benefício, entretanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, que trabalham, de forma integrada, suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3 do Decreto nº 7.892/2013, a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integrada suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Eudes dos Santos Mendes - Encarregado do Setor de Material

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na LBI Nº 14.133, de 1º DE ABRIL DE 2021.

1 de 5



Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **05 (cinco) dias**, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **30 (trinta) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

A Contratada deve efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

6. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

O HGU/N, para esse Certame específico, concorda com a pesquisa mercadológica da UASG gerenciadora.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve o registro de preços para **eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas**, para suprir às necessidades do HGU/N como participante.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo da necessidade foi levantado de acordo com a quantidade do efetivo desta Unidade, levando-se em consideração as aquisições realizadas no ano anterior, o qual foi consultado através do relatório emitido pelo Sistema de Controle Físico do Exército - SISCOFIS. Além disso, para embasar a quantidade levantada, foram extraídos os créditos recebidos com objetivos diversos, extraídos no Sistema de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI).

Por fim, o grande benefício, entretanto, advém da utilização do poder de compra do Governo Federal, na medida em que, ao aproveitar as oportunidades de economia de escala, a Administração Pública pode obter melhores preços junto ao mercado, reduzindo seus custos em benefício do atendimento de suas diversificadas demandas. Esta é uma inteligência trazida pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), utilizado sempre que conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, que trabalham, de forma integrada, suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação, em conformidade com os incisos I, III e IV do art. 3º do Decreto nº 7.092/2013, a mais de um órgão ou entidade, que trabalham de forma integradas suas estimativas de consumo e os aspectos técnicos da contratação.



9. Estimativa do Valor da Contratação

Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo: Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 73, de 5 de agosto de 2020.

O custo estimado da contratação encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais, conforme tabela de **estimativa** das quantidades a serem contratadas, constante na IRP n.º 028/2022, da UASG 160343 - 7º Batalhão de Engenharia de Combate.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O disposto não encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a adoção do parcelamento do objeto em itens.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição possui alinhamento com o planejamento estratégico do HGU/N, pois a utilização da sistemática de adesão junto ao órgão gerenciador da licitação, na situação de participante, em virtude da economia dos meios, praticidade e das vantagens econômicas proporcionadas pelo Sistema de Registro de Preços, está de acordo com a finalidade do Plano de Gestão, estabelecido pelo OEO 9: "otimizar a aplicação dos recursos orçamentários e financeiros recebidos". Além disso, a presente contratação possui alinhamento com a sua missão, que é prestar assistência à saúde aos usuários de Assistência Médica Hospitalar aos militares do Exército, Pensionistas Militares e seus Dependentes (SAMMED), Fundo de Saúde do Exército (FuSEX) e do Sistema de Prestação de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores Civis do Exército Brasileiro (PASS), por meio de atividades de educação, prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação, oferecendo recursos humanos capacitados, ambiente humanizado e meios tecnológicos de alta qualidade e resolutividade.

Além disso, no que tange ao planejamento estratégico, o presente certame possui conformidade com os seguintes Objetivos Estratégicos Organizacionais (OEO):

- a. OEO 1 (Aprimorar a gestão de Alta Qualidade através do Modelo de Excelência Gerencial em todos os setores da OMS);
- b. OEO 3 (Desenvolver Excelência Profissional);
- c. OEO 4 (Prestar assistência à Saúde de forma individual e humanizada);
- d. OEO 7 (Ampliar a capacidade de atendimento e resolubilidade do HGU/N); e
- e. OEO 8 (Implementar medidas de Excelência Gerencial visando reduzir despesas com encaminhamento para OCS/PSA).

1 de 5



13. Resultados Pretendidos

O HGU/N, almeja com a aquisição, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, serviços e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, bem como, se for o caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

Observa-se ainda que, a eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas da OMS, objeto deste estudo, ao ser realizado conforme previsto no futuro contrato, possui relação direta com manutenção do ambiente de trabalho desta OMS, ofertando maior qualidade e conforto do trabalho, cujos benefícios, em conteúdo exemplificativo são:

- i. favorecimento da qualidade de trabalho do quadro de militares; e
- ii. aproveitamento de forma eficaz do local de trabalho.

Desta forma, o órgão poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

14. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações, tendo em vista o Objeto da Licitação. Faz-se necessário somente acondicionar os materiais adquiridos de maneira correta no Setor de Material.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Com o objetivo de adotar as práticas de sustentabilidade, todo o processo deve ser instruído conforme orienta o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União (AGU), 3ª edição, ano 2020, no que tange a eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas da OMS.

Para os itens abaixo relacionados, cuja a atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

- a) papel e papelão;
- b) madeira; e
- c) plásticos.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

4 de 5



16.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item 2, ou seja, da eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas da OMS, tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a aquisição pretendida.

17. Responsáveis


EUEDES DOS SANTOS MENDES
Encarregado do Setor de Material


ALCISIO DA COSTA LUIZ
Adjunto do Almoxtarifado 2



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL
(H Mil Natal/1941)

DOCUMENTO FORMALIZADOR DE DEMANDA Nº 24

NUP: EB: 64592.008449/2022-08

Órgão: Hospital de Guarnição de Natal	
Setor requisitante (Unidade/ setor/ Depto): Almoxarifado	
Responsável pela demanda: Eudes dos Santos Mendes	CPF: 354.583.643-68 IIDT: 041.962.264-2
E-mail: almox.@hgun.cb.mil.br	Telefone: (84) 3092-6728 (84) 99181-0049

1. Justificativa da necessidade da compra do material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A contratação dos itens elencados no presente certame atenderá as necessidades da eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e ferramental de oficina para as atividades administrativas, com o seu fornecimento de acordo com as especificações do termo de referência e seus anexos. Nesse sentido, é necessário um eficiente apoio logístico por parte da Administração em função da necessidade de reposição de equipamentos danificados ou obsoletos, imprescindíveis para a segurança dos militares do Pelotão de Obras, durante as manutenções preventivas e corretivas das instalações do HGuN, de forma que esses espaços cumpram o papel de promover a sensação de bem-estar, contribuindo para garantir a qualidade e adequação dos ambientes de trabalho com o objetivo de melhorar o atendimento aos usuários da OMS.

2. Quantidade de material a ser adquirida

A quantidade será especificada no Termo de Referência, da UASG Gestora nos valores mínimos e máximos, respeitando as descrições de cada item, constante na IRP nº 028/2022, da UASG 160343 – 7ª Batalha de Engenharia de Combate.


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

3 de outubro de 2022

4. Indicação de membros da Equipe de Planejamento da Contratação e se necessário o responsável pela fiscalização

Nome: Eudes dos Santos Mendes Posto/Grad: 1º Ten CPF: 354.583.643-68	Nome: Aloisio da Costa Luiz Posto/Grad: 2º Ten CPF: 897.085.207-72
--	--

Natal-RN, 27 de julho de 2022.


EUDES DOS SANTOS MENDES – 1º Ten
Responsável pela Formalização da Demanda

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Análise de Riscos:
21/2022

Responsável pelo Edital:
EUDES DOS SANTOS MENDES

Data do Edital:
25/07/2022 15:33

Objeto da Matriz de Riscos:

Aquisição de EPI (equipamento de proteção individual) e ferramental de oficina para atender as necessidades do Hospital de Guarnição de Natal.

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Não aquisição do material demandado.	Indisponibilidade orçamentária frente a valores orçados na Pesquisa de Preços.	Planejamento	Administração	Médio	
	Impactos Pode resultar na frustração dos objetivos institucionais com danos ao planejamento interno dos setores envolvidos; dispêndio de energia com resultado negativo.					
	Ações Preventivas					
P-01	Certificar-se com a autoridade competente que há orçamento destinado à aquisição.			Responsável: ALOÍSIO DA COSTA LUIZ		
	Ações de Contingência					
C-01	Rever o planejamento inicial e corrigir as falhas.			Responsável: ALOÍSIO DA COSTA LUIZ		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Danos ao setor requisitante, com a falta dos EPI (equipamentos de proteção individual) imprescindíveis para a segurança usados nas manutenções preventivas e corretivas das instalações do HGUJN.	Entrega do material em desacordo com as especificações.	Seleção do Fornecedor	Contratada	Médio	
	Impactos Frustração da licitação após a fase de Planejamento.					
	Ações Preventivas					
P-01	Realizar a conferência do produto quando entregue para verificar a qualidade, validade e aspectos técnicos.			Responsável: ALOÍSIO DA COSTA LUIZ		
	Ações de Contingência					
C-01	No caso dos materiais entregues apresentarem aspectos divergentes dos indicados nos instrumentos de planejamento, é de suma responsabilidade da empresa a troca/reposição do mesmo solicitado pelo requisitante técnico.			Responsável: ALOÍSIO DA COSTA LUIZ		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Comunicação ineficiente entre as partes interessadas.	Dificuldade de comunicação entre os fornecedores e a contratante.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
	Impactos Geração de ineficiência, atrasos e da impossibilidade da entrega do material no tempo acordado em contrato.					
	Ações Preventivas					
P-01	Manter relação estritamente profissional entre contratada e contratante salvando provas de comunicação via dispositivos de mensageiros e-mails com timbres do HGUJN, oficinas e etc e com fornecimento de telefones úteis para comunicação eficiente.			Responsável: ALOÍSIO DA COSTA LUIZ		
	Ações de Contingência					
C-01	Utilizar meios de comunicação eficazes e discretos e formais.			Responsável: ALOÍSIO DA COSTA LUIZ		

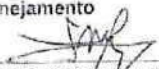
4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos



Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento



EUEDES DOS SANTOS
MENDES
Encarregado do Setor de Material



ALOISIO DA COSTA LUIZ
Adjunto do Almoxnado 1



Estudo Técnico Preliminar - 74/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 64300.004242/2022-94

2. Descrição da necessidade

Este processo refere-se a participação do **COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA (UASG 160344)** na IRP 28-2022 do **7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343)**, que tem como objeto a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM O GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - GCALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN**, justificado como segue:

A participação no Pregão elaborado por essa UG justifica-se pela similaridade dos itens constantes nesse processo, com as necessidades deste órgão participante, otimizando as aquisições no âmbito deste órgão participante para atender as necessidades do Cmdo 7º Bda Inf Mtz. Junta-se a isso, a possibilidade de utilizar o poder de compra da administração federal, em aproveitar a economia de escala, em obter preços menores junto ao mercado, reduzindo custos em benefício do atendimento de suas diversas demandas.

A formação da Ata de Registro de Preços permitirá a redução de custos, uma projeção de compras para 12 meses, podendo ultrapassar um exercício financeiro para outro, sem o comprometimento orçamentário em sua totalidade, permitindo a contratação somente quando necessário.

O objeto a ser licitado por esse Órgão Gestor, enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei nº 10.520, de 2002, e o Decreto nº 5.450, de 2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma eletrônica.

Esta Grande Unidade necessita dos itens solicitados por serem itens essenciais para as atividades da Seção de Manutenção de Transporte e do Pelotão de Obras da 7ª Brigada de Infantaria Motorizada.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Material	MANOEL TORRES DE MORAIS NETO - 2º Ten

4



4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Conforme estabelecido no estudo preliminar feito pela UASG (160343) gerenciadora, 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE, como segue:

Faz-se necessário que os produtos obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes;

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

As características dos produtos serão avaliadas no momento da entrega.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada ampla pesquisa de contratações anteriores em órgãos públicos, em que se buscou, quando possível, proximidade geográfica para obtenção de preços mais aproximados.

6. Descrição da solução como um todo

A Participação do COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA - UASG 160344, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343), o qual tem como objeto a EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM O GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - G/CALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN, visa garantir o bom funcionamento das atividades da Seção de Manutenção de Transporte e Pelotão de Obras da 7ª Bda Inf Mtz, através do processo de pregão. No mercado existe a solução proposta e viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram levantadas com base em relatórios de consumo, tendo sido observadas ainda as necessidades extraordinárias. A quantidade baseia-se na capacidade de estocagem e no recebimento normal de recursos para a aquisição dos itens, sendo possível a ocorrência de contingenciamentos governamentais que comprometam o cronograma de aquisições e por consequência o cronograma de entrega dos itens licitados. A periodicidade pode ser reduzida ou ampliada de acordo com a necessidade.

Os quantitativos seguem conforme Manifestação de Interesse de Participação em Registro de Preço IRP nº 28/2022 da UASG 160343 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE, em anexo.

A



8. Estimativa do Valor da Contratação

Pesquisa de preços é procedimento prévio e indispensável à verificação de existência de recursos suficientes para cobrir despesas decorrentes de contratação pública. Serve de base também para confronto e exame de propostas em licitação. Pesquisar preços é procedimento obrigatório e prévio à realização de processos de contratação pública, a pesquisa de preço foi a mesma utilizada pelo órgão gerenciador, não havendo necessidade de negociação.

O método utilizado para compor o valor de referência foi a média aritmética de preço, visando obter a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, excluindo os possíveis erros ou incorreções por ocasião da montagem dos orçamentos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme planejamento da UASG Gerenciadora., como segue:

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não houve previsão no Plano Anual de Contratações, pois a OM não trabalha com este planejamento.

A



12. Resultados Pretendidos

Com a Participação do **COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA - UASG 160344**, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do **7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343)**, o qual tem como objeto a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM O GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - G.CALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN**, espera-se que o setor requisitante, assim a OM como um todo, exerçam seus objetivos institucionais que envolvem atribuições tanto operacionais como administrativos, visando ainda a transparência e a sustentabilidade econômica, social, ambiental e cultural.

13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pela administração, referente a este objeto, foi feita previamente à celebração desta contratação, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Destaca-se ainda que a maior parte dos produtos é comercializada em embalagens plásticas, o que pode significar o risco de contaminação ambiental, caso o descarte seja feito de forma inadequada. Assim, após o uso serão verificadas as orientações para o descarte correto constantes no rótulo, uma vez que esses materiais podem ser reciclados.

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

Que as embalagens e produtos dos materiais no todo ou em parte, sejam utilizados produtos atóxico e biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que os materiais utilizados não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente Manifestação de Interesse tem como objeto a **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM O GRUPO**



**DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS –
GALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN**, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º
do Decreto nº 7.892/2013.

16. Responsáveis

PAULO EDUARDO DINIZ DOS SANTOS - 2º SGT
Auxiliar SALC 7ª Bda Inf Mtz

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos
48/2022

Responsável pela Edição
PAULO EDUARDO DINIZ DOS SANTOS

Data de Criação
14/07/2022 15:06

Objeto da Matriz de Riscos
EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS.

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Contratação fora dos padrões, que não abrange todas as necessidades Institucionais.	Não execução da revisão dos itens do Termo de Referência	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
1	Impactos Impossibilidade de contratação dos serviços.					
P-01	Ações Preventivas Ampla pesquisa de preços com parâmetros adequados, que reflitam a realidade mercadológica, por parte da equipe de planejamento. Especificação correta do objeto de modo a refletir corretamente a demanda. Cláusulas e condições de contratação que não restrinjam a competitividade.			Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA		
C-01	Ações de Contingência Adequação do instrumento a fim de mitigar os vícios potencialmente encontrados.			Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Atraso na conclusão da licitação	Falta de planejamento	Planejamento	Administração	Alto	
1	Impactos Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando o andamento das atividades administrativas.					
P-01	Ações Preventivas Na abertura das propostas, prevendo-se frequentes recusas de propostas, nomeação de mais pessoas para apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica.			Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA		
C-01	Ações de Contingência Cancelamento de itens responsáveis pela demora e continuidade no suprimento das demandas com outra estratégia.			Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	RECURSOS administrativos procedentes	Análise superficial das propostas ofertadas no certame licitatório.	Planejamento	Administração	Alto	
1	Impactos Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário.					
P-01	Ações Preventivas Analisar com extensas diligências propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.			Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA		
C-01	Ações de Contingência Análise junto ao Pregoeiro (a) quanto aos novos prazos estimados da contratação e verificação de estratégias paralelas.			Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
P-01	Falta de habilidade adequada da proposta vencedora havendo fatos com impedimentos (SICAF, TCU, CNJ, Planejamento)	Empresa irregular junto aos órgãos de	Seleção do Fornecedor	Contratada	Médio	



Contratada - médio controle.
impeditivos para a
CEIS, Portal de
Transparência)
impeditivos para a
contratação.

- Impactos**
1 Impossibilidade de conclusão da contratação da empresa.
- Ações Preventivas**
P-01 Realizar verificação adequada da habilitação e diligenciar juntos aos órgãos de controle. **Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA**
- Ações de Contingência**
C-01 Inabilitar a proposta melhor selecionada devido ao óbice e convocar a próxima colocada para apresentar sua documentação para avaliação e análise. **Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA**

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Capacidade técnica.	Empresa sem mercado com pouca oferta de empresas qualificadas.	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	

- Impactos**
1 Dano ao erário.
- Ações Preventivas**
P-01 Acompanhamento da execução do objeto. Fiscalização rigorosa, com o objetivo de acompanhar a execução do contrato e realização dos serviços contratados. **Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA**
- Ações de Contingência**
C-01 Revisão criteriosa da documentação observando a capacitação da empresa. **Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA**

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	Processo de contratação fracassada.	Pesquisa de preço com parâmetros inadequados. Especificação incorreta do objeto que não reflita corretamente a demanda. Cláusulas e condições de contratação que restrinjam a competitividade.	Planejamento	Administração	Médio	

- Impactos**
1 Impossibilidade de contratação dos serviços.
- Ações Preventivas**
P-01 Ampla pesquisa de preços com parâmetros adequados, que reflitam a realidade mercadológica, por parte da equipe de planejamento. Especificação correta do objeto de modo a refletir corretamente a demanda. Cláusulas e condições de contratação que não restrinjam a competitividade. **Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA**
- Ações de Contingência**
C-01 Adequação do instrumento a fim de mitigar os vícios potencialmente encontrados. **Responsável: LAURIANO PEREIRA DA ROSA**

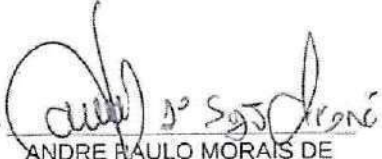
4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento


LUCAS MACIEL BULHÕES
DOS SANTOS - ASP
Chefe Equipe Planejamento


ANDRÉ PAULO MORAIS DE
MEDEIROS - 1º SGT
Membro Equipe Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
(2ª Brigada de Infantaria/1941)
BRIGADA FELIPE CAMARÃO



MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP
nº 28/2022 DA UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

1. Termo de abertura

Participação do COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA - UASG 160344, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343), o qual tem como objeto a EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM O GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - GCALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN, em conformidade com o que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013.

2. Justificativa da necessidade

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99; o art. 3º, I da Lei nº 10.520/02, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

1. A Lei 8.666/93, em seu artigo 15º, inciso II, estabelece que as compras, sempre que possível, sejam processadas através do sistema de registro de preços.

2. A eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção individual) e Ferramental de oficina para as Atividades administrativas das OM's que compõem o Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos - GCALC da Guarnição de Natal-RN abaixo elencados atenderá às necessidades da UASG 160344 - COMANDO DA 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA. Os quantitativos foram manifestados levando-se em conta as necessidades e o histórico de consumo pelo Comando da 7ª Brigada de Infantaria Motorizada. Os quantitativos visam atender as necessidades do Cmdo 7ª Bda Inf Mtz.

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE.....1/20)

3. Desta forma, optamos em aderir, junto ao Órgão Gerenciador da licitação, na situação de "PARTICIPANTE", em virtude da economia de meios, praticidade e das vantagens econômicas proporcionadas pelo Sistema de Registro de Preço.

3. Local de entrega

O LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL SERÁ: AV HERMES DA FONSECA Nº 1415 – BAIRRO TIROL – NATAL-RN – CEP: 59014-165, CONTATOS PELO TELEFONE (84) 3092-6154 – E-MAIL INSTITUCIONAL: SALC7BDA@GMAIL.COM

4. Demonstrativo das necessidades

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
1	298579	Oculos de proteção para soldagem óptica, com lentes redondas escuras, tonalidade 8, diâmetro das lentes 50mm, com elástico ajustável para fixação na cabeça	Unidade	0	0	R\$ 31,11	R\$ 0,00
2	448157	Máscara de solda de auto escurecimento, recarregável automaticamente com sistema de energia solar, com fator de escurecimento ajustável e sistema de regulagem de posição facial, área de visão de 98x43mm, proteção uv/iv din 13, estado visível din 4, fator de escurecimento de din 9 a din 13, tempo de polarização menor que 0,0001 seg, tempo de despolarização de 0,25 a 0,80 seg. Peso entre 500 e 600 gramas.	Unidade	0	0	R\$ 236,86	R\$ 0,00
3	483539	Gás oxigênio para recarga de cilindro utilizado em solda, recarga de cilindro com 10 metros cúbicos (M)	Metro Cúbico	0	0	R\$ 64,18	R\$ 0,00
4	456087	Gás acetileno para recarga de cilindro utilizado em solda, recarga de cilindro com 10 kg.	Quilograma	0	0	R\$ 101,87	R\$ 0,00
5	450021	Jogo de brocas para perfuração de aço com 25 peças de dimensões 1mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm, 4,5mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, 6,5mm, 7,0mm, 7,5mm, 8,0mm, 8,5mm, 9,0mm, 9,5mm, 10,0mm, 10,5mm, 11,0mm, 11,5mm, 12,0mm, 12,5mm, 13,0mm, hastes cilíndricas em aço rápido, com estojo metálico.	Unidade	1	4	R\$ 319,92	R\$ 1.279,68
6	352022	Jogo de lima agulha, comprimento de 150mm, com 12 peças, cabo em polipropileno com borracha termoplástica. Modelos de limas: redonda, faca, chata 2 cantos arredondos, chata com ponta, chata paralela, amêndoa, oval, barrete, paralela 2 cantos arredondos, triangular, quadrada, meia cana.	Unidade	0	0	R\$ 261,11	R\$ 0,00
7	468502	Esmalhadreira angular 7 polegadas, 220v, 2600w, com engrenagens usinadas e estator protegido com resina, botão-trava para impedir vazamentos de graxa, motor com proteção do induzido contra pó e faíscas, punho auxiliar antivibração, escovas de carvão autodesligantes, pinos-trava para fácil troca dos acessórios, capa de proteção com trava que não se desloca em caso de	Unidade	1	3	R\$ 826,43	R\$ 2.479,29

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE.....2/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		quebra do disco, 3 pontos para adaptação do punho auxiliar, com velocidade de rotação (sem carga) superior ou igual à 8.500 r.p.m, acompanhada de chave de pino, arruela de apoio, porca de aperto e capa de proteção.					
8	327085	Esmerrilhadeira angular 4,5 polegadas, 220v, 720w, velocidade de rotação (sem carga) superior ou igual à 11.000 r.p.m, rosca do eixo de esmerilhamento m 14, diâmetro do disco 115 mm, prato de apoio em borracha de diâmetro 115 mm, diâmetro da catrabucha tipo tacho 75 mm, peso máximo de 1,9kg, com proteção contra arranque acidental (evita que a ferramenta seja reiniciada automaticamente após um corte de energia). Acompanhada de empunhadora auxiliar e porca redonda.	Unidade	1	1	R\$ 555,01	R\$ 555,01
9	335215	Furadeira 220v, 800w, velocidade de rotação 3000 rpm, tamanho do mandril 13 mm, torque nominal de 5,2 / 2,0 nm, amplitude de aperto de 1,5 a 13 mm, potência útil de 420w. Acompanhada de empunhadora auxiliar, limitador de profundidade, mala de transporte e chave de mandril.	Unidade	1	3	R\$ 1.178,15	R\$ 3.534,45
10	484268	Mandril pesado em metal b22 para furadeira de bancada, para brocas de espessura entre 5mm e 20mm.	Unidade	0	0	R\$ 21,13	R\$ 0,00
11	468663	Par de luvas de vaqueta profissional para solda, forrada, referência: lsk ca: 37199, tamanho 10,5.	Par	0	0	R\$ 43,47	R\$ 0,00
12	438312	Câmara de ar para veículos cargas, 10.00 r-20 v3.06.5 (ex:08).	Unidade	0	0	R\$ 137,31	R\$ 0,00
13	358833	Prolongador / extensão flexível 210mm para encher pneus de carros, caminhões, motos	Unidade	0	0	R\$ 22,79	R\$ 0,00
14	479435	Bico válvula roda raiada pneu sem câmara caminhão 90mm curva	Unidade	0	0	R\$ 11,48	R\$ 0,00
15	483827	Chave saca núcleo de válvulas com cabo de plástico.	Jogo	0	0	R\$ 26,76	R\$ 0,00
16	458306	Ferro de solda 220v, 70w, com ponteira e haste metálicas, cabo plástico, suporte de metal para descanso e cabo elétrico de 1 metro, utilizado para pequenos reparos por meio de solda de estanho.	Unidade	1	4	R\$ 59,80	R\$ 239,20
17	298579	Óculos de solda cg 500 , armação única em pvc com seis válvulas para ventilação indireta. Disponível nas versões visor articulado ou fixo. Elástico ajustável. Incluso lentes retangulares 51mmx 108mm	Unidade	0	0	R\$ 93,63	R\$ 0,00
18	483834	Abafador de ruídos evolution ii, design moderno, leve e confortável. Conchas e seus suportes fabricados em material plástico resistente por processo de injeção. Almofada externa em espuma de nylon. Arco tensor regulável, proporcionando conforto e facilidade de ajuste. Atenuação: 21db	Unidade	1	4	R\$ 32,78	R\$ 131,12
19	441220	Capacete evolution, capacete evolution completo, incluindo casco, suspensão completa, jugular, tira sintética e protetor de transpiração. Excepcional design, desenvolvido para oferecer ao usuário total proteção com o mínimo	Unidade	0	0	R\$ 170,90	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 3/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		de peso. Cascos fabricados em hdpe especial (high-density polyethylene) com proteção uv e antioxidante. Suspensão com 6 pontos de fixação. Atende as classes: a (impacto) e b (impacto e risco elétrico até 20.000volts). Encostos laterais no capacete possibilitam fixar outros epi's, formando diversos conjuntos com abafador de ruídos, protetores faciais e máscara de solda. Peças de reposição disponíveis.					
20	396786	Capacete evolution com protetor facial incolor e abafador cg108, conjugado de capacete evolution com protetor facial incolor e abafador cg 108, abafadores de ruído	Unidade	0	0	R\$ 170,90	R\$ 0,00
21	396951	Máscara de autoescurecimento mega - dx-500 s, design revolucionário, fabricada com tecnologia avançada, aliando qualidade e segurança máxima. Projetada para proteger a face e os olhos do soldador contra radiação, faíscas e respingos de solda nas condições normais de soldagem e também nas atividades de esmerilhamento. Pode ser usada com todos os tipos de solda elétrica, eletrodos revestidos, mig/mag e tig. Bateria de lítium com vida útil de até 5000 horas. Alimentação: célula solar. Indicação de nível baixo de bateria: 15-20 min para desligamento automático. Sensores: 2. Velocidade de escurecimento: 1/25.000 segundos. Processos de soldagem: mig/mag, eletrodos revestidos e tig 10 amperes. Estado escuro: tonalidade variável 9-13. Estado claro: tonalidade 4. Velocidade de retorno: 0,1 a 1,0 segundo. Proteção uv/ir: até tonalidade 16. Placa de proteção externa: 90x116mm. Placa de proteção interna: 53x103mm. Temperatura de operação: -5 °c / +55 °c. Dimensões do filtro: 90mmx110mm. Controle de sensibilidade: ajustável.	Unidade	0	0	R\$ 276,52	R\$ 0,00
22	293774	Respirador semifacial cg304n, confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. Excelente vedação e conforto. Incluso filtro re1	Unidade	0	0	R\$ 56,30	R\$ 0,00
23	293774	Respirador semifacial cg306, confeccionado em borracha macia com duas válvulas de exalação e regulagem para fácil adaptação a qualquer tipo de rosto. Excelente vedação e conforto. Com filtros inclusos re 202, re 203 ou re 206	Unidade	0	0	R\$ 50,63	R\$ 0,00
24	483700	Óculos ampla visão, design super moderno que alia proteção total dos olhos, qualidade e perfeita vedação através de borracha macia. Ótima adaptabilidade ao rosto do usuário. Ventilação através de oito orifícios na parte superior e cinco na parte inferior. Elástico ajustável. Cor cinza	Unidade	1	3	R\$ 68,63	R\$ 205,89
25	483700	Óculos de segurança, design arrojado e esportivo. Parte interna da armação emborrachada para maior conforto e vedação. Apoio nasal em silicone macio. Usado também em atividades esportivas. Orifícios para cordão. Lentes em duplo policarbonato com tratamento antirrisco. Filtra 99,7% ultravioleta. Cor	Unidade	1	3	R\$ 52,11	R\$ 156,33

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 4/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		cinza espelhado					
26	298579	Óculos de solda eg 250, armação única em pvc com quatro válvulas para ventilação indireta. Disponível nas versões visor articulado ou fixo. Elástico ajustável. Com lentes redondas diâmetro 59mm (incluídas).	Unidade	0	0	R\$ 44,11	R\$ 0,00
27	483485	Luva supertact pu, estrutura: fabricada em fio de poliéster. Revestimento: poliuretano na palma da mão, dedos e pontas dos dedos. Punho: tricotado (evita a entrada de detritos na luva). Aplicação: indústrias automobilísticas, indústria de alimentos e ferramentas. Tamanho 10	Unidade	3	30	R\$ 23,44	R\$ 703,20
28	441578	Luva super grip, tricotada em uma única peça e punho com elástico. Palma da mão revestida com borracha natural, tornando sua superfície antiderrapante. Utilizadas em áreas de operação e manutenção de máquinas, nas indústrias mecânicas, na construção civil, etc	Unidade	0	0	R\$ 18,61	R\$ 0,00
29	350035	Maçarico de solda 201 para extensão glp ou acetileno	Unidade	1	4	R\$ 245,68	R\$ 982,72
30	468327	Kit acessórios para compressor de ar, 5 peças (pistolas pintura, limpeza e pulverização, calibrador e mangueira)	Unidade	1	6	R\$ 374,81	R\$ 2.248,86
31	301839	Pistola de pintura gravidade hvlp ar direto 1.0mm 300ml -	Unidade	1	2	R\$ 326,15	R\$ 652,30
32	258369	Pistola para pintura tipo gravidade 0,7mm 200ml para ar direto	Unidade	0	0	R\$ 326,15	R\$ 0,00
33	301839	Pistola de pintura hvlp 1.3 mm 400 ml tipo gravidade	Unidade	0	0	R\$ 220,50	R\$ 0,00
34	464940	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, un 3.443,21 bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	Unidade	0	0	R\$ 2.905,33	R\$ 0,00
35	449726	Tombo encaixador fixo 6"	Unidade	0	0	R\$ 745,47	R\$ 0,00
36	288885	Ventosa dupla • seu design ergonômico oferece a posição mais apropriada para o uso, reduzindo a fadiga e o risco de lesões • usadas para movimentação de vidros e diversos materiais planos ou com curvatura suave • corpo injetado em abs reforçado • ventosa em borracha com sistema de sucção • capacidade máxima de carga: 100 kg	Unidade	0	0	R\$ 80,12	R\$ 0,00
37	288887	• ventosa simples • usada para movimentação de vidros e diversos materiais planos ou com curvatura suave • corpo injetado em abs reforçado • ventosa em borracha com sistema de sucção • capacidade máxima de carga: 50 kg • dimensões produto (compr. X larg. X alt.): 200x155x130 mm • marca: tramontina ref.: Tramontina-43195101	Unidade	0	0	R\$ 80,12	R\$ 0,00
38	284387	Descrição fita 50mm em poliéster, laranja, com catraca fivela, ganchos universal. Especificação do produto: código: la584c descrição: cipe50mm laranja/ em sistema catraca e gancho universal-ef.9.0m ep.0.30m . Cinta de amarração com catraca é um dispositivo composto por fita plana poliéster de	Unidade	0	0	R\$ 347,99	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º Batalhão de Engenharia de Combate..... 5/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		multifilamento de alta tenacidade com capacidade de 5 toneladas (5000 kg) com cinta de 9 metros de comprimento e 50mm da largura. Fita 100% poliéster, tratada quimicamente, absorvendo assim menor quantidade de água. Conforme exigência, alguns materiais passam por um tratamento térmico. A cinta de amarração de carga possui costuras na cor preta em sua superfície, que indicam visualmente sua capacidade. As especificações estão contidas em uma etiqueta na cinta. Fator de segurança: 2:1, elasticidade: 7%, temperatura de trabalho: entre -40°C e + 100°C. Características: utilizada para amarração e transporte de cargas; capacidade: 5 toneladas (5000 kg); comprimento cinta (fita): 9 metros, gancho em j, ruptura linear: 2,5 toneladas - fator de segurança 2:1; ruptura na amarração: 3 toneladas; cinta (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade; contém: 01 cinta (fita) de 9 metros de comprimento, largura 50 mm, com gancho j + 01 catraca.					
39	284387	Fita 50mm em poliéster, laranja, com catraca fivela, ganchos universal. Especificação do produto: código: a1384c descrição: cipe 50mm laranja 3t / em sistema catraca e gancho universal-ef.9.0m ep.0.30m . Cinta de amarração com catraca é um dispositivo composto por fita plana poliéster de multifilamento de alta tenacidade com capacidade de 3 toneladas (3000 kg) com cinta de 9 metros de comprimento e 50mm da largura. Fita 100% poliéster, tratada quimicamente, absorvendo assim menor quantidade de água. Conforme exigência, alguns materiais passam por um tratamento térmico. A cinta de amarração de carga possui costuras na cor preta em sua superfície, que indicam visualmente sua capacidade. As especificações estão contidas em uma etiqueta na cinta. Fator de segurança: 2:1, elasticidade: 7%, temperatura de trabalho: entre -40°C e + 100°C. Características: utilizada para amarração e transporte de cargas; capacidade: 3 toneladas (3000 kg); comprimento cinta (fita): 9 metros, gancho em j; ruptura linear: 1,5 toneladas - fator de segurança 2:1; ruptura na amarração: 3 toneladas; cinta (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade; contém: 01 cinta (fita) de 9 metros de comprimento, largura 50 mm, com gancho j + 01 catraca.	Unidade	0	0	R\$ 141,36	R\$ 0,00
40	284387	Cinta para amarração de carga ideal para amarrações de cargas em caminhões, pick-ups, caminhonetes, barcos, lanchas, jet-sky, caiaques e amarrações em geral segurança total qualidade profissional dados técnicos: medidas: 5mm de largura x 9 metros de comprimento capacidade: até 4.000 kg. Cor: laranja. Obs: não utilize as cintas em arestas, cantos vivos ou cortantes, sem as proteções adequadas. Fotos meramente ilustrativa itens	Unidade	0	0	R\$ 141,36	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º Batalhão de Engenharia de Combate..... 6/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		Inclusos: 15 cinta para amarrar carga 50mm x 9 mts - 4 ton e/ catraca mave garantia: oferecemos 3 meses contra defeito de fabricação. Obs: não cobrimos mau uso. Importante: - o valor é referente ao kit. - o produto é enviado com nota fiscal. - não nos responsabilizamos pela má instalação ou mau uso do produto, para evitar transtornos procure um profissional especializado.					
41	460968	Catracas com cinta loneiro de amarração 100% poliéster cor laranja 75 mm x 10 metros para até 5.000 kg / 5 ton de força quantidade: 6 conjuntos cintas + catracas frete grátis! Pronta entrega! Medida: 75 mm x 10 metros para 5.000 kg de força >> com ganchos duplos bicromatizados anti-ferrugem! Sistema de amarração de cargas com catracas e cinta com rapidez, versatilidade e segurança para carga leve, mediana e pesada. Amarração rápida e segura, para até 5.000kg. A cor laranja é a cor mais indicada no setor de transporte de carga rodoviária e urbana para caminhões, utilitários e reboques. Utilize para fixação de cargas em geral. Recomendamos para sua segurança reapertar sua carga a cada 1 hora do veículo em movimento. Utilize cantoneiras se necessário para evitar cantos vivos e danificar sua lona de cobertura e a cinta de amarração. Características: - amarração de cargas em geral em caminhões, containers, veículos e também utilizada em tendas e palcos de eventos. - capacidade unitário: 600 kg - com gancho j bicromatizado, - ruptura linear: 5.000kg > fator de segurança 2:1; - cinta (fita) fabricada em 100% poliéster de multifilamento de alta tenacidade; - cada kit contém: 01 cinta 10 metros (fita), largura 75 mm, com gancho + 01 catraca com rabicho e gancho a resolução nº 552 do conselho nacional de trânsito (contran), estabelece que as cintas têxteis são itens obrigatórios e indispensáveis para o transporte de cargas em território nacional.	Unidade	0	0	R\$ 141,36	R\$ 0,00
42	479026	Verniz automotivo Iazzuril 8050 900ml com catalisador catalisador incluso. Total 900ml. Descrição do produto: para aplicação sobre base poliéster, laca acrílica metálica/perolizada, para completar o acabamento de dupla camada. Possui excelente brilho e retenção de cor, aumenta a resistência à intempéries e é de fácil polimento. O uso deste produto é exclusivo para profissionais devidamente treinados. Composição: resinas acrílicas poliuretânicas, solventes aromáticos, acetatos e aditivos. Catalise e / ou diluição: 5 partes em volume de verniz poliuretano 8050 1 parte em volume de endurecedor para verniz bicomponente 058 vida útil da mistura (25°C) é de 4 horas aplicação: aplicar 2 a 3 passadas com intervalo de 5 a 10 minutos entre passadas. Pistola hvlp: pressão recomendada 30 - 35 lbs/pol2 pistola convencional: pressão recomendada 35 - 40 lbs/pol2 bico recomendado: 1,3 -	Lata 900 ML	3	30	R\$ 143,90	R\$ 4.317,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE 7/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		1,4mm antes da aplicação, desengruxar com solução desoleante 400 e secar com pano limpo. Em caso de aparecimento de pontos (sujeira), recomenda-se fixar a base a seco com lixa grão 1000 - 1200. Recomenda-se o uso do pano, pega poeira antes da aplicação do verniz. Secagem a 25°C: 5 horas (manuseio), 24 horas final. Estufa 80°C: 30 minutos final.					
43	469251	Spray verniz automotivo colorgin 300ml transp e brilhante	Embalagem 300 ML	0	0	R\$ 133,69	R\$ 0,00
44	385618	Lacre para malote 23cm modelo: espinha de peixe utilização: indicado no fechamento de malotes de valores e documentos confidenciais, pacote de 100 unidades	Unidade	0	0	R\$ 27,50	R\$ 0,00
45	462315	Lacre numerado para malote 16 cm - 100 und segurança lacres numerados que não repetem, aproveite e organize as coisas com esses lacres de boa qualidade e grande variedade de numeros. Marca: importado modelo: 16cm unidades por embalagem: 100 material: polipropileno com adesivo: não	Caixa 100 UN	0	0	R\$ 27,50	R\$ 0,00
46	231923	Kit abraçadeiras de nylon - enforca gato - 9,0 x 500mm - disponível nas cores preta e branca (contém 500 unidades em pacotes com 50) características: fabricada em fibra sintética composição: nylon de alta resistência aplicações: ideal para prender fios, cabos e mangueiras fixação de chicotes e lacre de embalgens cabos de rede para cotações de preços e disponibilidade, utilizar o espaço de perguntas ao vendedor abaixo.	Embalagem 500 UN	3	30	R\$ 30,60	R\$ 918,00
47	231923	Abraçadeira de nylon 4,8x400mm com 100 unidades preta forte line características cor preto largura 4,8mm comprimento 400mm material nylon embalagem 100 peças tamanho da embalagem (caixa) 12,3x3x51 cm garantia 3 meses	Caixa 100 UN	3	30	R\$ 30,60	R\$ 918,00
48	383255	Abraçadeira nylon 200 x 4,7 x 1,3mm enforca gato 20cm 100 peças Comprimento: 20 centímetros ou 200 milímetros altura: 1,3 milímetros largura 4,7 milímetros. Nomes mais comuns: hellermann, enforca gato, lacre, fita hellerman	Pacote 100 UN	3	30	R\$ 30,60	R\$ 918,00
49	218052	Tensionador com ganchos encurtadores r1sp catraca tensionadora de correntes, possui ganchos encurtadores nas extremidades, permitindo seu direto acoplamento à corrente indicada.	Unidade	0	0	R\$ 399,83	R\$ 0,00
50	218052	Tensionador em grau 100 rpswp tensionador em grau 100 com gancho olhal encurtador com trava de segurança nas extremidades para lingas de amarração. Conforme norma em 12195-3	Unidade	0	0	R\$ 399,83	R\$ 0,00
51	218052	Tensionador de corrente rpswp catraca tensionadora de corrente rswp com ganchos encurtadores conforme norma em 12195-3, com capacidade de carga de acordo g12	Unidade	0	0	R\$ 399,83	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE 8/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
52	479435	Bico válvula roda disco pneu sem câmara 90 mm curva v3 20 4 código: 0198 aplicação: para roda disco universal bico para roda 295/275, iveco daily 35 e 14, 17,5 de micro ônibus característica: - altura 90 mm - em metal - utilizadas em caminhões e ônibus - pneu sem câmara - tecnologia de núcleo de válvula com engenharia de precisão - poder ser utilizados com ar e nitrogênio - material de alta resistência - com núcleo e tampa	Unidade	2	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
53	237713	Descrição do produto • calibrador de pneus tipo • faixa de operação: 10 - 150 psi • graduação: 2 em 2 psi nos 2 lados da régua • materiais : cabeçote em zamac, régua de alumínio, corpo de latão cromado • garantia: 3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda contra defeitos de fabricação •	Unidade	1	2	R\$ 793,89	R\$ 1.587,78
54	328792	Espátula para borracheiro chata de 20 pol	Unidade	0	0	R\$ 67,86	R\$ 0,00
55	479187	Descolador de pneus manual descrição do produto • descolador para pneus • utilizada para descolar o talão do pneu do aro no processo de desmontagem • comprimento: 1195 mm •	Unidade	0	0	R\$ 1.126,45	R\$ 0,00
56	447839	Espátula chata para desmontar pneu de autos 600mm – Descrição do produto - ferramenta forjada com liga especial, feita de aço com cabo emborrachado, zincada prata - recebendo tratamento térmico para maior durabilidade, sendo assim não irá enferrujar ou trincar a chave, dando melhor qualidade e durabilidade ao produto - utilizado para desempenar as bordas de rodas de ferro (aço), de automóveis e utilitários leves - comprimento: 350mm - garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)	Unidade	0	0	R\$ 113,20	R\$ 0,00
57	447839	Espátula para montagem e desmontagem de pneu sem câmara de caminhão e ônibus similar ou superior kraucher modelo: kt01	Unidade	0	0	R\$ 113,20	R\$ 0,00
58	484169	Assentador de talão, descrição do produto • equipamento para assentar os talões dos pneus de forma rápida e segura • pressão de trabalho: 100/120 lb • reservatório de ar super-reforçado conforme testes hidrostáticos • válvula de segurança • componentes de primeira qualidade (registros, manômetros, etc) • garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)	Unidade	0	0	R\$ 925,68	R\$ 0,00
59	479188	Jogo de espátulas com 2 unidades, para montagem e desmontagem de pneus sem câmara de veículos utilitários. Produto forjado inteiro, sem emendas. Fabricado em aço maciço, conferindo durabilidade e maior vida útil ao produto. - acompanha: :: trava (g-100-516) - medidas: 7/8 pol. X 960mm -	Unidade	0	0	R\$ 220,50	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 9/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		garantia: 3 meses similar ou superior ref.: Crferramentas-g100-526 marca: Crferramentas					
60	470294	Espátula cr-v perfil curvo 24 pol, descrição do produto espátula perfil especial curvo para trabalhos pesados. Fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco acetinado, conferindo resistência e durabilidade à peça. - medida: 24 pol. - similar ou superior ref.: Gedore red-r90610075	Unidade	0	0	R\$ 220,50	R\$ 0,00
61	482910	Calibrador e inflador de pneus de caminhão , - podendo também ser usado para veículos leves (automóveis, motos, bicicletas) - possui 3 funções : inflar, esvaziar e medir a pressão do pneu - é uma ótima opção para oficinas mecânicas, borracharias, garagens e empresas de transporte devido ao seu baixo custo - instrumento de uso profissional de elevada confiabilidade - acompanha certificado de aferição do manômetro e manual do usuário - visor com escala 0 a 150 psi com divisão de 2 psi e com escala equivalente em kgf / cm2 - comprimento da mangueira = 30 cm - equipado com bico duplo na ponta da mangueira - rosca de entrada de ar = ¼ npt	Unidade	1	2	R\$ 1.390,97	R\$ 2.781,94
62	479188	Kit espátulas truck para desmontar e montar pneus sem câmara de caminhões e ônibus - frete grátis para todo brasil, através deste anúncio. Kit espátula para montagem e desmontagem de pneus de caminhão. Espátulas forjadas e temperadas. Inclui: 1 - espátula montagem 1 - espátula desmontagem 1 - trava de alumínio para impedir que a parte montada desencaixe. Características medidas: mínima de 1000 mm peso por peça. 5 kg	Unidade	0	0	R\$ 220,50	R\$ 0,00
63	458306	Ferro de solda tipo machadinha, aquecimento rápido. Empunhadura isolada e ergonômica. Ponta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho. Potência de consumo: 180w temperatura máxima: 390°C; comprimento: 268mm, peso: 550g, acessórios inclusos: Suporte para ferro. Peças de reposição: 21k215 - ponta fenda hikari ax-180 21k324 - resistência p/ hikari ax-180 – 220v.	Unidade	1	2	R\$ 257,09	R\$ 514,18
64	453740	Chave de impacto pneumática com encaixe ¾ pol. Velocidade: 4.600 RPM, torque máximo: 1.200 Nm, Entrada de ar: 3/8". Tamanho mangueira: 7/16". pressão de ar: 6-8 KG /CM2.	Unidade	0	0	R\$ 1.275,98	R\$ 0,00
65	482910	Calibrador de pneu eletrônico digital, para calibragem até 145 libras	Unidade	1	2	R\$ 1.390,97	R\$ 2.781,94
66	468294	Bico duplo para encher pneu, fabricado em aço cromado, operação de 14 a 120 libras, comprimento 120 mm	Unidade	1	3	R\$ 30,59	R\$ 91,77
67	421521	Marreta 5Kg, cabo de madeira prensado e cabeça de aço	Unidade	1	2	R\$ 176,48	R\$ 352,96
68	451444	Jogo de soquetes sextavados, encaixe de ½ pol contendo: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24	Unidade	1	3	R\$ 344,07	R\$ 1.032,21

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 10/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		-27-30-32 MM, 1 catraca reversível, 1 cabo tipo T, 2 extensões: 5 E 10, 1 junta universal. Fabricado em aço cromo vanádio. Acompanha maleta para armazenamento e transporte.					
69	450709	Lavadora alta pressão de instalação fixa para lavagem de veículos. Pressão mínima de 1800 libras, vazão mínima de 360 l/h, motor trifásico de 5 CV, tipo industrial.	Unidade	1	2	R\$ 1.777,84	R\$ 3.555,68
70	470294	Espátula chata para desmontar pneu com 24 polegadas	Unidade	0	0	R\$ 113,20	R\$ 0,00
71	445979	Espátula redonda para desmontar pneu com 470 mm	Unidade	0	0	R\$ 65,28	R\$ 0,00
72	284144	Chave de válvula para pneu, taraxa sextavada longa, Fabricada em aço para sacar núcleo de válvula.	Unidade	1	3	R\$ 52,00	R\$ 156,00
73	484135	Chave de impacto pneumática 1". Exigência mínima: torque máximo de 4000 Nm, velocidade mínima de 3.900 RPM, com adaptador macho para mangueira, contendo 4 soquetes de impacto: 27,30,32 e 33	Unidade	0	0	R\$ 1.486,17	R\$ 0,00
74	484135	Chave de impacto pneumática 1/4 polegadas, velocidade de 4.000 RPM, torque 2,40 LB	Unidade	0	0	R\$ 1.776,14	R\$ 0,00
75	452146	Chave de roda 22x24 mm	Unidade	0	0	R\$ 128,34	R\$ 0,00
76	452146	Chave de roda 27x30 mm	Unidade	0	0	R\$ 128,34	R\$ 0,00
77	452146	Chave de roda 32x33 mm	Unidade	0	0	R\$ 128,34	R\$ 0,00
78	452621	Chave de roda Cruz 17/19/21/23	Unidade	0	0	R\$ 76,14	R\$ 0,00
79	479187	Desmontadora de pneus aros 14" a 26", 220/380 V trifásico, diâmetro máximo do pneu: 1600mm, largura máxima da roda:780mm, motor de rotação do mandril: trifásico 220/380 V 1,5 kW, motor da unidade hidráulica: trifásico 220/380 V 1,1 kW, peso: 550 kg, instalação por conta da contratada.	Unidade	1	1	R\$ 9.477,99	R\$ 9.477,99
80	437101	Furadeira de impacto industrial, 5/8 polegadas, 900W, 220V, mandril máximo até 16 mm, duas velocidades, impactos por minuto 10320 e 22900, pih tipo PA. Incluso mandril, limitador de profundidade e maleta para acomodação e transporte.	Unidade	1	1	R\$ 1.264,11	R\$ 1.264,11
81	312178	Furadeira de bancada 1/2", motor trifásico, com mandril B18, 220/380V, RPM: 1725	Unidade	1	3	R\$ 1.921,67	R\$ 5.765,01
82	258752	Serra policorte angular com motor elétrico de 3 CV, 3450 RPM, 2200W, 220V, mesa ajustável até 45°	Unidade	1	2	R\$ 1.778,67	R\$ 3.557,34
83	474179	Máquina de solda inversora 220V, 200 A, multiprocessos (SMAW, GMAW, GTAW E FCAW). Tensão de alimentação: 320 VAC. Frequência de alimentação: 60 hz. número de fases: 1. Potência nominal máxima: 7 kVA (220v). Corrente máxima: 200 A. Alimentação	Unidade	1	3	R\$ 1.532,95	R\$ 4.598,85

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE.....11/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		elétrica deve ser em 220 V monofásico (tensão de fase), caso fonte não seja bivoltouchaveada					
84	452742	Máquina de solda mig/mag capacidade mínima 300 amperes (ciclo de trabalho mínimo 35%), capacidade para soldar com arames de 0,8 a 1,2mm. Acompanha jogo de roldanas para arames 1,0 e 1,2mm, cabo com engate rápido e garra para obra, conector para tocha tipo euroconector. Alimentação trifásica 380v. Garantia mínima de 12 meses. Acompanha manual em português.	Unidade	1	1	R\$ 1.837,00	R\$ 1.837,00
85	442377	Serra fita de bancada, 220V, com bancada móvel, potência de 900 W, espessura do corte mínima: 165 mm.	Unidade	0	0	R\$ 4.457,61	R\$ 0,00
86	481433	Serra Tico-Tico, potência mínima: 650 W, alavanca de encaixe rápido, golpes sem carga: 500 - 3500 RPM, comprimento do golpe: 24 Mm, capacidade máxima de corte: em madeira: 80 mm, em alumínio: 25 mm, em aço: 10 mm.	Unidade	1	4	R\$ 656,34	R\$ 2.625,36
87	481685	Máquina de corte plasma CUT 50D indicada para indústria leve, funilaria, reparos, corte de chapas de aço carbono, com alça de transporte, faixa de corrente: 15 - 30 A, monofásica, tensão de alimentação: 220v ou bivolt, frequência de alimentação: 50 - 60 H	Unidade	0	0	R\$ 3.853,50	R\$ 0,00
88	284329	Esmerilhadeira angular 4.1/2", 750W x 127V com maleta. dados técnicos: potência: 750W, número de rotações (sem carga): 11.000rpm; potência útil: 500W; eixo: m14; diâmetro do disco: 115mm; diâmetro do disco: 4 1/2"; prato de lixar em borracha, diâmetro: 115mm; catrabueha tipo tacho, diâmetro: 75mm; comprimento: 286mm; altura: 106mm; peso: 1,3kg acompanham: empunhadora auxiliar; flange; o-ring; porca redonda; chave de pino; capa de proteção; maleta.	Unidade	1	2	R\$ 999,66	R\$ 1.999,32
89	449077	Esmerilhadeira angular 9", 2600 W, 220 V. Especificações técnicas: potência: 2600W, rotações por minuto 6.600 rpm, capacidade disco de desbaste 230mm (9"), dimensões 511 x 249 x 140mm, diâmetro do furo 22.23mm (7/8"), massa 5,5kg, acompanha: chave de pino e punho.	Unidade	0	0	R\$ 836,86	R\$ 0,00
90	446940	Moto esmeril lixadeira, tensão 220 V, rebôlo de 08 polegadas, especificações mínimas: base em ferro fundido; botão de segurança junto com a chave liga/desliga; suporte de afiação ajustável; velocidade máxima vazão: 3560 rpm; frequência: 60 hz; velocidade com carga: 3.450 rpm; potência absorvida: 750 W; potência útil: 400 W	Unidade	1	1	R\$ 1.146,44	R\$ 1.146,44
91	467274	Multímetro digital CAT II. Capacidade para medir: tensão de 750 VAC e 1.000 VDC; corrente até 10 A; resistência até 400 ohms; capacitância de 100	Unidade	1	5	R\$ 273,33	R\$ 1.366,65

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE.....12/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		µF; frequência > 200 KHz					
92	275268	Carregador de bateria automotivo Carga lenta/rápida; tensão 220 V; tensão saída 12/24 V; corrente saída 150/75 A; frequência 50/60 Hz.	Unidade	1	2	R\$ 1.552,76	R\$ 3.105,52
93	238616	Trena emborrachada 10m x 25mm, ponta imantada, acabamento de plástico, sistema de fixação da régua com botão de travamento	Unidade	2	20	R\$ 41,15	R\$ 823,00
94	325964	Esquadro profissional 8 pol. com nível agregado, de uso profissional, fabricado em aço inox, gradação em milímetro e polegada.	Unidade	1	10	R\$ 77,80	R\$ 778,00
95	445372	Alicate universal 8" com cabo isolado, fabricado em aço cromo-vanádio de forma que satisfaçam as exigências previstas na abnt NBR 9701.	Unidade	1	11	R\$ 52,22	R\$ 574,42
96	393442	Alicate corte diagonal 6" em aço carbono e com cabos isolados e emborrachados.	Unidade	1	11	R\$ 51,42	R\$ 565,62
97	410870	Alicate de bico longo e chato de 6 pol. fabricado em aço vanadium fosfatizado, com cabo isolado.	Unidade	1	7	R\$ 60,35	R\$ 422,45
98	327683	Extensão elétrica de 40 metros, 2 fios X 1,50 mm com carretel, pé de apoio, alça de transporte, capacidade 10 A, plug fêmea duplo ou triplo imbuído no carretel que atenda o novo padrão elétrico nacional e fio PP.	Unidade	1	4	R\$ 483,64	R\$ 1.934,56
99	481377	Jogo de broca aço rápido 1 a 13mm com 25pcs para metal. com caixa para acomodação, nas seguintes medidas 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm.	Unidade	1	10	R\$ 229,46	R\$ 2.294,60
100	475527	Conjunto de serra copo bimetal com adaptadores necessários, serras copo nas medidas: 22, 29, 35, 44, 51 e 64 mm e maleta para acomodação e transporte.	Conjunto	1	4	R\$ 688,30	R\$ 2.753,20
101	473461	Paquímetro universal com faces de medição (bicos e orelhas) em metal duro capacidade 150mm/6" resolução de 0,05mm.	Unidade	1	2	R\$ 125,97	R\$ 251,94
102	442124	Pé de cabra sextavado em aço forjado 3/4" X 600 mm	Unidade	1	1	R\$ 124,64	R\$ 124,64
103	244982	Arco de serra profissional 12", ajuste de angulo e cabo borrachado ergonômico.	Unidade	1	10	R\$ 45,30	R\$ 453,00
104	466175	Martelo de unha, 27 mm, cabo ergonômico de fibra vidro antiderrapante, fabricado em aço especial.	Unidade	2	20	R\$ 52,36	R\$ 1.047,20
105	391960	Martelo de escória de soldagem com mola	Unidade			R\$ 49,63	
106	357232	Martelo de borracha 30,5 cm, peso 500 g, cabeça de 55 mm.	Unidade	1	2	R\$ 35,34	R\$ 70,68
107	271511	Morsa de bancada nº 6 forjada em ferro, abertura útil mínima de 20 cm, mordentes em aço temperado	Unidade	1	2	R\$ 387,88	R\$ 775,76

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º Batalhão de Engenharia de Combate..... 13/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
108	222513	Bigorna em ferro nodular nº 2, 20 kg, comprimento 460 mm, largura 117 mm, altura 160 mm.	Unidade	0	0	R\$ 1.046,76	R\$ 0,00
109	286722	Jogo de taraxa, jogo de macho e cossinete com maleta de acomodação, contendo: 08 cossinetes MA - milímetro rosca grossa: M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M7 x 1,00 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,50 mm e M12 x 1,75 mm; e 8 cossinetes polegada grossa: 1/8" 40 fios, 5/32" 32 fios, 3/16" 24 fios, 1/4" 20 fios, 5/16" 18 fios, 3/8" 16 fios, 7/16" 14 fios e 1/2"; 01 cossinete NPT - polegada rosca cônica: 1/8" 27 fios, 08 machos MA - milímetro rosca grossa: M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M7 x 1,00 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,50mm e M12 x 1mm.	Unidade	1	2	R\$ 462,96	R\$ 925,92
110	475374	Rebitadeira alicate rebitador vertical profissional manual, 20 polegadas, 2,4 mm a 5,8 mm, com 5 bicos.	Unidade	1	10	R\$ 84,74	R\$ 847,40
111	441194	Alicate rebitador manual, 9,5 polegadas	Unidade	1	2	R\$ 96,47	R\$ 192,94
112	449640	Escova de aço manual com cabo plástico, máximo 3 fileiras	Unidade	4	42	R\$ 33,59	R\$ 1.410,78
113	446458	Jogo de talhadeira punção e saca pino com 8 peças: corpo em aço cromo vanádio, acabamento fosfatado, tratamento térmico diferenciado nas extremidades; dureza: 53 a 55 HRC; composição: 2 saca pinos cônicos: 4 e 5 mm, 2 saca pinos paralelos: 2 e 3 mm; 2 punções de dentro: 4 e 5 mm e 2 talhadeiras: 11 e 15mm.	Unidade	1	2	R\$ 227,37	R\$ 454,74
114	439066	Chave ajustável inglesa 6" (150 mm); confeccionada em aço liga de alta resistência mecânica, acabamento fosfatizado, cabeça fixada, comprimento de 305 mm, abertura máxima 35 mm, peso 625 gramas.	Unidade	1	3	R\$ 119,41	R\$ 358,23
115	457011	Jogo de ferramentas com 110 peças, composto por, no mínimo: 4 porta-bits, 1 maleta plástica, 1 porta-chaves hexagonais, 1 alicate corte diagonal, 6", 1 alicate mei a-cana: 8", 1 alicate bomba d'água, 10", 2 chaves de fenda: 5,5 x 75 mm e 6,5 x 100 mm, 2 chaves philips: no 1 x 75 mm e no 2 x 100 mm, 8 chaves allen/hexagonais: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 5,5 mm e 6 mm, 11 chaves combinadas: 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm e 27	Unidade	1	4	R\$ 846,04	R\$ 3.384,16
116	312507	Nível em alumínio com base magnética, com 3 bolhas, comprimento de 9" (228 mm), 1 bolha vertical, 1 nível bolha bolha horizontal, 1 bolha inclinada 45°.	Unidade	1	8	R\$ 83,60	R\$ 668,80

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º Batalhão de Engenharia de Combate..... 14/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
117	429890	Chave de grifo 8 pol; mordentes de aço, produzido em aço forjado polido.	Unidade	0	0	R\$ 99,98	R\$ 0,00
118	409621	Chave de grifo 10 pol; mordentes de aço, produzido em aço forjado polido.	Unidade	0	0	R\$ 123,84	R\$ 0,00
119	426185	Lixadeira eletrônica 7", alimentação 220 V, potência mínima de 1400 W, velocidade variável de 6 níveis, 700 a 2500 RPM, suporte antiderrapante, pino trava do eixo e interruptor de segurança.	Unidade	0	0	R\$ 1.047,39	R\$ 0,00
120	338313	Macaço hidráulico tipo garrafa, capacidade de 12 Ton, com alavanca.	Unidade	1	2	R\$ 622,28	R\$ 1.244,56
121	342060	Macaço hidráulico tipo jacaré 2 Ton, com rodas ferro, comprimento: 1310 mm, elevação máxima: 655 mm, largura: 280 mm.	Unidade	1	2	R\$ 1.312,79	R\$ 2.625,58
122	451443	Jogo soquete sextavado encaixe 1/2", medidas 10 a 32 mm, Confeccionados em aço niquelado e cromado; modelo curto; entraca reversível, com maleta para acomodação e transporte, contendo 20 soquetes medindo: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm, acessórios: extensão 5"; extensão 10"; cabo t; e junta Universal.	Unidade	1	4	R\$ 451,09	R\$ 1.804,36
123	455722	Mangueira para jardim trancada 3/4", pressão mínima 6 Bar.(metro)	Metro	20	200	R\$ 23,12	R\$ 4.624,00
124	463297	Maleta para análise de combustível com nova proveta	Unidade	0	0	R\$ 1.545,07	R\$ 0,00
125	480122	Balde aferidor para bomba de combustível com capacidade para 20 litros	Unidade	0	0	R\$ 695,88	R\$ 0,00
126	449557	Condiñer IBC em polietileno de alta densidade plástico de 1000 litros, gradando, capacidade 1000 l, medidas aproximadas: e 1360 x l 1095 x a 1330 mm, equipado com Tampa superior e torneira inferior para vazão.	Unidade	0	0	R\$ 2.688,19	R\$ 0,00
127	311387	Bebedouro industrial, 4 torneiras, capacidade de 200 litros, confeccionado em inox, voltagem 220 V.	Unidade	0	0	R\$ 3.554,44	R\$ 0,00
128	448157	Máscara de solda autoescurecimento, tonalidade variável 9 a 13; proteção ultravioleta e infravermelho; regulagem horizontal e vertical.	Unidade	0	0	R\$ 452,53	R\$ 0,00
129	440936	Luva de raspa cano longo, punho 30 cm, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo, com reforço entre o polegar e o indicador, com reforço palmar interno, costurada com linha de nylon, com espessura em média 1,50 mm e gramatura 0,0815 gramas/cm2.	Par	0	0	R\$ 80,76	R\$ 0,00
130	236228	Espátula plastica em polipropileno, lisa, medindo 100 x 20 mm	Unidade	2	20	R\$ 25,07	R\$ 501,40
131	431340	Espátula inox flexível, lâmina de 8 cm, com cabo plastico ou madeira.	Unidade	3	30	R\$ 75,90	R\$ 2.277,00
132	214249	Mangueira de 1/2" para linha de alta pressão e alta temperatura com truma de lona para compressor de ar.(m)	Metro	0	0	R\$ 8,36	R\$ 0,00
133	231110	Máscara respiradora semifacial reutilizável com filtros descartáveis de	Unidade	0	0	R\$ 148,70	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 15/20)

ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		proteção contra gases ácidos e vapores orgânicos.					
134	461891	Cartucho químico multigases (filtro) contravapores orgânicos e gases ácidos compatíveis com respirador semifacial do item 73 deste edital.	Unidade	0	0	R\$ 165,51	R\$ 0,00
135	255886	Conjunto filtro regulador e lubrificador. Faixa de pressão de trabalho de 0,5 a 12 bar, com manômetro, grau de filtração de 40 micrometro, dreno automático, corpo de plástico com proteção metálica, conexão de 1/2".	Unidade	0	0	R\$ 474,89	R\$ 0,00
136	474989	Pistola de pintura HVLP, 600 ml acompanhado por 2 jogos de reparo (02 agulhas, sendo 1 na pistola, 01 chave para manutenção, 01 filtro, 01 escova) e unidade bica 1,4 e 1,7 mm de aço inox.	Unidade	1	2	R\$ 782,00	R\$ 1.564,00
137	426185	Politriz profissional 7 polegadas, potência mínima de 1250 W com velocidade variável, tensão de 220 V, frequência: 50-60 Hertz, rotações por minuto mínimo: 0-3000 RPM, eixo 5/8" e controle eletrônico de velocidade.	Unidade	0	0	R\$ 1.606,13	R\$ 0,00
138	414858	Boina dupla face 7" para politriz para polimento. Material espuma, formato redondo.	Unidade	0	0	R\$ 239,95	R\$ 0,00
139	396950	Blusão em raspa de couro para soldador com gola, confeccionado em raspa de couro bovino curtido, costurado com fio 100% algodão ou com aramida, fechamento frontal em velcro, conta com elástico de ajuste embutido no cano da manga, para uso em raspa de atividades soldagem ou em Escoriações, espessura média de 1,50 mm, gramatura 0,0815 gramas/ cm2 ou 0,815 kg/m2, tamanho G.	Unidade	0	0	R\$ 127,41	R\$ 0,00
140	483700	Óculos de proteção para maçarico, articulável, com 2 lentes escuras, constituído de duas oculares em formato de concha, unidas por uma ponte composta de uma corrente recoberta com uma capa plástica e tirante elástico para ajuste.	Unidade	0	0	R\$ 70,53	R\$ 0,00
141	478191	Alicate de pressão para solda tipo C de 10 pol, confeccionado em aço-carbono especial forjado e temperado, acabamento niquelado. Informações Técnicas Altura: 2 cm Comprimento: 26 cm.	Unidade	0	0	R\$ 122,76	R\$ 0,00
142	288270	Alicate de pressão 10" bico chato tipo plataforma para lanterneiro e soldador, confeccionado em aço.	Unidade	0	0	R\$ 67,84	R\$ 0,00
143	255833	Porta eletrodo confeccionado em liga metálica com revestimento de cobre sob fibra de vidro para uso de eletrodos de até 500 A	Unidade	0	0	R\$ 80,72	R\$ 0,00
144	352022	Jogo de limas para serralheiro com 12 peças, sendo: 01 chata paralela bastarda; 01 chata paralela muça; 01 Chata bastarda afilada; 01 chata muça afilada; 01 faca muça afilada; 01 meia cana muça afilada; 01 triangular muça afilada; 01 redonda muça afilada; 01 oval muça afilada; 01 quadrada muça afilada; 01 amêndoa muça afilada; 01 barrete muça afilada	Unidade	0	0	R\$ 258,61	R\$ 0,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7ª BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 16/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
145	255886	Conjunto regulador cilindro - regulador de pressão de gás para argônio - para o uso com argônio ou mistura (argônio (ar) + dióxido de carbono (co2)) em processos de solda MIG/MAG e TIG. atendendo as exigências das normas EN-2503 ABNT 14250, ABNT 151020 245-1 CGA EL -23. acessórios inclusos no regulador de pressão: - 01 conjunto de porca - 01 niple para a conexão em mangueiras, características técnicas do regulador de pressão: para gases de solda: argônio - pressão máxima de entrada: 230 bar - pressão máxima de saída: 3,5 ba	Unidade	0	0	R\$ 593,20	R\$ 0,00
146	301759	Fonte auxiliar portátil de partida para veículo automotivo, composto por carregador inteligente e cabo macho. Tensão de saída 12 V, corrente saída 40 AH, Comprimento 290 mm, largura 200 mm, altura 290 mm, peso 10 kg, corrente de partida de 460 A. Similar ou de melhor qualidade que da marca BLACK + DECKER.	Unidade	1	3	R\$ 1.149,24	R\$ 3.447,72
147	296289	Cinta Amarração De Cargas 50 mm X 8 m - 5ton, com caíraça e gancho	Unidade	0	0	R\$ 351,27	R\$ 0,00
148	451568	Cinta plana para elevação de carga até 10 toneladas 8 metros 160 mm X 4 m (8 unidades)	Unidade	0	0	R\$ 1.102,39	R\$ 0,00
149	296341	Manilha 7/8 Retã Para Cintas De Reboque e Cabos De Aço com pino alloy roscaço Medida 7/8" Fator de Segurança: 6:1 Carga: 6,5 ton acabamento aço galvanizado para amarração de corrente.	Unidade	0	0	R\$ 122,97	R\$ 0,00
150	480682	Corrente em aço galvanizado com elos calibrados, bitola 10 mm, dimensões padrão din 766, peso médio de 2,3 kg/m	Metro	0	0	R\$ 333,78	R\$ 0,00
151	218045	Esticador de correntes Material do tensionador: Aço carbono Acabamento do tensionador: Pintado Cor do tensionador: Amarelo Medida do tensionador: 1/2" - 12,7 mm Carga de trabalho do tensionador: 5897	Unidade	0	0	R\$ 128,27	R\$ 0,00
152	479187	Máquina articulada para vulcanização de pneus, contendo 2 conjuntos de calor, controle automático de temperatura, tensão: 220 V, resistência: 2 x 450 W. Ideal para pneus de pequeno e grande porte.	Unidade	0	0	R\$ 2.761,45	R\$ 0,00
153	467375	Scanner automotivo para diagnóstico eletrônico, similar ao modelo Rasther Rasther III S Tecnomotor ou de melhor qualidade. Provido dos seguintes requisitos: software diagnóstico (SD) incluso; versão compra única (OTP); entrega do equipamento com o software instalado e pronto para o uso; o Scanner deve ser indicado para identificação de falhas com resultados seguros em todos os veículos tanto da linha leve (gasolina) das marcas Ford, Volkswagen, Toyota, Peugeot, ia, Nissan, e da linha pesada (diesel) das marcas Ford,	Unidade	1	2	R\$ 11.332,00	R\$ 22.664,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 17/20)

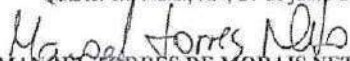
ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		Volkswagen, Iveco, Agrale, Mercedes Benz, Case e New Holland, multímetro de 2 canais no próprio scanner com cabos de medição; visor colorido LCD mínimo de 8" sensível ao toque; cabo de diagnóstico OBD 3,0 m; cabo adaptador universal "Uni-4" para "pinagem" em conectores que não sejam do padrão OBD; licença do software inclusa é a de "compra única" com versão vigente da época da aquisição; software isento de pagamento de mensalidade ou anuidade da licença do equipamento; possuir maleta para acomodação e transporte; manual de instruções em português; Cabos adicionais indicados para agilidade no diagnóstico; cabo adaptador para as marcas mencionadas, e Garantia de 12 meses					
154	481377	Jogo de chave tipo Torx, material aço cromo vanádio, contendo no mínimo 12 peças sendo: T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, podendo ser com cabo revestido em polipropileno ou do tipo bits com soquete 3/8" com ponta fosfatizada. Acompanha maleta para acomodação e transporte.	Unidade	1	3	R\$ 172,60	R\$ 517,80
155	480950	Jogo de chave Allen abaulada. Produto fabricado em aço cromo vanádio, acabamento em um dos lados em forma abaulada que proporciona trabalhar em locais de difícil acesso em ângulos de até 25°. Acompanha estojo plástico e contém 25 peças: 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10 mm e 1/20", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 3/8"	Unidade	1	3	R\$ 217,63	R\$ 652,89
156	453217	Compressor de ar, com pressão de pelo menos 30 psis, capacidade 200 litros, trifásico, média pressão 140lb/poP, deslocamento Teórico mínimo 840 l/min - 30 pcm. Com no mínimo 3 cilindros. Ruído dB(A) 78 RPM, motor elétrico 7,5 hp - 5,5 kW Tensão: 220/380V.	Unidade	1	2	R\$ 13.434,31	R\$ 26.868,62
157	464819	Saca filtro de óleo com 3 garras, encaixe central de 1/2" e sextavado externo de 22 mm, abertura de 70 a 100 mm, confeccionado liga metálica.	Unidade	1	4	R\$ 235,34	R\$ 941,36
158	458791	Kit para solda eletrônica composto por: 1) Ferro de Solda 220 V; 2) Suporte para ferro de soldar; 3) Sugador de solda; 4) Lupa de aumento 2,5x com garra; 5) Tubete com 25 gramas estanho; 6) Pasta de Solda 110 gr.	Unidade	1	2	R\$ 309,60	R\$ 619,20
159	481250	Bancada Industrial 125x90x80cm com Tampo Madeira Descrição: Bancada fixa com 5 gavetas, porta retrátil, tampo de pinus com 50mm espessura modelo 217, com Tampo Madeira, suporte para morsa.	Unidade	1	2	R\$ 1.528,70	R\$ 3.057,40
160	460127	Bomba pneumática de graxa. Capacidade do reservatório é para 7 Kg. de	Unidade	1	2	R\$ 557,50	R\$ 1.115,00

(Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 18/20)



ITEM	CAT MAT	DESCRIÇÃO MATERIAL	UND	Quantidade Aquisição mínima	Quantidade Aquisição máxima	Valor Unitário	Valor Total
		graxa. Pressão de trabalho pode alcançar 5.000 97 PSI. Pintura eletrostática a pó externo e interno borrifado. Cabeçote em aço. Mangueira com 1,30 metros para alta pressão. Bico acoplador hidráulico de 4 garras. Vazão de 4 gramas por acionamento. Acompanha: Extensão rígida, Compactador de graxa. Esvazia completamente o reservatório. Dimensões do produto montado: Largura: 215mm, Altura: 325mm, Comprimento: 315mm.					
161	225091	Elevador elétrico de veículo, capacidade 4,0 ton, acionamento: 2 motores trifásico 4 cv, tensão alimentação 220/380 V, comprimento máximo braços 1.125 mm, comprimento mínimo braços 750 mm, altura elevação 1,90 m, aplicação elevação veículos, características adicionais suporte para chassis de veículo utilitário	Unidade	1	2	R\$ 19.755,63	R\$ 39.511,26
162	473524	Aspirador pó / água - industrial, potência motor 1.400 W, tensão alimentação 220 V, capacidade 38,50 litros, mangueira de 2,5 m.	Unidade	1	2	R\$ 2.457,97	R\$ 4.915,94
163	336697	Gás refrigerante, tipo: r-134, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: Cilindro de 13,6Kg	Botijão 13,6 KG	0	0	R\$ 1.004,04	R\$ 0,00
164	336697	Gás refrigerante, tipo: r-134, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: Cilindro de 3Kg	Unidade	0	0	R\$ 458,53	R\$ 0,00
165	350152	Contraste Ultravioleta R12/r134 1L Detector Vazamento Ar Condicionado Automotivo 1 LITRO	Frasco 1 L.	0	0	R\$ 262,32	R\$ 0,00
TOTAL							R\$ 210.501,23

Quartel em Natal, RN, 21 de julho de 2022.


MANOEL TORRES DE MORAIS NETO - 2º Ten
Encarregado do Setor de Material

Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição para EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM (Manifestação de interesse de participação em registro de preço nº 15-2022 da UASG 160343 - 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE..... 19/20)

O GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - GCALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN, destinado ao Cmdo 7º Bda Inf Mtz (UASG 160344).

Quartel em Natal, RN, 21 de julho de 2022.


RICARDO ALEXANDRE DE FARIAS LEITE - Ten Cel
Fiscal Administrativo Substituto do Cmdo 7º Bda Inf Mtz

DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE (ORDENADOR DE DESPESAS)

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado.

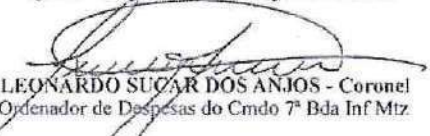
1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços para adesão ao Termo de Referência do 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343), tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E FERRAMENTAL DE OFICINA PARA AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DAS OM'S QUE COMPÕEM O GRUPO DE COORDENAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS - GCALC DA GUARNIÇÃO DE NATAL-RN, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.

2. Aprovo o presente documento;

3. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;

4. Encaminhe-se ao Ordenador de Despesas do 7º BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE.

Quartel em Natal, RN, 21 de julho de 2022.


LEONARDO SUGAR DOS ANJOS - Coronel
Ordenador de Despesas do Cmdo 7º Bda Inf Mtz

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
COMANDO 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
(2ª Bda Inf/1941)
BRIGADA FELIPE CAMARÃO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 01 - COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS
Período considerado: De 01/01/2021 até 31/12/2021

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
1377	0244061803	ADITIVO PARA RADIADOR / -	Unidade	2	R\$ 28,34
01004	0244067003	ADITIVO PARA TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL / PARA DIESEL E BIODIESEL EM LITROS.	Unidade	1	R\$ 171,24
1522	0244061891	FLUIDO DO SISTEMA DE FREIO / -	Frasco	3	R\$ 49,93
1624	156744	ÓLEO DIESEL / - TIPO: "B" METROPOLITANO -ESPECIFICAÇÃO: S50/S10	Litro	9733	R\$ 31.959,19
03100	158271	ÓLEO DIESEL / Tipo: Metropolitano S50/S10;	Litro	4338	R\$ 13.455,76
0844	156360	ÓLEO LUBRIFICANTE /MOTOR 4 TEMPOS DIESEL; SAE 15W40; API CH-4	Litro	220	R\$ 1.969,00
39082	119675	ÓLEO LUBRIFICANTE /MOTOR DE DOIS TEMPOS (2T); GASOLINA; SAE 30 - API TC	Unidade	5	R\$ 37,10
39087	19322	ÓLEO LUBRIFICANTE /SAE 85W 140; API GL5	Litro	1	R\$ 10,70
1642	0244062062	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (LITRO) / -	Litro	299	R\$ 3.321,01
02595	0244067037	ÓLEO MOTUL 20W50 SINTETICO / -	Unidade	23	R\$ 2.740,91
0849	0244061566	ÓLEO SAE / 20W40	Unidade	17	R\$ 116,45
1614	0244062046	ÓLEO TRANS FALUB SAE 90 (LITRO) / -	Litro	4	R\$ 162,00
VALOR TOTAL GERAL (R\$):					54.021,63

EMMANUEL NASCIMENTO LIMA DE SOUSA - Cel
Fiscal Administrativo



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
COMANDO 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
(2ª Bda Inf/1941)
BRIGADA FELIPE CAMARÃO**

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 39 - MATERIAL P/ MANUTENCAO DE VEICULOS

Período considerado: De 01/01/2021 até 31/12/2021

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
33490	0244067068	ACESSORIO-VIDRO LATERAL DO MICRO ONIBUS / -	Unidade	1	R\$ 730,00
0447	0244061366	AMORTECEDOR DIANTEIRO / -	Unidade	6	R\$ 3.032,00
0450	0244061369	AMORTECEDOR TRASEIRO / -	Unidade	6	R\$ 2.531,44
1337	0244061773	BATERIA / -	Unidade	3	R\$ 1.140,00
39085	0244066702	BATERIA 100 AH / BATERIA 100 AH	Unidade	16	R\$ 5.744,00
1720	0244062118	BATERIA 12V- 901AH, FREELIGHT / -	Unidade	7	R\$ 2.100,00
39056	0244066265	BATERIA AUTOMOTIVA 12V/ 150 AH / -	Unidade	1	R\$ 540,00
39057	0244066266	BATERIA AUTOMOTIVA 12V/60AH / -	Unidade	17	R\$ 3.449,44
39099	0244066970	BATERIA PARA MOTOCICLETA / 12V - 30 AH	Unidade	2	R\$ 2.700,00
10196	0244064690	BIELETA DA SUSPENSÃO / -	Unidade	2	R\$ 243,00
390106	0244067170	BOBINA DE PELICULA FILTRO SOLAR / -	Unidade	5	R\$ 1.120,00
1707	0244062104	BRAÇO AUXILIAR DE DIREÇÃO HIDRÁULICA / -	Unidade	2	R\$ 198,00
1301	0244061729	CABO DE BATERIA / auxiliar - chupeta	Unidade	2	R\$ 137,66
10419	0244067029	CARRINHO DISPOSITIVO CENTRAL / -	Unidade	1	R\$ 1.735,69
17085	0244067030	CARRINHO INFERIOR DA PORTA CORREDIÇA / -	Unidade	1	R\$ 1.110,41
01002	0244066904	COIFA DA CAIXA DE DIREÇÃO / -	Unidade	4	R\$ 1.054,33
4642C	0244062688	COIFA JUNTA HOMOCINETICA / -	Unidade	2	R\$ 2.200,00
4486	0244062491	CORREIAS / -	Unidade	1	R\$ 99,52
39036	0244065538	ELEMENTO DO FILTRO / -	Unidade	1	R\$ 87,33
4320	0244062300	FAROL DIANTEIRO DIREITO / -	Unidade	2	R\$ 2.963,94
39022	0244065503	FAROL ESQUERDO PARA VIATURA / -	Unidade	2	R\$ 2.963,94
0446	0244061363	FILTRO DE AR / -	Unidade	17	R\$ 1.382,67
390021	0244066890	FILTRO DE AR / TOYOTA	Unidade	1	R\$ 71,05
9465	0244064930	FILTRO DE AR CONDICIONADO / -	Unidade	4	R\$ 54,50
0673	0244061476	FILTRO DE COMBUSTÍVEL / PARA VIATURA	Unidade	14	R\$ 1.984,41
0443	0244061362	FILTRO DE ÓLEO / -	Unidade	25	R\$ 1.714,28
39037	0244065539	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE- CAMINHÃO AGRALE TCA / -	Unidade	2	R\$ 150,38
39013	0244065031	FILTRO LUBRIFICANTE / -	Unidade	1	R\$ 10,00
15602	0244067033	FILTRO SEPARADOR DE AGUA / -	Unidade	1	R\$ 45,41
390025	0244066894	INDICADOR DE COMBUSTÍVEL / AGRALE	Unidade	2	R\$ 574,66
390026	0244066895	INDICADOR DE PRESSÃO DE ÓLEO / AGRALE	Unidade	1	R\$ 299,06

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115040210 - MATERIAIS DE CONSUMO / 39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
39060	0244066334	INDICADOR DE TEMPERATURA / INDICADOR DE TEMPERATURA	Unidade	2	R\$ 561,36
0707	0244061507	JOGO DE PALHETAS DO LIMPADOR PÁRA-BRISA / PARA VIATURAS	Jogo	12	R\$ 317,71
0675	0244061478	KIT COIFA / PARA VIATURAS	Unidade	1	R\$ 376,00
390027	0244066896	LÂMPADA 12V- 5/21W / AGRALE MARRUÁ	Unidade	8	R\$ 52,80
390029	0244066898	LAMPADA 12V-21W / AGR-ALÉ	Unidade	2	R\$ 8,16
39017	0244065061	LAMPADA DE 1 POLO PINOS IGUAIS / -	Unidade	40	R\$ 224,16
1319	0244061757	LANTERNA / -	Unidade	4	R\$ 556,84
1333	0244061769	LIMPA PNEU, GALÃO DE 5 LITROS / -	Galao	22	R\$ 635,80
53003	0244067032	MAÇANETA EXT. DA PORTA CORREDIÇA / -	Unidade	1	R\$ 427,91
53002	0244067031	MAÇANETA INTERNA DA PORTA / -	Unidade	1	R\$ 297,89
390015	0244066853	MASSA PARA POLIR / -	Unidade	2	R\$ 32,00
0684	0244061487	PALHETA / PARA VIATURAS	Unidade	2	R\$ 117,10
390030	0244066899	PALHETA DO LIMP. P-BRISA / AGRALE	Unidade	5	R\$ 260,80
0472	0244061372	PASTILHA DE FREIO / -	Unidade	7	R\$ 2.678,93
0861	0244061563	PIVÔ / PARA VIATURA	Unidade	1	R\$ 81,87
9470	0244064943	PIVO SUSPENSÃO INFERIOR / -	Unidade	2	R\$ 396,00
8958P	0244067159	PLACA DE CARRO MERCOSUL LISA / -	Unidade	2	R\$ 148,00
1502	0244061981	PLACA DE DIODO DO ALTERNADOR P/VIATURA / -	Unidade	2	R\$ 79,80
390056	0244066979	PNEU AUTOMOTIVO / 255/75 R15	Unidade	5	R\$ 2.441,00
1176	0244061650	PNEU 1.000 X 20 / TIPO CIVEL	Unidade	18	R\$ 18.540,00
0666	0244061447	PNEU 205/70 R 15 / -	Unidade	4	R\$ 1.188,00
4155	0244061746	PNEU R 16 / TIPO CIVIL	Unidade	1	R\$ 404,00
39100	154799	PNEU VEICULAR / CLASSIFICAÇÃO: PNEU RADIAL SEM CÂMARA; LARGURA: 215; LARGURA: 75; DIÂMETRO: 17.5	Unidade	9	R\$ 4.934,92
390051	0244066863	QUEBRA VENTO DIREITO / quebra vento dieito	Unidade	4	R\$ 469,56
390052	0244066864	QUEBRA VENTO ESQUERDO / -	Unidade	4	R\$ 469,56
68034	0244067028	REGULADOR DE PRESSÃO DA PARA VTRBOMBA DE ALTA / -	Unidade	1	R\$ 644,53
0774	0244061521	REPARO DA PINÇA DE FREIO / PARA VIATURA	Unidade	1	R\$ 629,49
390053	0244066965	SANEFA DIREITA / -	Unidade	4	R\$ 684,16
390054	0244066967	SANEFA ESQUERDA / -	Unidade	4	R\$ 684,16
390055	0244066966	SANEFA TRASEIRA DA CABINE / -	Unidade	4	R\$ 1.353,68
5587	0244062780	TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL / -	Unidade	1	R\$ 194,56
9467	0244064940	TERMINAL DE DIREÇÃO / -	Unidade	2	R\$ 324,00
4475	0244062487	THINNER / 5L	Unidade	3	R\$ 100,80
4478	0244062483	TINTA AUT VERDE FLORESTA FOSCO / -	Unidade	2	R\$ 150,92
4480	0244062485	TINTA AUT VERMELHO TERRA FOSCO / -	Unidade	2	R\$ 164,10
390018	0244066887	TINTA AUTOMOTIVA / VERDE FLORESTA FOSCO	Galao	1	R\$ 75,46
390017	0244066886	TINTA AUTOMOTIVA / VERMELHO TERRA FOSCO	Unidade	1	R\$ 24,17
10230	0244064736	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO GALÃO DE 3,6 L / .	Unidade	1	R\$ 60,00
4277	0244062252	VÁLVULA DE FREIO / -	Unidade	2	R\$ 398,00
4485	0244062490	VELA DE IGNIÇÃO / -	Unidade	4	R\$ 523,68





VALOR TOTAL GERAL (R\$): 83.881,00

EMMANUEL NASCIMENTO LIMA DE SOUSA - Cel
Fiscal Administrativo

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
COMANDO 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
(2ª Bda Inf/1941)
BRIGADA FELIPE CAMARÃO**

**RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS
Período considerado: De 01/01/2020 até 31/12/2020**

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
1990	0244064033	BROCA DIAMANTADA 20MM / -	Unidade	1	R\$ 55,50
1992	0244064035	BROCA DIAMANTADA 25MM / -	Unidade	1	R\$ 49,00
4593C	0244062630	FILTRO DE LINHA TOMADA C/ 3 PINO / -	Unidade	7	R\$ 100,73
240035	0244065863	FOLHA DE COMPENSADO DE 110X 2.20 / -	Unidade	5	R\$ 423,25
8380	0244061139	LIXA FERRO GRÃO 100 / -	Unidade	6	R\$ 7,80
9975	0244064107	ABRACADEIRA METAL 3/4 P/CABO DE AÇO / -	Unidade	40	R\$ 129,20
240103	0244065962	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32 X 1 / -	Unidade	35	R\$ 14,05
4289	0244062270	ADESIVO VEDA CALHA / -	Unidade	5	R\$ 43,45
0581	0244062569	AGUA SANITARIA DE 1 LITRO / -	Litro	18	R\$ 22,13
220022	0244066647	ALCOOL GEL 1 LT / -	Unidade	6	R\$ 30,30
10184	0244064669	ALCOOL LIQUIDO 70% / -	Frasco	4	R\$ 17,80
24011	0244065077	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO / -	Unidade	18	R\$ 88,70
240058	0244066395	ARAME FARPADO NR 16 / -	Unidade	33	R\$ 308,88
1794	0244063817	ARAME GALVANIZADO / Nº 14	Quilograma	2	R\$ 15,60
24130	0244065940	ARAME GALVANIZADO FLEXIVEL / -	Unidade	6	R\$ 66,20
1827	0244063865	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM / -	Unidade	2	R\$ 19,96
1689	164602	AREIA / Granulometria: Fina; Cor: Mista;	Metro cúbico	14	R\$ 559,58
1578	164624	AREIA / Granulometria: Grossa; Cor: Mista;	Metro cúbico	56	R\$ 2.780,48
240056	0244066359	ARGAMASSA AC 1 15KG / -	Unidade	53	R\$ 249,49
8238	0244063466	ARGAMASSA AC I SACO COM 20 KG / -	Unidade	30	R\$ 309,90
240081	0244066561	ARGAMASSA ACII 20KG / -	Unidade	512	R\$ 5.345,40
82778	0244063514	ARGAMASSA ACII SACO COM 20 KG / COR BRANCA	Unidade	40	R\$ 402,00
8238A	0244065239	ARGAMASSA PARA PISO 20KG AC III / ARGAMASSA	Unidade	104	R\$ 1.866,86
10063	0244064455	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO / COR BRANCA	Unidade	128	R\$ 2.547,57
240152	0244066740	ASSENTO VASO SANITÁRIO / MARCA KRONA	Unidade	22	R\$ 253,00
1852	0244063932	BALDE PLÁSTICO - CAPACIDADE PARA 10 LITROS / -	Unidade	1	R\$ 3,47
0003C	0244065553	BANDEJA / GRANDE PARA ROLOS DE 23CM	Unidade	21	R\$ 72,66
24071	0244065221	BARRA AÇO / BARRA AÇO, 3/4 X 1/8, 6M	Unidade	65	R\$ 2.060,00
240150	0244066728	BARRA AÇO FORMATO QUADRADO BITOLA 3/8 / -	Unidade	75	R\$ 2.550,00
240121	0244066649	BARRA DE AÇO COM SECAO REDONDA / TRILIÇA DIAGONAL	Unidade	40	R\$ 1.160,00
260036	0244066775	BASE RILÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO / 220v 10A	Unidade	5	R\$ 28,50



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Página 2 / 11

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
39056	0244066265	BATERIA AUTOMOTIVA 12V/ 150 AH / -	Unidade	4	R\$ 2.160,00
10051	0244064396	BATERIA TIPO ALCALINA DE 9 V / -	Unidade	4	R\$ 21,28
240085	0244066567	BOIA CAIXA DAGUA 1/2 / -	Unidade	5	R\$ 244,75
240163	0244066858	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, TIPO PRESSAO BITOLA 3/4 / -	Unidade	1	R\$ 4,00
240123	0244066651	BOIA CAIXA DE AGUA 1 1/2 BALÃO METAL / -	Unidade	1	R\$ 117,10
24045	0244065160	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA 40 X69 MM / -	Unidade	7	R\$ 9,45
240128	0244066668	BOX PARA BANHEIRO / -	Metro	5	R\$ 1.799,65
260053	0244066878	BRAQUETE ISOLADOR ELÉTRICO / USO EXTERNO	Unidade	2	R\$ 16,00
1459	0244061962	BRITA NR 19 / -	Metro	6	R\$ 659,82
240135	0244066678	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 07 / COM 100 UND	Caixa	1	R\$ 4,10
9314	0244064311	BUCHA DE REDUÇÃO 32 X 25MM / -	Unidade	2	R\$ 0,98
0601	024406327	BUCHA DE REDUCAO DE ROSCA DE 1 1/2 X 1 1/4 / 1 1/2 X 1 1/4	Unidade	5	R\$ 20,00
9335	0244064338	CABO DE REDE - UTP CAT 6 / CAIXA COM 305 MTS	Caixa	1	R\$ 450,00
26046	0244066237	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10 MM / AZUL	Rolo	3	R\$ 803,07
26047	0244066238	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 10 MM / VERMELHO	Rolo	5	R\$ 1.355,50
24018	0244065091	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 MM / AZUL	Rolo	14	R\$ 725,20
24017	0244065090	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 MM / VERMELHO	Rolo	18	R\$ 908,82
240108	0244066052	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4 MM	Metro	1893	R\$ 8.431,40
1817	0244063855	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 6,0MM,VERMELHO / -	Unidade	15	R\$ 2.775,00
240110	0244066158	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PARALELO / 2 X 1,5 MM	Metro	905	R\$ 993,95
260010	0244065362	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL PARALELO / 2x2,50mm	Rolo	11	R\$ 1.530,87
1819	0244063857	CABO FLEXÍVEL 10MM / -	Rolo	4	R\$ 1.467,78
10298	0244064731	CABO FLEXÍVEL 4,MM PRETO ROLO COM100 MT / -	Rolo	5	R\$ 621,57
9420	0244064787	CABO FLEXÍVEL 4MM / ROLO COM 100 MTRS	Rolo	59	R\$ 2.945,87
9421	0244064788	CABO FLEXÍVEL 6MM COR PRETA / ROLO COM 100 MTRS	Rolo	2	R\$ 334,42
4221	0244062216	CABO FLEXÍVEL VERMELHO 2,5MM / -	Rolo	660	R\$ 1.349,57
9387	0244064632	CABO PP 750 WTS 3/6 / -	Unidade	7	R\$ 1.782,27
26001	0244064984	CADEADO COM CHAVE DE 50 MM / -	Unidade	4	R\$ 87,20
8216	0244063440	CADEADO N° 35 C/ CHAVE / -	Unidade	2	R\$ 25,96
10231	0244064737	CAIBRO DE MAÇARANDUBA DE 6 METRO / -	Unidade	35	R\$ 1.256,50
0330	0244063789	CAIBRO PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADO - 5 METRO / -	Unidade	27	R\$ 671,86
1821	0244063859	CAIXA D'ÁGUA PVC 1000 LITROS / -	Unidade	5	R\$ 1.279,60
9317	0244064319	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE / -	Unidade	5	R\$ 127,50
1106	024406249	CAIXA PLASTICA 4X2 / 4X2	Unidade	144	R\$ 89,90
240114	0244066558	CAL HIDRATADO C/5KG / -	Unidade	571	R\$ 5.710,00
0128	0244061137	CANALETA / 20mm x 10mm x 2,20 m - Caixa com 25 unidades	Caixa	16	R\$ 41,44
26022	0244065695	CANALETA DE PVC / 52 x 14 x 2000MM	Unidade	103	R\$ 264,87
16045	0244066039	CANETA ESFEROGRÁFICA / PRETA / -	Unidade	5	R\$ 2,15
8287	0244063524	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL / -	Unidade	8	R\$ 3,44
1257	0244061674	CANETA MARCA TEXTO / COR VERDE	Unidade	2	R\$ 0,82
240133	0244066676	CAP PARA ESGOTO 100 MM / -	Unidade	10	R\$ 30,50
240134	0244066677	CAP PARA ESGOTO 40 MM / -	Unidade	3	R\$ 3,15

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0709579577 / PAULA - Data de emissão : terça-feira, 5 de abril de 2022

Página 20



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
24046	02440665164	CAP ROSCAVEL 1/2 / -	Unidade	5	R\$ 1,70
24047	02440665165	CAP ROSCAVEL 3/4 / -	Unidade	8	R\$ 5,52
9318	02440664314	CAP SOLDÁVEL DE 20MM / Tampão Hidráulico	Unidade	20	R\$ 20,60
240170	156316	CAPACETE PLÁSTICO / -COM PROTETOR FACIAL. -COR: BRANCO. -TAMANHOS: ÚNICO	Unidade	5	R\$ 55,65
24108	02440665884	CERÂMICA CINZA CLARO , LISA / 30 X 30 CM / -	MetroQuadrado	100	R\$ 2.000,00
0757	0244061514	CHAPA DE ALUMÍNIO / TIPO LISA	Barra	10	R\$ 779,90
240090	02440666606	CHAPA GALVANIZADA / AÇO	MetroQuadrado	34	R\$ 4.477,05
240176	02440646927	CHAPA LAMBRIL / BUZIO 0,80 X 2,00	Unidade	8	R\$ 845,68
9368	0244064599	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 / -	Unidade	6	R\$ 48,42
0020	0244066362	CHUVEIRO PLÁSTICO DE 1/2" / -	Unidade	26	R\$ 78,00
24104	02440665820	CHUVEIRO PLÁSTICO DE 7 POLEGADAS COM BRAÇO / -	Unidade	16	R\$ 198,40
8193	02440663407	CIMENTO SACO COM 50 KG / -	Unidade	256	R\$ 6.245,96
160033	0244066536	CLIPES Nº 4 / TAM PEQUENO	Caixa	2	R\$ 2,24
16038	02440665715	COLA INSTANTÂNEA / TIPO SUPER BONDER	Unidade	2	R\$ 12,44
9463	02440664921	COLA PARA CANO PVC / -	Unidade	19	R\$ 236,39
24091	02440665773	COLA PARA FORMICA / GALÃO 3,6L	Galao	9	R\$ 410,13
2461	0244066461	COMPENSADO DE 10 MM / 10 MM	Unidade	17	R\$ 1.222,30
24103	02440665717	COMPENSADO DE MADEIRA 20MM / 1,60M X 2,20M	FOLHA	3	R\$ 153,63
240061	0244066450	CONCERTINA CLIPADA DUPLA / -	Metro Linear	32	R\$ 2.809,60
280020	02440666767	CONCERTINA CLIPADA DUPLA 300MM / AÇO GALVANIZADO	Unidade	17	R\$ 1.429,02
24097	02440665861	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, COM ESPIRAL DE 300MM / -	Metro	349	R\$ 5.109,36
26016	02440665653	CONDUITE / CORRUGADO 1/2	Metro	55	R\$ 35,75
260011	02440665600	CONDUITE CORRUGADO 3/4 / -	Metro	223	R\$ 1.758,94
26042	0244066036	CONECTOR ELÉTRICO / PERFURANTE 35,0-150	Unidade	10	R\$ 152,50
9392	02440646637	CONECTOR ELÉTRICO / PERFURANTE / 10,0-35	Unidade	18	R\$ 88,20
24016	02440665088	CONECTOR G13 PARA LAMPADA TUBULAR / -	Unidade	50	R\$ 47,50
24095	02440665852	CONEXÃO HIDRÁULICA PVC TIPO TÊ 25MM SOLDÁVEL / -	Unidade	5	R\$ 13,25
240098	0244066616	CONEXÃO HIDRÁULICA TIPO CURVA 100MM / -	Unidade	87	R\$ 1.555,81
24096	02440665860	CONEXÃO HIDRÁULICA, PVC TIPO TÊ 40MM / ESGOTO / -	Unidade	2	R\$ 2,06
1299	0244061727	COPO DESCARTÁVEL / Cap 150 ml, sc cl 100 und	Saco	2	R\$ 3,96
240045	0244066207	CURVA 45° 100MM / -	Unidade	10	R\$ 195,00
24110	02440665887	CURVA 90° 50MM / -	Unidade	5	R\$ 30,75
260040	0244066854	CURVA 90° 3/4 CINZA / -	Unidade	12	R\$ 42,72
1739	0244062139	CURVA 90° SOLDÁVEL 40MM / -	Unidade	15	R\$ 28,30
4291	0244062272	CURVA ELETRODUTO / -	Unidade	18	R\$ 135,00
240129	0244066672	CURVA PVC 25 MM / -	Unidade	8	R\$ 14,00
3175	0244061000	DESEMPENADEIRA DE AÇO COM DENTES / -	Unidade	3	R\$ 14,70
1036	0244061601	DESENGRIPANTE / SPLAY	Unidade	4	R\$ 21,04
8269	02440663498	DESINFETANTE 01 LITRO / -	Unidade	5	R\$ 9,00
8044	0244062992	DESINFETANTE 2 LITROS / -	Unidade	1	R\$ 3,14
220018	02440666557	DESINFETANTE 750ML / -	Unidade	5	R\$ 12,80
21018	02440665233	DESINFETANTE DE LIMPEZA / -	Litro	8	R\$ 14,40



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Int Mtz / SEQ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
1335	0244061771	DESODORIZADOR DE AR / -	Frasco	8	R\$ 51,74
1598	0244064428	DETERGENTE LIQUIDO 500ML / -	Unidade	9	R\$ 7,78
240164	0244066859	DISCO DE CORTE / DIÂMETRO 7 POL, FURO 7/8 POL	Unidade	6	R\$ 28,80
240064	0244066489	DISCO DE CORTE AÇO WINDEA / -	Unidade	2	R\$ 186,66
9386	0244064631	DISCO DIAMANTADO / PARA CORTE EM AZULEJO, PISO, PORCELANATO E MARMORE	Unidade	13	R\$ 77,84
260042	0244066867	DISJUNTOR 80 A / BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO	Unidade	2	R\$ 190,00
240143	0244066696	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 40A / -	Unidade	4	R\$ 26,36
1742	0244062142	DISJUNTOR BIPOLAR DE 30A / -	Unidade	10	R\$ 78,00
1116	024406252	DISJUNTOR DE 10 A / 10 A	Unidade	7	R\$ 45,36
1118	024406254	DISJUNTOR DE 20 A / 20 A	Unidade	8	R\$ 41,76
1182	024406289	DISJUNTOR DE 25 A / 25 A	Unidade	13	R\$ 460,20
240156	0244066787	DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 20A / -	Unidade	3	R\$ 15,66
10087	0244064478	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 20 A / -	Unidade	43	R\$ 590,67
10086	0244064477	DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25 A / -	Unidade	2	R\$ 52,48
26000	0244066184	DISJUNTOR TRIPOLAR/ 16A / -	Unidade	1	R\$ 1.080,90
240173	0244066916	DOBRADIÇA 3/4 X 78 MM / PARA PORTÃO	Unidade	6	R\$ 324,00
240093	0244066611	DOBRADIÇA DE AÇO 3X3 1/2 / -	Unidade	3	R\$ 22,50
10276	0244064795	DOBRADIÇA PARA PORTA, MATERIAL EM METAL / TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO,	Unidade	10	R\$ 75,00
8362	0244063687	DUCHA HIGIÊNICA INOX C/REGISTRO / -	Unidade	46	R\$ 2.346,00
2002	0244064044	ELETRODO SOLDA 2,50MM / -	Quilograma	12	R\$ 146,50
2001	0244064043	ELETRODO SOLDA 3,25MM / -	Quilograma	2	R\$ 29,30
24042	0244065157	ELETRODUTO DE PVC 32MM / -	Metro	420	R\$ 694,80
260038	0244066831	ELETRODUTO FLEXIVEL 20MM / -	Unidade	5	R\$ 187,85
260044	0244066869	ELETRODUTO TIPO RÍGIDO / EM PVC 40 MM	Unidade	2	R\$ 39,40
240140	0244066692	ENGATE FLEXIVEL PVC 30 CM / -	Unidade	25	R\$ 47,50
10304	0244064901	ENGATE FLEXIVEL PVC 40 CM / -	Unidade	12	R\$ 23,40
10233	0244064744	ENGATE PVC FLEXIVEL 50 CM X 1/2" / -	Unidade	21	R\$ 45,79
240122	0244066650	ESCALADA DE ALUMINIO 6 DEGRAUS / -	Unidade	3	R\$ 552,00
240107	0244066018	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO A BASE D'ÁGUA / -	Unidade	53	R\$ 3.074,00
240106	0244066017	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO A BASE D'ÁGUA / -	Unidade	169	R\$ 9.205,00
210022	0244066433	ESPATULA 10 CM / -	Unidade	20	R\$ 76,80
8415	0244063743	ESPATULA DE AÇO C/ CABO 6CM / -	Unidade	1	R\$ 2,63
0856	024406376	ESPATULA DE AÇO C/ CABO 8CM / -	Unidade	15	R\$ 48,30
24048	0244065163	ESPUDE DE BORRACHA PARA SANITARIO 37 X 60 MM / -	Unidade	15	R\$ 15,15
1037	0244061602	ESTOPA / -	Quilograma	2	R\$ 10,00
9365	0244064594	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 20 METROS / -	Unidade	8	R\$ 120,00
8374	0244063681	FECHADURA PARA PORTA / TIPO CILÍNDRICA	Unidade	66	R\$ 1.524,30
2552	024406465	FECHADURA PARA BANHEIRO / PARA BANHEIRO	Unidade	2	R\$ 38,36
24068	0244065196	FERROLHO REDONDO ZINCADO / -	Unidade	8	R\$ 18,32
8394	0244063699	FIO DE NYLON - APLICAÇÃO ROÇADEIRA / -	Metro	1	R\$ 0,60
260029	0244066718	FIO ELÉTRICO FLEXIVEL 6MM / -	Rolo	5	R\$ 925,00
26039	0244065958	FIO ELÉTRICO RÍGIDO 6MM / -	Metro	1197	R\$ 2.294,06



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
3169	024406913	FITA ADESIVA / 50MMX50M	Unidade	4	R\$ 10,96
0038	0244064163	FITA ADESIVA CREPE 50 X 50 MM /-	Unidade	37	R\$ 182,70
1259	0244061676	FITA ADESIVA TIPO DUREX 12MM X 30M /-	Unidade	1	R\$ 0,32
8328	0244063611	FITA ADESIVA TIPO DUREX 45 X 45 M / FITA EXTRA	Unidade	15	R\$ 30,45
0360	0244062537	FITA CREPE 19MM X 50 M /-	Unidade	29	R\$ 95,26
1600046	0244066631	FITA DUPLA FACE 19MM X 20M /-	Metro	3	R\$ 16,09
2600093	0244066632	FITA ISOLANTE 19MM X 20M /-	Unidade	31	R\$ 109,45
26028	0244065775	FITA ISOLANTE 23 BR AUTOFUSSÃO / 19MMX10M	Rolo	11	R\$ 62,70
24099	0244065867	FITA VEDA ROSCA / TIPO FIO /-	Unidade	38	R\$ 170,91
240159	0244066792	FLANGE ADAPTADOR 50MM /-	Unidade	3	R\$ 28,29
24009	0244065071	FLANGE COM ADPTADOR 32 X 1 /-	Unidade	18	R\$ 165,30
24008	0244065070	FLANGE COM ADPTADOR DE 25 X 3/4 /-	Unidade	4	R\$ 24,24
2403	0244063799	GESSO EM PÓ - 1KG /-	Unidade	116	R\$ 145,00
8936	0244063752	GESSO EM PÓ SACO COM 40 KG /-	Unidade	8	R\$ 367,49
4405	0244063788	GRAFITE LAPISEIRA 0.05MM /-	Unidade	1	R\$ 0,03
16046	0244066040	GRAMPEADOR DE PAPEL PEQUENO / TIPO 26/6	Unidade	1	R\$ 5,75
8242	0244063470	GRAMPO 106/6 CX COM 230 G /-	Unidade	1	R\$ 6,20
0506	0244064203	GRAMPO PARA GRAMPEADOR - 26/6 CAIXA 5.000 UNIDADES /-	Caixa	1	R\$ 2,60
16029	0244065643	GRAMPO TRILHO PLÁSTICO / PACOTE C/ 50 UNID	Pacote	1	R\$ 7,79
1175	024406623	HASTE ATERRAMENTO / DE COBRE	Unidade	4	R\$ 126,80
4574C	0244062627	IMPERMEABILIZANTE /-	Galao	18	R\$ 1.327,60
26045	0244066236	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10 A / DE EMBUTIR	Unidade	9	R\$ 43,30
12340	0244066262	INTERRUPTOR 3 SECCOES C/ESPELHO COR CINZA 10A EMBUTIR /-	Unidade	25	R\$ 197,00
1138	024406628	INTERRUPTOR DE 2 SECOES / COM PLACA SIMPLES	Unidade	4	R\$ 15,96
1140	024406268	INTERRUPTOR DE 3 SECOES / COM PLACA SIMPLES	Unidade	11	R\$ 58,41
260027	0244066640	INTERRUPTOR EXTERNO DE 1 SEÇÃO /-	Unidade	2	R\$ 4,20
26037	0244065931	INTERRUPTOR IMBUTIR / 1 SEÇÃO	Unidade	28	R\$ 108,72
26017	0244065690	INTERRUPTOR MANUAL SILENTOQUE BIPOLAR PARALELO /-	Unidade	10	R\$ 95,70
26018	0244065691	INTERRUPTOR MANUAL SIMPLES SISTEMA X, UMA TECLA /-	Unidade	23	R\$ 74,75
26020	0244065693	INTERRUPTOR MANUAL SISTEMA (X) SIMPLES DE 1 SESSÃO /-	Unidade	19	R\$ 58,14
26021	0244065694	INTERRUPTOR MANUAL SISTEMA (X) SIMPLES DE 2 SESSÃO /-	Unidade	16	R\$ 67,84
26019	0244065692	INTERRUPTOR MANUAL PULSADOR PARA CAMPAINHA /-	Unidade	16	R\$ 52,16
240171	0244066911	JOELHO 20 MM / SOLDÁVEL E ROCÁVEL COR AZUL	Unidade	13	R\$ 35,77
10203	0244064697	JOELHO 45° DE 40 MM PARA ESGOTO /-	Unidade	15	R\$ 13,20
24093	0244065826	JOELHO ESGOTO 90° 40MM /-	Unidade	31	R\$ 61,45
24028	0244065140	JOELHO PLÁSTICO ESGOTO 45° 50MM /-	Unidade	14	R\$ 51,15
9321	0244064317	JOELHO PVC 90° DE 50MM /-	Unidade	19	R\$ 20,05
9416	0244064660	JOELHO SOLDÁVEL 25 MM /-	Unidade	8	R\$ 18,00
0392	0244061233	LACRE - PACOTE COM 100 UN / PARA MALOTE	Pacote	1	R\$ 11,85
26009	0244065174	LAMPADA DE LED 10W /-	Unidade	15	R\$ 112,50
24022	0244065232	LAMPADA DE LED 9W /-	Unidade	11	R\$ 82,50
1743	0244062143	LÂMPADA ELETRÔNICA 15W/865 8.OHS /-	Unidade	90	R\$ 535,50



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Miz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
8272	0244063508	LAMPADA ELETRÔNICA 30 W / -	Unidade	8	R\$ 99,12
9956	0244064672	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W / -	Unidade	31	R\$ 222,27
10259	0244064769	LAMPADA FLUORESCENTE 40 W TUBULAR / -	Unidade	62	R\$ 319,30
260033	0244066768	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 10W / -	Unidade	50	R\$ 400,00
260031	0244066743	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W / -	Unidade	1	R\$ 8,15
260032	0244066763	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W / -	Unidade	5	R\$ 40,75
26024	0244065700	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W / -	Unidade	36	R\$ 882,00
26013	0244065230	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W / -	Unidade	77	R\$ 840,07
8204	0244063422	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20 W / -	Unidade	27	R\$ 132,57
10189	0244064684	LAMPADA LED COMPACTA 9W / -	Unidade	88	R\$ 709,28
24065	0244065185	LAMPADA LED DE 18 WATTS / TUBULAR	Unidade	72	R\$ 1.228,88
24066	0244065186	LAMPADA LED DE 20 WATTS / TUBULAR	Unidade	1	R\$ 20,35
260039	0244066837	LAMPADA LED, FORMATO BULBO / POTENCIA ENTRE 16 E 20W	Unidade	4	R\$ 63,60
26010	0244065119	LAMPADA SUPER LED 60CM - TUBULAR 10W / -	Unidade	30	R\$ 378,30
1318	0244061755	LAPIS PRETO / -	Unidade	15	R\$ 2,10
24112	0244065889	LAVATORIO C/ COLUNA COR BRANCA / -	Unidade	2	R\$ 200,00
24049	0244065166	LAVATORIO DE MÃOS, MATERIAL DE LOUÇA / -	Unidade	3	R\$ 315,00
10109	0244064514	LIMPADOR DE CONTATO ELÉTRICO / -	Frasco	1	R\$ 7,69
240082	0244066563	LINHA 6X16 6,0MT / -	Metro	8	R\$ 934,64
240030	0244065713	LINHA DE MADEIRA / 3 X 4	Metro	20	R\$ 1.149,80
1577	0244062022	LINHA DE MADEIRA / 3 X 6	Metro	16	R\$ 383,36
10266	0244064776	LINHA PEDREIRO TAMANHO 100 / -	Unidade	1	R\$ 2,75
16027	0244065607	LIVRO ATA / 100 FOLHAS	Unidade	1	R\$ 10,00
1977	0244064021	LIXA DE PAREDE N° 80 / -	Unidade	213	R\$ 93,72
8387	0244063690	LIXA FERRO N° 150 / -	Unidade	6	R\$ 7,80
0699	0244063391	LIXA MASSA GRÃO 120 / -	Unidade	115	R\$ 41,40
240183	0244066953	LIXA MASSA GRÃO 120 / -	Unidade	10	R\$ 13,50
9346	0244064403	LIXA MASSA N° 100 / GRÃO 100	Unidade	250	R\$ 93,70
9345	0244064402	LIXA MASSA N° 80 / GRÃO 80	Unidade	80	R\$ 35,20
1921	0244064061	LIXA PARA MADEIRA N° 100 / -	Unidade	290	R\$ 113,10
1922	0244064062	LIXA PARA MADEIRA N° 120 / -	Unidade	35	R\$ 10,50
1923	0244064063	LIXA PARA MADEIRA N° 150 / -	Unidade	376	R\$ 112,80
8373	0244063680	LONA PRETA / -	Metro	86	R\$ 353,46
26012	0244065229	LUMINARIA (CALHA) PARA DUAS LAMPADAS DE 40W / -	Unidade	20	R\$ 1.284,80
8413	0244063741	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, MATERIAL CORPO ALUMINIO 100W / -	Unidade	3	R\$ 26,55
240172	0244066912	LUVIA 20 MM / SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	Unidade	2	R\$ 0,86
4288	0244062269	LUVIA COM ROSCA / AZUL	Unidade	3	R\$ 6,75
0748	0244061526	LUVIA DE BORRACHA / TAMANHO P	Par	16	R\$ 42,40
28014	0244066320	LUVIA DE BORRACHA TAMANHO M / -	Par	12	R\$ 71,76
24119	0244065897	LUVIA DE CORRER ESGOTO 100MM / -	Unidade	4	R\$ 29,64
10261	0244064771	LUVIA DE CORRER ESGOTO DE 50 MM / -	Unidade	4	R\$ 52,84
240154	0244066746	LUVIA DE CORRER SOLDÁVEL / 50 mm	Unidade	1	R\$ 13,21



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
240089	0244066604	LUVA DE REDUÇÃO CONEXÃO HIDRAULICA 100MM X 75MM / -	Unidade	70	R\$ 51,90
24030	0244065142	LUVA PLASTICA ESGOTO 40MM / -	Unidade	18	R\$ 8,46
240069	0244066512	LUVA RASPA / MAT:RASPA DE COURO	Par	16	R\$ 100,10
24120	0244065899	LUVA REDUÇÃO SOLDAVEL 32 X 25MM / -	Unidade	2	R\$ 0,50
24114	0244065891	LUVA SOLDAVEL DE CORRER 25MM / -	Unidade	8	R\$ 2,00
240068	0244066511	LUVA VAQUETA / ELÁSTICO DORSO	Par	11	R\$ 110,00
9971	0244064094	MANGUEIRA SPT-250 3/4 / -	Metro	1	R\$ 8,40
24085	0244065580	MANTA ASFALTICA 3MM / - ROLO COM 10 METROS DE COMPRIMENTO E 10 M DE LARGURA	Metro	5	R\$ 130,40
246703	128986	MARRETA / -MARRETA DUPLA FACE METÁLICA -PESO: 1,0 KG	Unidade	5	R\$ 55,00
420023	0244066910	MARTELO DE PEDREIRO / PONTA CHATA	Unidade	2	R\$ 77,24
8030	0244062979	MASCARA DESC. C/ TIRAS DUPLAS BRANCA / -	Unidade	7	R\$ 7,00
24084	0244065563	MASSA ACRÍLICA DE 18 L / -	Unidade	16	R\$ 652,64
24004	0244064963	MASSA CORRIDA / -	Unidade	48	R\$ 1.563,82
240166	0244066861	MASSA PLÁSTICA	Unidade	1	R\$ 10,00
24001C	0244065086	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA / -	Unidade	2	R\$ 623,22
280010	0244066426	OCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE / -	Unidade	11	R\$ 24,17
0539	0244061389	PANO DE LIMPEZA / USO GERAL	Unidade	5	R\$ 8,00
22022	0244065574	PANO MULTIUZO 50CM X 30CM / PACOTE C/ 5 UND	Pacote	7	R\$ 39,90
0265	0244062521	PAPEL A4 BRANCO / COR BRANCA	Resma	3	R\$ 51,21
24056	0244065175	PARAFUSO SANITÁRIO COM BUCHA N° 10 / -	Par	128	R\$ 189,44
24088	0244065689	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8 X 1.1/2 / -	Unidade	6	R\$ 5,94
42004	0244065678	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, ZINCADO COM PORCA E ARRUELA 1/2 X 1.1/4 / -	Unidade	34	R\$ 51,00
4307	0244062288	PIA DE INOX 1,5 MT / -	Unidade	2	R\$ 437,98
1178	0244066624	PILHA / TIPO C	Unidade	5	R\$ 42,45
240018	0244065495	PISO ANTI DERRAPANTE 60 X 60 / -	MetroQuadrado	71	R\$ 1.491,00
8349	0244063636	PLAFONIER EM PVC BRANCO NEVE / -	Unidade	183	R\$ 366,00
26038	0244065932	PLAFONIER EM PVC PRETO / -	Unidade	5	R\$ 18,45
240132	0244066675	PLUG PVC COM ROSCA 3/4 / TAMPÃO	Unidade	2	R\$ 0,58
240131	0244066674	PLUG PVC COM ROSCA 1/2 / TAMPÃO	Unidade	6	R\$ 1,26
10260	0244064770	PLUGUE ADAPTADOR 2P+T 10 A / -	Unidade	56	R\$ 159,47
26033	0244065795	PLUGUE ADAPTADOR 2P+T 20 A / -	Unidade	32	R\$ 87,68
420024	0244066915	PNEU P/ CARRO DE MÃO / COMPLETO RODA E CAMARA.	Unidade	1	R\$ 17,34
8239	0244063467	PÓ XADREX CX 500 G / -	Unidade	6	R\$ 26,16
240050	0244066318	PORTA ALMOFADADA 2,10X0,70 / -	Unidade	5	R\$ 1.120,00
240124	0244066655	PORTA DE ALUMINIO 80 CM X 2,10 CM / -	Unidade	3	R\$ 1.379,97
10229	0244064735	PORTA DE MADEIRA, LAMINADO, LISA REGIONAL 70 X 210 X 3,5 CM / -	Unidade	13	R\$ 883,87
10228	0244064734	PORTA DE MADEIRA, LAMINADO, LISA REGIONAL 80 X 210 X 3,5 CM / -	Unidade	1	R\$ 75,90
240060	0244066449	PORTA, MADEIRA MISTA / comprimento 2,10 m ,lar:70 cm , esp:3 cm	Unidade	3	R\$ 672,00
280011	0244066487	PORTÃO METALICO / -	Unidade	2	R\$ 1.514,00
8402	0244063706	PREGO (14X21) 2 X 14 / -	Unidade	3	R\$ 30,00
8403	0244063707	PREGO (16X21) 2 X 12 C/ CABEÇA / -	Quilograma	4	R\$ 45,16
8404	0244063708	PREGO (18X21) 2 X 10 / -	Quilograma	4	R\$ 26,00



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Página 8 / 11

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
4218	0244062213	PREGO 1 1/2 X 13 OU 15 X 18 / -	Quitlograma	11	R\$ 110,00
1924	0244064065	PREGO 13X18 (1.1/2X15) / -	Quitlograma	1	R\$ 17,80
1926	0244064067	PREGO 14X15 (1.1/4X14) / -	Quitlograma	5	R\$ 35,00
1972	0244064445	PREGO 3 X 8" / 3 X 8"	Quitlograma	1	R\$ 6,00
24090	02440655697	PREGO DE AÇO 2 X 10 / -	Unidade	1	R\$ 6,77
1774	0244062179	PROTETOR AURICULAR / -	Unidade	2	R\$ 3,34
26015	0244065557	QUADRO COMANDO / TRIFASICO PARA CONJUNTO BOMBA SUBMERSA/MOTOR 7,5 CV	Unidade	1	R\$ 935,00
260017	0244066319	QUADRO DE COMANDO TRIFASICO DE 3,5 CV / -	Unidade	1	R\$ 469,00
260052	0244066877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO / PARA 4 DISJUNTORES	Unidade	2	R\$ 26,00
240174	0244066922	RALO METALICO	Unidade	1	R\$ 22,20
1153	0244065242	REATOR LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W / -	Unidade	5	R\$ 445,00
260014	0244066289	REATOR P/ LÂMPADA 2X32 / -	Unidade	2	R\$ 29,80
9322	0244064318	REATOR PARA LAMPADA DE 20W / -	Unidade	38	R\$ 511,22
9323	0244064320	REATOR PARA LAMPADA DE 40W / 40W	Unidade	10	R\$ 114,00
240116	0244066628	REBITADEIRA MANUAL / -	Unidade	2	R\$ 35,80
260057	0244066930	REFLETOR HOLOFOTE 100 W / SLIM BRANCO FRIO	Unidade	2	R\$ 211,86
260058	0244066931	REFLETOR HOLOFOTE 200 W / SLIM BRANCO FRIO	Unidade	3	R\$ 448,05
240126	0244066662	REGISTRO DE ESFERA 3/4" ROSCÁVEL / -	Unidade	15	R\$ 61,50
1911	0244064023	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCÁVEL DE 3/4" / -	Unidade	3	R\$ 10,20
24007	0244065069	REGISTRO DE ESFERA PVC 25 MM / -	Unidade	2	R\$ 5,90
0291	0244061284	REGISTRO DE GAVETA / MANUAL, BITOLA 1/2 POL	Unidade	26	R\$ 1.105,22
1567	0244062011	REGISTRO DE GAVETA 1" / -	Unidade	6	R\$ 228,50
10195	0244064678	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4 / -	Unidade	12	R\$ 399,77
240041	0244066198	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 / -	Unidade	11	R\$ 363,00
0296	0244061289	REGISTRO DE PRESSÃO AÇO INOXIDAVEL 1/2" / COMUM	Unidade	35	R\$ 427,56
0294	0244061287	REGISTRO EM ESFERA BANHEIRO SOLDADAVEL / 20 MM	Unidade	3	R\$ 71,55
1867	0244063952	REGISTRO ESFERA PLÁSTICO HIDRÁULICO DE 25MM SOLDADAVEL / -	Unidade	39	R\$ 796,75
24118	0244065896	REGISTRO GAVETA MANUAL 1 1/2 POL CROMADO / -	Unidade	3	R\$ 163,92
0440	0244064201	REGUA ESCOLAR / COM 50 CM / -	Unidade	2	R\$ 2,40
1835	0244063874	RÉGUA ESCOLAR COMUM DE ALUMÍNIO COM 30CM / -	Unidade	1	R\$ 1,97
240053	0244066345	RÉGUA ESQUADRO DE AÇO ALUMÍNIO DE 40 CM / -	Unidade	7	R\$ 91,48
8968	0244064079	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2 MTRS / -	Unidade	3	R\$ 110,73
21022	0244063495	REJUNTE CINZA / -	Unidade	79	R\$ 151,34
10200	0244064694	REJUNTE PACOTE DE 1 KG / -	Unidade	13	R\$ 16,90
39009	0244065027	RELE DE PARTIDA / -	Unidade	1	R\$ 150,00
240010	0244065072	REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA / -	Unidade	8	R\$ 280,00
0972	0244064421	REPARO PARA VALVULA / PARA VALVULA	Unidade	5	R\$ 175,00
9379	0244064624	REVESTIMENTO PISO CERAMICO 45X45 / -	MetroQuadrado	50	R\$ 1.137,50
8399	0244063703	RIPA EM MAÇARANDUBA / 6 METROS / -	Unidade	21	R\$ 315,00
0611	0244064165	RODO DE BORRACHA / -	Unidade	1	R\$ 3,05
240026	0244065636	ROLDANA METÁLICA / COM GANCHO E TRAVA DE SEGURANÇA NO GANCHO	Unidade	10	R\$ 252,00
1918	0244064058	ROLO DE ESPUMA COM 23CM / -	Unidade	21	R\$ 98,91

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0709579577 / PAULA - Data de emissão : terça-feira, 5 de abril de 2022

Página 8 / 11



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mlz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
1592	0244064223	ROLO DE ESPUMA COM CABO PARA PINTURA DE 15CM /-	Unidade	60	R\$ 102,90
12281	0244064809	ROLO DE LÃ DE 23 CM /-	Unidade	167	R\$ 1.168,50
8927	0244063423	ROLO ESPUMA 9 CM /-	Unidade	104	R\$ 126,80
9480	0244064962	ROUDANA EM "U" COM 3 POLEGADAS / PARA PORTÃO	Unidade	2	R\$ 47,98
1224	0244061719	SABÃO EM PÓ COM 500 G /-	Unidade	16	R\$ 19,67
0381	0244061239	SACO PARA LIXO, CAPACIDADE 100 LITROS /-	Unidade	100	R\$ 23,00
240071	0244066516	SARGENTO GRAMPO AÇO NR 10(250MM) /-	Unidade	5	R\$ 324,70
240070	0244066515	SARGENTO GRAMPO EM AÇO NR 4(4 POL) /-	Unidade	10	R\$ 197,90
8970	0244064081	SELADOR ACRÍLICO, PARA ALVENARIA LATA COM 18 L /-	Unidade	5	R\$ 228,80
240139	0244066691	SERRA MANUAL, MATERIAL DE AÇO /-	Unidade	4	R\$ 18,00
8434	0244063768	SERROTE PROFISSIONAL DE 22 POL /-	Unidade	2	R\$ 42,00
10237	0244064748	SIFÃO SANFONADO DE PVC SIMPLES / 50 mm	Unidade	21	R\$ 214,44
240097	0244066615	SILICONE ADESIVO INCOLOR /-	Unidade	55	R\$ 550,65
240043	0244066205	SOLVENTE /-	Litro	18	R\$ 162,00
240138	0244066681	SOLVENTE / 3,6 LITROS	Unidade	43	R\$ 1.876,95
24105	0244065821	SOLVENTE AGUARRÁS 5 LT /-	Unidade	22	R\$ 995,01
0981	024406424	SOLVENTE LATA DE 5LTS / SOLVENTE	Unidade	3	R\$ 140,55
24010	0244065076	SOQUETE ANTIVIBRATORIO G13 / para lampada tubular	Unidade	20	R\$ 19,00
9388	0244064633	TABUA DE MADEIRA P/CONS. /-	Metro	35	R\$ 297,50
240088	0244066603	TAMPA CEGA BITOLA 150MM / APLICAÇÃO CAIXA SANFONADA	Unidade	35	R\$ 192,50
240087	0244066571	TE CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS /-	Unidade	20	R\$ 6,40
24053	0244065171	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM P/ ÁGUA /-	Unidade	26	R\$ 40,15
240085	0244066613	TÊ PVC SOLDAVEL DE 60MM /-	Unidade	14	R\$ 93,80
24109	0244065886	TÊ SOLDAVEL 50MM P/ ÁGUA FRIA /-	Unidade	5	R\$ 22,50
240130	0244066673	TE SOLDAVEL COM ROSCA 25 MM /-	Unidade	5	R\$ 9,25
4293	0244062274	TÊ SOLDAVEL LISO 25 MM /-	Unidade	10	R\$ 23,25
240057	0244066366	TELA GALVANIZADA 2,20M /-	Unidade	28	R\$ 13.726,20
24098	0244065866	TELA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO/ MALHA 2 1/2 FIO N° 12 / ALTURA 1,30M / TELA DE ALAMBRADO	Metro	54	R\$ 1.771,20
8433	0244063769	TELA MOSQUITEIRO PLAST BRANCA DE 1,20 LARGURA /-	Metro	8	R\$ 24,48
24064	0244065183	TELHA BRASILT DE 6 MM /-	Unidade	36	R\$ 1.800,00
0390	024406320	TELHA COLONIAL / COLONIAL	Unidade	4830	R\$ 3.622,50
240161	0244066803	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM / 183 CM	Unidade	5	R\$ 213,75
24013	0244065079	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, 213 X 110 / ONDULADA	Unidade	40	R\$ 2.000,00
1944	0244064155	TIJOLO COM 8 FUROS /-	Unidade	6210	R\$ 2.260,35
9440	0244064840	TINTA A BASE D'AGUA BRANCO GELO /-	Unidade	29	R\$ 1.653,00
9441	0244064841	TINTA A BASE D'AGUA DE COR CONCRETO 18 LT /-	Unidade	146	R\$ 7.522,84
240091	0244066607	TINTA ACRILICA AMARELO /-	Unidade	80	R\$ 6.025,00
240036	0244065957	TINTA ACRILICA AMARELO PARA MARCAÇÃO DE RUA /-	Unidade	19	R\$ 1.404,30
24005	0244064964	TINTA ACRILICA BRANCO GELO 3,6L /-	Unidade	3	R\$ 59,94
8356	0244063649	TINTA ACRILICA BRANCO GELO C/ 18 LITROS /-	Unidade	441	R\$ 25.360,70
240031	0244065723	TINTA ACRILICA CINZA, APLICAÇÃO PISO EM GERAL, GL 3,6 L /-	Unidade	138	R\$ 10.488,00



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
240048	0244066290	TINTA ACRILICA EXTERNA CONCRETO 18 L / -	Lata de	236	R\$ 20.593,80
240113	0244066235	TINTA ACRILICA EXTRALATEX / CONCRETO 3,6 L	Galao	31	R\$ 866,76
10241	0244064751	TINTA ACRILICA INT/EXT 18 LITROS BRANCO NEVE / -	Unidade	173	R\$ 14.494,01
240021	0244065498	TINTA ACRILICA LATA 18 L NA COR VERDE / -	Unidade	195	R\$ 11.857,16
83100	0244065923	TINTA ACRILICA MARFIM 18 LTS / -	Unidade	10	R\$ 536,20
240102	0244065921	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO BRANCO NEVE 3,6L / -	Unidade	25	R\$ 749,00
4395	0244062386	TINTA ACRILICA VERDE FLORESRTA FEDERAL / GALÃO COM 3,6 L	Galao	198	R\$ 9.012,72
1978	0244064022	TINTA ACRILICA VERDE FOLHA 18LTS / -	Unidade	30	R\$ 1.229,40
24407	0244065905	TINTA ACRILICO PARA PISO 3,6L / -	Unidade	60	R\$ 2.130,00
4478	0244062483	TINTA AUT VERDE FLORESTA FOSCO / -	Unidade	28	R\$ 3.332,00
240111	0244066223	TINTA ESMALTE - BRANCO NEVE 3,6 L / -	Unidade	2	R\$ 107,96
8386	0244063691	TINTA ESMALTE BRANCO NEVE C/ 18L / -	Unidade	149	R\$ 9.356,40
1866	0244063949	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - BRANCO GELO - 3,6 LITROS / -	Unidade	7	R\$ 272,86
24409	0244065907	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - BRANCO GELO 3,6L / -	Unidade	133	R\$ 5.041,73
8408	0244063734	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA MÉDIO / GALÃO COM 3,6 L	Galao	16	R\$ 592,00
8388	0244063692	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR AMARELO C/ 3,6L / -	Unidade	10	R\$ 389,80
1568	0244062012	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GL 3,6L BRANCO NEVE / -	Galao	12	R\$ 467,76
8367	0244063675	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GL 3,6L PRETO / -	Unidade	30	R\$ 1.417,50
2424	0244065580	TINTA PARA MARCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO COR BRANCA 18 L / -	Unidade	25	R\$ 16.450,00
8237	0244063465	TINTA PARA PISO LATA 18 LITROS COR BRANCO / -	Unidade	12	R\$ 7.680,00
8236	0244063464	TINTA PARA PISO LATA 18 LITROS COR CONCRETO / -	Unidade	15	R\$ 1.140,00
1590	0244062035	TINTA PINTURA PREDIAL, 18 LITROS / -	Unidade	58	R\$ 3.532,20
240094	0244066612	TOMADA 2P+T 15A / -	Unidade	130	R\$ 485,00
4398	0244062389	TOMADA 2P+T, SISTEMA X, 20 AMP / -	Unidade	13	R\$ 70,85
26023	0244065702	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T / -	Unidade	68	R\$ 200,04
0302	0244061303	TOMADA DUPLA / DE EMBUTIR	Unidade	22	R\$ 109,24
240151	0244066739	TOMADA EMBUTIR 2P+T 10A / -	Unidade	44	R\$ 136,28
24043	0244065158	TOMADA PARA EMBUTIR 20A / 2P + T	Unidade	23	R\$ 65,78
26026	0244065703	TOMADA SISTEMA X 2P+T 10 A / -	Unidade	10	R\$ 49,00
240083	0244066565	TORNEIRA ALAVANCA 1/2 / -	Unidade	21	R\$ 786,99
1006	024406430	TORNEIRA BICO DE PATO DE 1/2" / 1/2"	Unidade	9	R\$ 325,17
24069	0244065197	TORNEIRA DE JARDIM 1/2 / METAL	Unidade	10	R\$ 304,88
0304	0244061306	TORNEIRA INOX DE PAREDE / PARA PIA DE COZINHA	Unidade	9	R\$ 346,50
1008	024406739	TORNEIRA JARDIM 3/4" / III	Unidade	14	R\$ 19,60
10234	0244064745	TORNEIRA LAVATORIO CORPO METAL CROMADO DE 1/2", MARCA LR METAIS / -	Unidade	10	R\$ 644,40
24060	0244065167	TORNEIRA PARA LAVATORIO CROMADO (PAREDE) / -	Unidade	8	R\$ 308,00
24001A	0244065084	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE 1/2 (METAL CROMADO) / -	Unidade	15	R\$ 636,90
24014	0244065081	TRENA DE 30 MTRS / -	Unidade	2	R\$ 39,96
240089	0244066619	TRENA DE FIBRA 20 M / -	Unidade	4	R\$ 80,00
8371	0244064593	TRENA METRICA COM 5 METRO / -	Unidade	28	R\$ 242,72
8363	0244063657	TRINCHA 2" / -	Unidade	143	R\$ 323,68
0604	0244061534	TRINCHA / 1 1/2 POLEGADA	Unidade	36	R\$ 45,00



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
0310	02444061313	TRINCHA / 4 POL	Unidade	7	R\$ 34,25
1690	02444062086	TRINCHA DE 3 POLEGADAS / -	Unidade	71	R\$ 308,36
9410	02444064665	TUBO DE CANO PARA ESGOTO DE 40MM, E 6 METRO / -	Unidade	3	R\$ 69,00
24138	02444066835	TUBO METALON FORMATO RETANGULAR 50X30MM / -	Unidade	20	R\$ 1.746,40
240175	02444066926	TUBO METALON QUADRANGULAR / 80X80	Unidade	2	R\$ 364,82
9413	02444064658	TUBO PVC DE 25 MM COM 6 MTRS / CANO D'AGUA	Unidade	12	R\$ 105,60
9462	02444064920	TUBO PVC DE 6 MTRS E 32 MM / -	Unidade	70	R\$ 1.610,00
24021	02444065231	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM / -	Metro	10	R\$ 115,00
24036	02444065148	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM / (6 MTRS)	Unidade	40	R\$ 1.920,00
24037	02444065149	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 150MM / (6 MTRS)	Metro	2	R\$ 187,52
240125	02444066658	VALVULA INOX PARA PIA 1/2 / -	Unidade	3	R\$ 25,50
24012	02444065078	VALVULA PARA PIA EMPVC / -	Unidade	8	R\$ 15,20
8980	02444064379	VASO SANITARIO BRANCO / COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	4	R\$ 640,00
240051	02444066331	VASO SANITARIO BRANCO S/ CX ACOPLADA / -	Unidade	4	R\$ 379,76
8352	02444063644	VASSOURA CERDA C/ CABO MADEIRA / -	Unidade	3	R\$ 21,00
240062	02444066454	VERGALHÃO DE AÇO 12 M / BITOLA5/16. 1/2	Unidade	15	R\$ 719,85
240112	02444066231	VERGALHÃO DE FERRO CA-50 / 1/4 "	Unidade	50	R\$ 2.399,50
24106	02444065822	VERNIZ EXTRA RÁPIDO IMBUJA 3,6 LT / -	Unidade	2	R\$ 111,40
240127	02444066667	VIDRO INCOLOR 08MM TEMPERADO / -	Metro	5	R\$ 1.474,95
4483	02444062481	WHITE LUB / -	Unidade	1	R\$ 5,89
8391	02444063696	ZARCÃO ANTE-FERRUGEM / -	Unidade	3	R\$ 146,75
				VALOR TOTAL GERAL (R\$):	369.187,46

EMMANUEL NASCIMENTO LIMA DE SOUSA - Cel
Fiscal Administrativo



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
COMANDO 7ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA
(2ª Bda Inf/1941)
BRIGADA FELIPE CAMARÃO**

**RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS
Período considerado: De 01/01/2021 até 31/12/2021**

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
220031	0244066885	ACESSÓRIO DE BANHEIRO / MATERIAL CROMADO	Unidade	5	R\$ 150,00
240035	0244065863	FOLHA DE COMPENSADO DE 110X 2.20 /-	Unidade	3	R\$ 253,95
8380	0244061139	LIXA FERRO GRÃO 100 /-	Unidade	32	R\$ 32,00
9313	0244064310	ABRACADEIRA PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO /-	Unidade	1	R\$ 26,00
24117	0244066894	ADAPTADOR CURTO SOLDAVEL ROSCAVEL 1 1/2 POL 50MM /-	Unidade	2	R\$ 2,40
240249	0244067165	ADAPTADOR SOLD/ROSC DE 20MM X 1/2 /-	Unidade	4	R\$ 1,60
9456	0244064887	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25 X 3/4 /-	Unidade	5	R\$ 5,00
240103	0244065962	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32 X 1 /-	Unidade	17	R\$ 12,80
26031	0244065779	ADESIVO CONEXÃO HIDRAULICA / BISNAGA 75 G	Unidade	7	R\$ 22,54
1794	0244063817	ARAME GALVANIZADO / Nº 14	Quilograma	1	R\$ 7,80
24130	0244065940	ARAME GALVANIZADO FLEXIVEL /-	Unidade	6	R\$ 56,40
240037	0244065997	ARAME GALVANIZADO Nº 12 /-	Unidade	3	R\$ 21,60
1689	164602	AREIA / Granulometria: Fina; Cor: Mistá;	Metro cúbico	2	R\$ 119,78
1578	164624	AREIA / Granulometria: Grossa; Cor: Mistá;	Metro cúbico	9	R\$ 411,80
8229	0244063457	AREIA LAVADA MÉDIA /-	Metro Cúbico	6	R\$ 251,46
240119	0244066982	ARGAMASSA / TIPO AC III 15 KG	Unidade	51	R\$ 951,36
240188	0244066983	ARGAMASSA / TIPO AC II 15 KG	Unidade	25	R\$ 217,62
240255	0244067200	ARGAMASSA ACIII /-	Quilograma	20	R\$ 24,00
8238A	0244065239	ARGAMASSA PARA PISO 20KG AC III / ARGAMASSA	Unidade	111	R\$ 2.037,86
10063	0244064455	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO / COR BRANCA	Unidade	17	R\$ 308,90
240152	0244066740	ASSENTO VASO SANITÁRIO / MARCA KRONA	Unidade	18	R\$ 207,00
240193	0244066990	BANDEJA DE PLÁSTICO 15CM /-	Unidade	12	R\$ 62,16
24131	0244065941	BARRA CHATA / BITOLA I 3/4 X 1/4 POL	Unidade	10	R\$ 171,20
39085	0244066702	BATERIA 100 AH / BATERIA 100 AH	Unidade	4	R\$ 1.436,00
240085	0244066567	BOIA CAIXA DAGUA 1/2 /-	Unidade	4	R\$ 195,80
240123	0244066651	BOIA CAIXA DE AGUA 1 1/2 BALÃO METAL /-	Unidade	2	R\$ 234,20
260034	0244066771	BÓIA ELÉTRICA / 15A	Unidade	2	R\$ 44,00
24070	0244065198	BOIA PARA CAIXA D'AGUA DE 3/4 /-	Unidade	1	R\$ 4,00
240233	0244067039	BRITA NR 1 /-	Metro Cubico	1	R\$ 72,39
1459	0244061962	BRITA NR 19 /-	Metro	5	R\$ 549,85
24094	0244065850	BROXA P/ PINTURA 190X76MM /-	Unidade	14	R\$ 60,90



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
240136	0244066679	BUCHA DE FIXAÇÃO N° 06 / COM 100 UND	Caixa	1	R\$ 4,40
240148	0244066724	BUCHA DE REDUÇÃO 1/2 PARA 3/4 / -	Unidade	4	R\$ 14,00
260060	0244066991	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 MM / -	Metro	2	R\$ 1,10
24018	0244065091	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 2,5 MM / AZUL	Rolo	3	R\$ 207,33
240108	0244066052	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 4 MM	Metro	3	R\$ 380,34
1817	0244063855	CABO ELETRICO FLEXIVEL 6.0MM,VERMELHO / -	Unidade	1	R\$ 185,00
260010	0244065362	CABO ELETRICO FLEXIVEL PARALELO / 2x2.50mm	Rolo	3	R\$ 417,51
9420	0244064787	CABO FLEXIVEL 4MM / ROLO COM 100 MTRS	Rolo	15	R\$ 2.011,52
9421	0244064788	CABO FLEXIVEL 6MM COR PRETA / ROLO COM 100 MTRS	Rolo	11	R\$ 2.067,68
9325	0244064323	CABO FLEXIVEL DE 2,5MM DE COR PRETO C/ 100 METROS / preto	Unidade	3	R\$ 390,00
4221	0244062216	CABO FLEXIVEL VERMELHO 2,5MM / -	Rolo	24	R\$ 1.685,59
4472	0244062475	CADEADO 38 MM / -	Unidade	2	R\$ 30,00
8216	0244063440	CADEADO N° 35 C/ CHAVE / -	Unidade	4	R\$ 58,20
0330	0244063789	CAIBRO PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADO - 5 METRO / -	Unidade	10	R\$ 248,90
240190	0244066986	CAIXA D'ÁGUA 500L COM TAMPA / -	Unidade	2	R\$ 377,96
1821	0244063859	CAIXA D'ÁGUA PVC 1000 LITROS / -	Unidade	3	R\$ 767,76
9317	0244064319	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE / -	Unidade	5	R\$ 127,50
260046	0244066871	CAIXA PARA TOMADA E INTERRUPTOR / 4X4	Unidade	9	R\$ 13,50
1106	024406249	CAIXA PLASTICA 4X2 / 4X2	Unidade	25	R\$ 23,69
1630	0244064431	CAL / -	Quitograma	6	R\$ 21,00
10239	0244064750	CAL HIDRATADO / -	Unidade	7	R\$ 24,50
240114	0244066558	CAL HIDRATADO C/5KG / -	Unidade	15	R\$ 150,00
240134	0244066677	CAP PARA ESGOTO 40 MM / -	Unidade	7	R\$ 7,35
9318	0244064314	CAP SOLDAVEL DE 20MM / Tampão Hidraulico	Unidade	8	R\$ 4,40
9417	0244064663	CAP SOLDAVEL DE 50 MM / -	Unidade	9	R\$ 14,94
0757	0244061514	CHAPA DE ALUMÍNIO / TIPO LISA	Barra	10	R\$ 850,00
240176	0244066927	CHAPA LAMBRIL / BUZIO 0,80 X 2,00	Unidade	22	R\$ 2.325,62
0020	024406362	CHUVEIRO PLÁSTICO DE 1/2" / -	Unidade	2	R\$ 6,00
24104	0244065820	CHUVEIRO PLÁSTICO DE 7 POLEGADAS COM BRAÇO / -	Unidade	10	R\$ 124,00
240155	0244066786	CHUVEIRO PVC 1/2 / -	Unidade	13	R\$ 54,00
8193	0244063407	CIMENTO SACO COM 50 KG / -	Unidade	167	R\$ 4.647,40
1352	0244061785	CINTO TIPO ABDOMINAL DE SEGURANÇA / -	Unidade	1	R\$ 179,90
9463	0244064921	COLA PARA CANO PVC / -	Unidade	6	R\$ 86,76
9340	0244064423	COMPENSADO DE 15 MM / MADEIRITE	Unidade	6	R\$ 540,12
240061	0244066450	CONCERTINA CLIPADA DUPLA / -	Metro Linear	255	R\$ 2.407,20
280020	0244066767	CONCERTINA CLIPADA DUPLA 300MM / AÇO GALVANIZADO	Unidade	13	R\$ 1.092,78
260011	0244065600	CONDUTE CORRUGADO 3/4 / -	Metro	1	R\$ 0,75
26042	0244066036	CONNECTOR ELÉTRICO / PERFURANTE 35,0-150	Unidade	20	R\$ 265,50
9392	0244064637	CONNECTOR ELÉTRICO / PERFURANTE / 10,0-35	Unidade	20	R\$ 162,00
26044	0244066038	CONNECTOR ELÉTRICO, TIPO PERFURANTE ISOLADO, APLI: REDE BAIXA TENSÃO / -	Unidade	24	R\$ 191,70
240098	0244066616	CONEXÃO HIDRAULICA TIPO CURVA 100MM / -	Unidade	15	R\$ 132,00
24096	0244065860	CONEXÃO HIDRAULICA, PVC TIPO TÊ 40MM / ESGOTO / -	Unidade	1	R\$ 1,03



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
240147	0244066723	CURVA 90° 25MM /-	Unidade	2	R\$ 3,50
240046	0244066208	CURVA 90° 50MM /-	Unidade	1	R\$ 5,10
260040	0244066854	CURVA 90° 3/4 CINZA /-	Unidade	9	R\$ 32,04
1739	0244062139	CURVA 90° SOLDÁVEL 40MM /-	Unidade	30	R\$ 58,50
240129	0244066672	CURVA PVC 25 MM /-	Unidade	14	R\$ 24,50
1919	0244064059	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISO /-	Unidade	6	R\$ 51,84
1036	0244061601	DESENGRIPANTE / SPLAY	Unidade	2	R\$ 10,00
240164	0244066859	DISCO DE CORTE / DIÂMETRO 7 POL, FURO 7/8 POL	Unidade	40	R\$ 193,20
240208	0244067023	DISCO DE CORTE AÇO DIAMANTADO / DIAMETRO: 4 X 1/2 X 1/2	Unidade	32	R\$ 55,68
240200	0244067012	DISCO DE CORTE, DIÂMETRO 23CM, DIÂMETRO FURO 15MM / 24 DENTES	Unidade	7	R\$ 127,61
240165	0244066860	DISCO DEBASTE / DIÂMETRO 7 POL, AL TURA 1/8 POL	Unidade	11	R\$ 92,40
9386	0244064631	DISCO DIAMANTADO / PARA CORTE EM AZULEJO, PISO, PORCELANATO E MARMORE	Unidade	4	R\$ 22,00
3129	0244065284	DISCO DIAMANTADO / UTILIZADO EM SERRA ELÉTRICA, TIPO MAKITA, DESTINADO AO CORTE DE REFRATÁRIOS, VIDR	Unidade	4	R\$ 22,00
260049	0244066874	DISJUNTOR / 16 A	Unidade	4	R\$ 26,00
260059	0244066976	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 25A /-	Unidade	7	R\$ 44,03
240143	0244066996	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 40A /-	Unidade	2	R\$ 13,18
240189	0244066985	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 50A / MONOFASICO	Unidade	1	R\$ 9,33
240202	0244067015	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 50A TRIFASICO /-	Unidade	1	R\$ 41,49
1116	024406252	DISJUNTOR DE 10 A / 10 A	Unidade	2	R\$ 13,48
1118	024406254	DISJUNTOR DE 20 A / 20 A	Unidade	10	R\$ 55,11
240156	0244066787	DISJUNTOR MONOFASICO DE 20A /-	Unidade	1	R\$ 5,22
26000	0244066184	DISJUNTOR TRIPOLAR/ 16A /-	Unidade	1	R\$ 30,00
240173	0244066916	DOBRADIÇA 3/4 X 78 MM / PARA PORTÃO	Unidade	6	R\$ 324,00
240093	0244066611	DOBRADIÇA DE AÇO 3X3 1/2 /-	Unidade	5	R\$ 240,00
10276	0244064795	DOBRADIÇA PARA PORTA, MATERIAL EM METAL / TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO,	Unidade	5	R\$ 37,50
8362	0244063687	DUCHA HIGIÊNICA INOX C/ REGISTRO /-	Unidade	26	R\$ 1.110,00
2002	0244064044	ELETRODUTO SOLDA 2,50MM /-	Quilograma	5	R\$ 76,50
24042	0244065157	ELETRODUTO DE PVC 32MM /-	Metro	6	R\$ 11,94
260050	0244066875	ELETRODUTO FLEXÍVEL / 3/4 25 MM	Metro	23	R\$ 20,58
240191	0244066988	ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2, 60CM /-	Unidade	1	R\$ 3,86
10304	0244064901	ENGATE FLEXÍVEL PVC 40 CM /-	Unidade	30	R\$ 58,50
10233	0244064744	ENGATE PVC FLEXÍVEL 50 CM X 1/2" /-	Unidade	4	R\$ 13,96
240122	0244066650	ESCADA DE ALUMINIO 6 DEGRAUS /-	Unidade	1	R\$ 379,89
8405	0244063709	ESCOVA DE AÇO	Unidade	1	R\$ 8,90
240107	0244066018	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO A BASE D'ÁGUA /-	Unidade	21	R\$ 1.218,00
240106	0244066017	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO A BASE D'ÁGUA /-	Unidade	2	R\$ 77,60
210022	0244066433	ESPATULA 10 CM /-	Unidade	25	R\$ 100,50
8415	0244063743	ESPATULA DE AÇO C/ CABO 6CM /-	Unidade	10	R\$ 53,40
0856	024406376	ESPATULA DE AÇO C/ CABO 8CM /-	Unidade	1	R\$ 4,34
1534	0244063897	ESPELHO CEGO 4X2 (LUX2 PLACA CEGA 4X2) /-	Unidade	22	R\$ 24,20
1536	0244063899	ESPELHO CEGO 4X4 (LUX2 PLACA CEGA 4X4) /-	Unidade	12	R\$ 33,24



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7º Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
0130	0244064160	ESPONJA PARA LIMPEZA / -	Unidade	10	R\$ 3,10
8374	0244063681	FECHADURA PARA PORTA / TIPO CILÍNDRICA	Unidade	16	R\$ 511,96
240230	0244067025	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO / -	Unidade	1	R\$ 29,99
8263	0244063492	FECHADURA EXTERNA CROMADA DE CILINDRO COM MAÇANETA / -	Unidade	3	R\$ 88,59
2552	024406465	FECHADURA PARA BANHEIRO / PARA BANHEIRO	Unidade	8	R\$ 153,44
0673	0244061476	FILTRO DE COMBUSTÍVEL / PARA VIATURA	Unidade	2	R\$ 670,98
39037	0244065539	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE - CAMINHÃO AGRALE TCA / -	Unidade	2	R\$ 150,38
160065	0244067163	FIO DE NYLON 3MM PARA ROCADEIRA / -	Unidade	2	R\$ 300,00
260029	0244066718	FIO ELETRICO FLEXIVEL 6MM / -	Rolo	11	R\$ 2.019,22
0038	0244064163	FITA ADESIVA CREPE 50 X 50 MM / -	Unidade	4	R\$ 21,60
0360	0244062537	FITA CREPE 19MM X 50 M / -	Unidade	48	R\$ 164,54
2600093	0244066632	FITA ISOLANTE 19MM X 20M / -	Unidade	23	R\$ 121,98
26028	0244065775	FITA ISOLANTE 23 BR AUTOFUSÃO / 19MMX10M	Rolo	6	R\$ 39,60
24099	0244065867	FITA VEDA ROSCA / TIPO FIO / -	Unidade	12	R\$ 53,91
240158	0244066791	FLANGE ADAPTADOR 20 MM / -	Unidade	2	R\$ 8,88
240159	0244066792	FLANGE ADAPTADOR 50MM / -	Unidade	5	R\$ 47,15
24009	0244065071	FLANGE COM ADPTADOR 32 X 1 / -	Unidade	4	R\$ 36,00
24008	0244065070	FLANGE COM ADPTADOR DE 25 X 3/4 / -	Unidade	5	R\$ 30,69
2403	0244063799	GESSO EM PÓ - 1KG / -	Unidade	46	R\$ 57,50
8936	0244063752	GESSO EM PÓ SACO COM 40 KG / -	Unidade	1	R\$ 25,00
1175	024406623	HASTE ATERRAMENTO / DE COBRE	Unidade	1	R\$ 25,15
4574C	0244062627	IMPERMEABILIZANTE / -	Galao	20	R\$ 2.699,00
240250	0244067166	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO COM 1 TOMADA / -	Unidade	4	R\$ 25,92
26045	0244066236	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10 A / DE EMBUTIR	Unidade	27	R\$ 130,46
12340	0244066262	INTERRUPTOR 3 SESSOES C/ESPELHO COR CINZA 10A EMBUTIR / -	Unidade	8	R\$ 63,04
260027	0244066640	INTERRUPTOR EXTERNO DE 1 SEÇÃO / -	Unidade	9	R\$ 20,55
26037	0244065931	INTERRUPTOR IMBUTIR / 1 SEÇÃO	Unidade	78	R\$ 697,55
26018	0244065691	INTERRUPTOR MANUAL SIMPLES SISTEMA X, UMA TECLA / -	Unidade	4	R\$ 13,00
26021	0244065694	INTERRUPTOR MANUAL SISTEMA (X) SIMPLES DE 2 SESSÃO / -	Unidade	14	R\$ 59,36
3122	024406835	JANELA / III	Unidade	3	R\$ 1.047,00
240028	0244065709	JANELA EM ALUMINIO	Unidade	3	R\$ 629,67
240171	0244066911	JOELHO 20 MM / SOLDÁVEL E ROCÁVEL COR AZUL	Unidade	1	R\$ 2,37
9455	0244064898	JOELHO 90º 25MM / -	Unidade	1	R\$ 1,00
240049	0244066295	JOELHO DE REDUÇÃO 90° 25MM X 20MM / -	Unidade	1	R\$ 1,19
24093	0244065826	JOELHO ESGOTO 90° 40MM / -	Unidade	2	R\$ 3,86
24028	0244065140	JOELHO PLASTICO ESGOTO 45° 50MM / -	Unidade	4	R\$ 7,80
9321	0244064317	JOELHO PVC 90° DE 50MM / -	Unidade	35	R\$ 57,99
240185	0244066968	JOELHO SOLDAVEL / ROSCA / COR AZUL	Unidade	1	R\$ 2,37
9437	0244064832	JOELHO SOLDAVEL 32 MM / -	Unidade	5	R\$ 4,95
42023P	0244067137	JOGO CHAVE AÇO CROMO VAN TIPO PHILLIPS 18 PCS / -	Unidade	1	R\$ 149,50
420025	0244067043	JOGO DE BROCAS METAL COM 8 PEÇAS / -	Unidade	1	R\$ 29,90
420020	0244066645	JOGOS DE BROCAS / 1 A 13 MM	Unidade	1	R\$ 18,89



Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
3123	024406836	KIT BANHEIRO / METAL	Conjunto	2	R\$ 68,92
26009	0244065174	LAMPADA DE LED 10W / -	Unidade	12	R\$ 90,00
1743	0244062143	LAMPADA ELETRÔNICA 15W/865 8.OHS / -	Unidade	19	R\$ 113,05
10259	0244064769	LAMPADA FLUORESCENTE 40 W TUBULAR / -	Unidade	12	R\$ 63,20
260032	0244066763	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W / -	Unidade	54	R\$ 440,10
260031	0244066743	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W / -	Unidade	2	R\$ 16,30
260013	0244066282	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W / -	Unidade	40	R\$ 518,40
26013	0244065230	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W / -	Unidade	15	R\$ 161,16
8204	0244063422	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20 W / -	Unidade	37	R\$ 181,67
24065	0244065185	LAMPADA LED DE 18 WATTS / TUBULAR	Unidade	20	R\$ 317,80
260039	0244066837	LAMPADA LED, FORMATO BULBO / POTENCIA ENTRE 16 E 20W	Unidade	11	R\$ 174,90
26010	0244065119	LAMPADA SUPER LED 60CM - TUBULAR 10W / -	Unidade	20	R\$ 252,20
1318	0244061755	LAPIS PRETO / -	Unidade	3	R\$ 0,39
24049	0244065166	LAVATORIO DE MÃOS, MATERIAL DE LOUÇA / -	Unidade	3	R\$ 315,00
4298	0244062279	LAVATÓRIO LOUÇA / -	Unidade	4	R\$ 420,00
240182	0244066951	LIXA DE MADEIRA Nº 180 / -	Unidade	25	R\$ 14,75
240179	0244066941	LIXA FERRO GRÃO 80 / -	Unidade	73	R\$ 102,20
240183	0244066953	LIXA MASSA GRÃO 120 / -	Unidade	81	R\$ 109,35
9346	0244064403	LIXA MASSA Nº 100 / GRÃO 100	Unidade	183	R\$ 104,10
9345	0244064402	LIXA MASSA Nº 80 / GRÃO 80	Unidade	344	R\$ 182,32
1922	0244064062	LIXA PARA MADEIRA Nº 120 / -	Unidade	10	R\$ 4,40
1920	0244064060	LIXA PARA MADEIRA Nº 80 / -	Unidade	16	R\$ 9,28
240172	0244066912	LUVA 20 MM / SOLDÁVEL E ROSCÁVEL	Unidade	2	R\$ 1,20
4288	0244062269	LUVA COM ROSCA / AZUL	Unidade	2	R\$ 0,86
240154	0244066746	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL / 50 mm	Unidade	7	R\$ 92,47
280029	0244066987	LUVA DE POLIESTER COM BANHO DE LATEX NATURAL COM PALMA CORRUGADA / -	Unidade	10	R\$ 57,20
0747	0244061525	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25MM / -	Unidade	5	R\$ 25,00
240089	0244066604	LUVA DE REDUÇÃO CONEXÃO HIDRAULICA 100MM X 75MM / -	Unidade	8	R\$ 6,80
220029	0244066730	LUVA DE SEGURANÇA / BORRACHA NITRILICA	Par	6	R\$ 32,40
24030	0244065142	LUVA PLASTICA ESGOTO 40MM / -	Unidade	1	R\$ 0,47
24120	0244065899	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM / -	Unidade	3	R\$ 0,75
24114	0244065891	LUVA SOLDÁVEL DE CORRER 25MM / -	Unidade	36	R\$ 81,96
39055	0244066245	MANGUEIRA HIDRAULICA, / MATERIAL PVC, COR CRISTAL TIPO TRANÇADA	Unidade	1	R\$ 76,45
246703	128986	MARRETA / MARRETA DUPLA FACE METÁLICA - PESO: 1,0 KG	Unidade	4	R\$ 46,39
240178	0244066932	MARRETA DE BORRACHA / PARA PISO	Unidade	6	R\$ 92,70
420023	0244066910	MARTELO DE PEDREIRO / PONTA CHATA	Unidade	3	R\$ 115,86
1213	138491	MASCARA CIRURGICA DESCARTÁVEL, CONFECCIONADA EM 3 CAMADAS HIPOALERGÊNICA, COM EL	Caixa	10	R\$ 34,80
24004	0244064963	MASSA CORRIDA / -	Unidade	74	R\$ 3.885,28
10268	0244064780	MASSA CORRIDA PVA LATÃO DE 18 LITROS / -	Unidade	3	R\$ 117,00
240166	0244066861	MASSA PLÁSTICA	Unidade	5	R\$ 50,00
24001C	0244065086	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA / -	Unidade	2	R\$ 371,42



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
24040	0244065153	MOURÃO DE CONCRETO /-	Unidade	25	R\$ 903,00
280010	0244066426	OCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE /-	Unidade	6	R\$ 11,70
1642	0244062062	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 (LITRO) /-	Litro	40	R\$ 450,80
220015	0244066478	PALHA DE AÇO Nº0 /-	Unidade	3	R\$ 2,25
0625	024406331	PARAFUSO PARA FIXAR VASO SANITARIO / com bucha de 10 mm	Unidade	1	R\$ 4,47
24056	0244065175	PARAFUSO SANITARIO COM BUCHA Nº 10 /-	Par	34	R\$ 71,32
24088	0244065689	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8 X 1.1/2 /-	Unidade	28	R\$ 27,72
42004	0244065678	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, ZINCADO COM PORCA E ARRUELA 1/2 X 1.1/4 /-	Unidade	8	R\$ 12,00
4307	0244062288	PIA DE INOX 1,5 MT /-	Unidade	1	R\$ 218,99
8349	0244063636	PLAFONIER EM PVC BRANCO NEVE /-	Unidade	99	R\$ 198,00
26048	0244066291	PLUGUE FEMEA 2+T PRETO 20A /-	Unidade	26	R\$ 254,02
8239	0244063467	PÓ XADREX CX 500 G /-	Unidade	3	R\$ 13,08
1782	0244063807	PORCELANATO 60X60 / LARGURA 60CM, COMPRIMENTO 60CM, ESPESSURA 9,50CM, ESMALTADO	MetroQuadrado	30	R\$ 1.259,70
17820	0244067174	PORCELANATO 60X60 COR BÁSICA BEGE / 60 cm x 60 cm	Unidade	140	R\$ 5.968,20
10228	0244064734	PORTA DE MADEIRA, LAMINADO, LISA REGIONAL 80 X 210 X 3,5 CM /-	Unidade	25	R\$ 5.684,40
8426	0244063750	PORTA LAMINADA PARA USO INTERNO DE 0,80 X 210 /-	Unidade	1	R\$ 120,00
240047	0244066288	POSTE DE CONCRETO DE 9M /-	Unidade	2	R\$ 1.424,00
8402	0244063706	PREGO (14X21) 2 X 14 /-	Unidade	4	R\$ 40,00
8404	0244063708	PREGO (18X21) 2 X 10 /-	Quitograma	3	R\$ 19,50
4218	0244062213	PREGO 1 1/2 X 13 OU 15 X 18 /-	Quitograma	3	R\$ 30,00
1926	0244064067	PREGO 14X15 (1.1/4X14) /-	Quitograma	2	R\$ 14,00
1972	0244064445	PREGO 3 X 8" / 3 X 8"	Quitograma	1	R\$ 6,00
9322	0244064318	REATOR PARA LAMPADA DE 20W /-	Unidade	1	R\$ 14,29
260057	0244066930	REFLETOR HOLOFOTE 100 W / SLIM BRANCO FRIO	Unidade	8	R\$ 847,44
260058	0244066931	REFLETOR HOLOFOTE 200 W / SLIM BRANCO FRIO	Unidade	5	R\$ 746,75
0291	0244061284	REGISTRO DE GAVETA / MANUAL, BITOLA 1/2 POL	Unidade	2	R\$ 110,24
1567	0244062011	REGISTRO DE GAVETA 1" /-	Unidade	6	R\$ 185,58
10195	0244064678	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4 /-	Unidade	1	R\$ 29,17
240041	0244066198	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 /-	Unidade	8	R\$ 524,00
0296	0244061289	REGISTRO DE PRESSÃO AÇO INOXIDAVEL 1/2" / COMIUM	Unidade	12	R\$ 225,00
1867	0244063952	REGISTRO ESFERA PLÁSTICO HIDRAULICO DE 25MM SOLDAVEL /-	Unidade	6	R\$ 57,80
240042	0244066200	REGISTRO ESFERA, METAL 1/2 /-	Unidade	2	R\$ 24,40
21022	0244063495	REJUNTE CINZA /-	Unidade	34	R\$ 66,09
10200	0244064694	REJUNTE PACOTE DE 1 KG /-	Unidade	10	R\$ 84,80
260036	0244066776	RELÉ FOTOELÉTRICO / TIPO NF 220V 1000W 1800VA	Unidade	6	R\$ 87,60
240010	0244065072	REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA /-	Unidade	11	R\$ 385,00
9379	0244064624	REVESTIMENTO PISO CERAMICO 45X45 /-	MetroQuadrado	44	R\$ 1.001,00
8399	0244063703	RIPA EM MAÇARANDUBA / 6 METROS /-	Unidade	10	R\$ 150,00
1918	0244064058	ROLO DE ESPUMA COM 23CM /-	Unidade	37	R\$ 174,27
1592	0244064223	ROLO DE ESPUMA COM CABO PARA PINTURA DE 15CM /-	Unidade	14	R\$ 23,24
12281	0244064809	ROLO DE LÁ DE 23 CM /-	Unidade	182	R\$ 2.359,18



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Mtz / SEÇ SV GERAIS

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
8928	0244063424	ROLO ESPUMA 5 CM / -	Unidade	1	R\$ 1,20
8927	0244063423	ROLO ESPUMA 9 CM / -	Unidade	190	R\$ 232,84
240139	0244066691	SERRA MANUAL, MATERIAL DE AÇO / -	Unidade	19	R\$ 85,50
10237	0244064748	SIFÃO SANFONADO DE PVC SIMPLES / 50 mm	Unidade	24	R\$ 183,86
240043	0244066205	SOLVENTE / -	Litro	26	R\$ 236,40
240138	0244066681	SOLVENTE / 3,6 LITROS	Unidade	36	R\$ 1.571,40
24105	0244065821	SOLVENTE AGUARRÁS 5 LT / -	Unidade	2	R\$ 102,00
0980	0244064423	SOLVENTE PARA PINTURA / PARA PINTURA	Unidade	6	R\$ 58,80
24053	0244065171	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA / -	Unidade	12	R\$ 19,15
24034	0244065146	TE PLÁSTICO DE 20MM / -	Unidade	5	R\$ 1,35
24109	0244065886	TÊ SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA FRIA / -	Unidade	21	R\$ 76,43
4293	0244062274	TÊ SOLDÁVEL LISO 25 MM / -	Unidade	6	R\$ 2,40
240057	0244066366	TELA GALVANIZADA 2,20M / -	Unidade	8	R\$ 3.842,24
24064	0244065183	TELHA BRASILT DE 6 MM / -	Unidade	13	R\$ 650,00
0390	024406320	TELHA COLONIAL / COLONIAL	Unidade	2900	R\$ 1.243,50
240160	0244066802	TELHA DE FIBROCIMENTO 6 MM / 153 CM	Unidade	40	R\$ 1.600,00
24013	0244065079	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 6 MM, 213 X 110 / ONDULADA	Unidade	40	R\$ 2.000,00
1944	0244064155	TIJOLO COM 8 FUROS / -	Unidade	1910	R\$ 919,40
4396	0244062387	TINTA ACRÍLICA INT EXT CINZA 3.6L / -	Unidade	20	R\$ 776,00
240091	0244066607	TINTA ACRÍLICA AMARELO / -	Unidade	2	R\$ 149,80
240031	0244065723	TINTA ACRÍLICA CINZA, APLICAÇÃO PISO EM GERAL, GL 3.6 L / -	Unidade	25	R\$ 1.900,00
10241	0244064751	TINTA ACRÍLICA INT/EXT 18 LITROS BRANCO NEVE / -	Unidade	230	R\$ 25.255,96
240187	0244066975	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO BRANCO NEVE 18L / -	Unidade	51	R\$ 8.956,20
240102	0244065921	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO BRANCO NEVE 3.6L / -	Unidade	2	R\$ 59,92
240194	0244066993	TINTA ACRÍLICA VERDE BANDEIRA 18L T / -	Unidade	8	R\$ 719,92
4395	0244062386	TINTA ACRÍLICA VERDE FLORESRTA FEDERAL / GALÃO COM 3,6 L	Galao	23	R\$ 1.241,77
1978	0244064022	TINTA ACRÍLICA VERDE FOLHA 18LTS / -	Unidade	16	R\$ 958,24
240111	0244066223	TINTA ESMALTE - BRANCO NEVE 3,6 L / -	Unidade	19	R\$ 1.025,81
1866	0244063949	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - BRANCO GELO - 3,6 LITROS / -	Unidade	25	R\$ 974,50
24409	0244065907	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO GELO 3.6L / -	Unidade	71	R\$ 2.737,27
8388	0244063692	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR AMARELO C/ 3.6L / -	Unidade	1	R\$ 54,89
8389	0244063693	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE BRASIL / 3.6L / -	Unidade	17	R\$ 891,70
1568	0244062012	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GL 3,6L BRANCO NEVE / -	Galao	10	R\$ 539,90
8367	0244063675	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GL 3,6L PRETO / -	Unidade	1	R\$ 54,22
240177	0244066928	TINTA PARA MARÇÃO DE PISO / COR VARIADA	Unidade	11	R\$ 546,59
16040	0244065750	TINTA PARA TECIDO / AMA OURO	Unidade	2	R\$ 36,40
240094	0244066612	TOMADA 2P+T 15A / -	Unidade	1	R\$ 4,90
4398	0244062389	TOMADA 2P+T, SISTEMA X, 20 AMP / -	Unidade	14	R\$ 76,30
26023	0244065702	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T / -	Unidade	37	R\$ 110,78
0302	0244061303	TOMADA DUPLA / DE EMBUTIR	Unidade	8	R\$ 41,36
240151	0244066739	TOMADA EMBUTIR 2P+T 10A / -	Unidade	147	R\$ 531,02
24043	0244065158	TOMADA PARA EMBUTIR 20A / 2P + T	Unidade	21	R\$ 151,20



RELATÓRIO DE CONSUMO POR DEPENDENCIA - Cmdo 7ª Bda Inf Miz / SEÇ SV GERAIS

Página 8 / 8

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
26026	0244065703	TOMADA SISTEMA X 2P+T 10 A / -	Unidade	12	R\$ 58,80
240083	0244065655	TORNEIRA ALAVANCA 1/2 / -	Unidade	10	R\$ 266,90
24069	0244065197	TORNEIRA DE JARDIM 1/2 / METAL	Unidade	1	R\$ 7,92
0304	0244061306	TORNEIRA INOX DE PAREDE / PARA PIA DE COZINHA	Unidade	3	R\$ 115,50
1008	024406739	TORNEIRA JARDIM 3/4" / III	Unidade	19	R\$ 26,60
10234	0244064745	TORNEIRA LAVATORIO CORPO METAL CROMADO DE 1/2", MARCA LR METAIS / -	Unidade	13	R\$ 837,72
240060P	0244067182	TORNEIRA LAVATORIO BICA MOVEL / 1/2	Unidade	2	R\$ 102,00
24050	0244065167	TORNEIRA PARA LAVATORIO CROMADO (PAREDE) / -	Unidade	10	R\$ 385,00
24014	0244065081	TRENA DE 30 MTRS / -	Unidade	1	R\$ 23,00
8416	0244063744	TRENA MATERIAL AÇO 10M X 25MM / -	Unidade	2	R\$ 41,96
24010P	0244067155	TRENA MATERIAL AÇO 8 METROS / -	Unidade	3	R\$ 62,94
8363	0244063657	TRINCHA "2" / -	Unidade	112	R\$ 498,40
0804	0244061534	TRINCHA / 1 1/2 POLEGADA	Unidade	42	R\$ 52,50
0310	0244061313	TRINCHA / 4 POL	Unidade	11	R\$ 59,65
1690	0244062086	TRINCHA DE 3 POLEGADAS / -	Unidade	61	R\$ 358,29
24138	0244066835	TUBO METALON FORMATO RETANGULAR 50X30MM / -	Unidade	41	R\$ 3.580,12
240175	0244066926	TUBO METALON QUADRANGULAR / 80X80	Unidade	4	R\$ 729,64
9413	0244064658	TUBO PVC DE 25 MM COM 6 MTRS / CANO D'AGUA	Unidade	4	R\$ 50,00
24021	0244065231	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM / -	Metro	1	R\$ 11,50
240125	0244066658	VALVULA INOX PARA PIA 1/2 / -	Unidade	12	R\$ 102,00
24012	0244065078	VALVULA PARA PIA EMPVC / -	Unidade	2	R\$ 3,80
8980	0244064379	VASO SANITARIO BRANCO / COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	24	R\$ 3.935,00
240051	0244066331	VASO SANITÁRIO BRANCO S/ CX ACOPLADA / -	Unidade	1	R\$ 94,94
240162	134996	VERGALHAO FERRO / 3-8 POL; PARA ARMADURA CONCRETO.	Unidade	4	R\$ 150,00
24106	0244065822	VERNIZ EXTRA RÁPIDO IMBUJA 3,6 LT / -	Unidade	2	R\$ 175,60
10301	0244064829	VERNIZ EXTRA RÁPIDO INCOLOR / -	Unidade	6	R\$ 540,00
8391	0244063696	ZARÇAO ANTE-FERRUGEM / -	Unidade	14	R\$ 624,82
VALOR TOTAL GERAL (R\$):					151.324,67

EMMANUEL NASCIMENTO LIMA DE SOUSA - Cel
Fiscal Administrativo





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(*BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855*)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 17/2022

Processo NUP 64036.004793/2022-25

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Autorizo o início dos procedimentos licitatórios e determino a abertura do Processo Correspondente, na modalidade Pregão Eletrônico.

2. A Abertura de Licitação, Oficial Responsável pelo setor de Aquisições adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Natal-RN, 05 de junho de 2022.

LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO – Cel

Ordenador de despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(*BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855*)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE FISCAL

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 17/2022

Processo NUP 64036.004793/2022-25

Declaro, conforme preceitua o Artigo 16 da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, para a aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e Ferramental de oficina da seção de manutenção e controle, para atender as necessidades do 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE e das OM's que compõem o Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos – GCALC da Guarnição de Natal, na modalidade **PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS, NA FORMA ELETRÔNICA, MENOR PREÇO POR ITEM**, que será iniciada no presente exercício, não gera despesas para o 7º Batalhão de Engenharia de Combate, pois não são utilizados recursos da União.

Quartel em Natal-RN, 22 de junho de 2022.



LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO – Cel
Ordenador de despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros – 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

PREGÃO Nº 17/2022

Processo Administrativo n.º 64036.004793/2022-25

Objetivo: Aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e Ferramental de oficina

DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE DE CUSTEIO

Os serviços contratados enquadram-se nos pressupostos do §1º do Art. 3º do Decreto nº 10,193, de 27/12/2019, constituindo-se em serviços auxiliares, instrumentais ou acessórios (atividades de apoio) à área de competência legal do órgão, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Os serviços a serem contratados enquadram-se na classificação de **atividades de custeio**, nos termos do Decreto nº 7.689, de 2012, da Portaria MPOG nº 249, de 13 de junho de 2012 e da Portaria nº 1.603, do Comandante do Exército, de 25 de setembro de 2018.

A Portaria MPOG nº 249, de 13 de junho de 2012 estabeleceu normas complementares para o cumprimento do mencionado Decreto, prevendo em seu artigo 3º que as atividades de custeio decorrem de contratações diretamente relacionadas às atividades comuns a todos os órgãos e entidades que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais.

Natal, RN, 16 de julho de 2022.

LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO – Cel
Ordenador de despesas do 7º BE Cmb



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

PERMISSÃO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 17/2022

Processo NUP 64036.004793/2022-25

A permissão a adesão a Ata de Registro de Preço do Pregão supracitado, justifica-se pela vantajosidade para a Administração Pública e agilidade da contratação, considerando que a adesão á ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, tomando-se bem mais simples e célere uma contratação necessária pelo poder público, como é o caso do **aquisição de EPI(equipamento de proteção Individual) e Ferramental de oficina.**

A Comissão de Licitação será responsável por aceitar ou recusar os pedidos, observando que a ata decorrente de um Pregão Eletrônico, torna o processo mais confiável por parte da Administração.

Estando este processo instruído conforme a Lei Federal n 8.666/1993, Lei Federal 10.520/2012, Decreto n 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, que dispõe:

“Art. 22. Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

§ 1º Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

§ 2º Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 3º As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 4º O instrumento convocatório deverá prever que o quantitativo decorrente das adesões à ata de

registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quintuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

§ 7 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades

decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

§ 7º facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão a ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

Desta forma os Órgãos não participantes deverão realizar os seguintes procedimentos:

1. Prévia consulta ao órgão gerenciador;
2. Demonstração da vantagem dos preços praticados na ARP do órgão gerenciador;
3. Consulta ao fornecedor dos bens;
4. Anuência do(s) fornecedor(es) dos produtos e equipamentos em fornecer os produtos/equipamentos objeto da ARP, ao preço ali constante, sem comprometer o quantitativo constante da Ata e que não prejudique as obrigações assumidas junto ao órgão gerenciador;

Assim, ao lado dos inúmeros dados positivos, em respeito aos princípios da economicidade e da isonomia, em razão de uma melhor organização e otimização dos processos demandados urgentemente, e a devida comprovação da vantajosidade da "carona" na ata de registro de preços pelos Órgãos não participantes, condição indispensável para a legalidade da adesão, somos favoráveis a Permissão de Adesão a ATA de Registro de Preços na presente licitação.

Quartel em Natal-RN, 16 de julho de 2022.



LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO – Cel
Ordenador de despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 17/2022

Processo NUP 64036.004793/2022-25

Objetivo: Eventual aquisição de EPI (equipamento de proteção Individual) e Ferramental de oficina para as Atividades administrativas das OM's que compõem o Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos – GCALC da Guarnição de Natal, visando atender as necessidades do 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, em atendimento ao art. 170 da CF/1988, ao art. 3º da Lei nº 8.666/93 alterado pela Lei nº 12.349 de 2010, a Lei nº 12.187/2009 e art. 6º da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, Decreto nº 7746/2012, conforme abaixo descrito:

Constituição Federal/1988:

“Art. 170. A ordem econômica, fundada na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa, tem por fim, assegurar a todos existência digna, conforme os ditames da justiça social, observados os seguintes princípios:

VI - defesa do meio ambiente, inclusive mediante tratamento diferenciado conforme o impacto ambiental dos produtos e serviços e de seus processos de elaboração e prestação; (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 42, de 19.12.2003).

Lei nº 8.666/93:

“Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do **desenvolvimento nacional sustentável** e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. (Redação dada pela Lei nº 12.349, de 2010).” **(Grifamos)**

Lei nº 12.187/2009:

“Art. 6º São instrumentos da Política Nacional sobre Mudança do Clima:

XII - as medidas existentes, ou a serem criadas, que estimulem o desenvolvimento de processos e tecnologias, que contribuam para a redução de emissões e remoções de gases de efeito estufa, bem como para a adaptação, dentre as quais o estabelecimento de critérios de preferência nas licitações e concorrências públicas, compreendidas aí as parcerias público-privadas e a autorização, permissão, outorga e concessão para exploração de serviços públicos e recursos naturais, para as propostas que propiciem maior economia de energia, água e outros recursos naturais e redução da emissão de gases de efeito estufa e de resíduos;”

Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG:

“Art. 6º Os editais para a contratação de serviços deverão prever que as empresas contratadas adotarão as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

I – Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II – **Adote** medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;



III – Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

IV – Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços; (Grifamos)

V - Realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes; (Grifamos)

VI - Realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº-6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

VII – Respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e (Grifamos)

VIII – Preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº-257, de 30 de junho de 1999.

Parágrafo único. O disposto neste artigo não impede que os órgãos ou entidades contratantes estabeleçam, nos editais e contratos, a exigência de observância de outras práticas de sustentabilidade ambiental, desde que justificadamente.

Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012:

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

I - Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;



II - Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III - Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV - Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V - Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI - Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e

VII - Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

A licitante deverá apresentar **ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**, assinado, conforme modelo constante neste processo, documento este que será parte integrante da proposta conforme enumerado no Termo de Referência deste Edital.

- Tal exigência visa atender aos dispositivos normativos acima enumerados, bem como estabelecer que a licitante deva implementar ações ambientais por meio de treinamento de seus empregados, pela conscientização de todos os envolvidos na prestação dos serviços, bem como cumprir as ações concretas apontadas especialmente nas obrigações da CONTRATADA, que se estenderão na gestão contratual, refletindo na responsabilidade da Administração no desempenho do papel de consumidor potencial e na responsabilidade ambiental e socioambiental entre as partes.
- Segue abaixo algumas ações a serem adotadas pela licitante vencedora como parte das boas práticas na prestação dos serviços a serem desempenhadas por intermédio de seus profissionais nas atividades diárias e também nas atividades empresariais:
 - a) A otimização de recursos materiais;
 - b) A redução de desperdícios materiais, energia e água por parte de seus profissionais no desempenho das atividades diárias;
 - c) Elaborar e manter um programa interno de treinamento de seus empregados para redução de consumo de energia elétrica,

consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

d) Receber, da CONTRATANTE, informações a respeito dos programas de uso racional dos recursos que impactem o meio ambiente.

e) Responsabilizar-se pelo preenchimento do "Formulário de Ocorrências para Manutenção, a ser fornecido pela CONTRATANTE, a fim de informar prováveis e reais ocorrências. Exemplo de ocorrências mais comuns e que devem ser apontadas: Vazamentos nas torneiras ou nos lavatórios; Lâmpadas queimadas ou piscando; Fios desencapados; Janelas, fechaduras ou vidros quebrados; Aparelhos eletrônicos ligados e que estejam em desuso, entre outras.

f) Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água.

g) Destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades diárias. São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:

- ↳ Lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;
- ↳ Lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;
- ↳ Queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade;
- ↳ Outras formas vedadas pelo poder público.

h) Instruir os profissionais quanto ao cumprimento da coleta seletiva e do Programa de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos adotado por este Órgão, em especial aos recipientes adequados para a coleta seletiva, disponibilizados nestas dependências:

- ↳ AZUL: papel/papelão;
- ↳ VERMELHO: plástico;
- ↳ VERDE: vidro;
- ↳ AMARELO: metal;
- ↳ PRETO: madeira;



- ♣ LARANJA: resíduos perigosos;
- ♣ BRANCO: resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde;
- ♣ ROXO: resíduos radioativos;
- ♣ MARROM: resíduos orgânicos;
- ♣ CINZA: resíduo geral não reciclável ou misturado, ou contaminado não passível de separação.

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **Pregão Eletrônico nº 14/2022**, instaurado pelo Processo de nº **64036.001023/2022-21**, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG e Decreto nº 7746 de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo I da Instrução Normativa nº 06, de 15 de março de 2013, do IBAMA.

Natal, 16 de julho de 2022.

LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO - TC
Ordenador de Despesas do 7º BE Cmb

(Continuação do BI N° 15, de 24/01/2022, do(a) 7º BE Cmb)

DIA 25/01, TERÇA-FEIRA ÀS 11H00
JOÃO PAULO RODRIGUES DOS SANTOS

DIA 27/01, QUINTA-FEIRA, ÀS 11H00
DIEGO COUTINHO

Em consequência:

- a) Os padrinhos deverão acompanhar e coordenar o tratamento dos afilhados: consultas, exames, sessões de fisioterapias, cirurgias etc, fins preenchimento do Anexo Z e registro na Ficha Médica de todos os eventos referentes ao tratamento;
- b) o Chefe da Seção de Saúde deverá coordenar e acompanhar a entrega aos pacientes do Anexo Z, fins acompanhamento e controle dos eventos decorrentes do tratamento; e realizar o controle dos registros do tratamento dos pacientes, desde a origem do problema de saúde até sua finalização;
- c) o Chefe da 1ª Seção deverá fiscalizar os trabalhos realizados pela Seção de Saúde e padrinhos;
- d) o Cmt Cia C Ap deverá coordenar as medidas administrativas, referentes aos adidos, reintegrados e encostados; e manter atualizado o Plano de Chamada dos adidos, reintegrados e encostados, constando os seguintes dados: nome, telefone, endereço completo e contato do advogado (SFC); e
- e) o Chefe da Asse Ap As Jurd deverá acompanhar os eventos, referentes aos adidos, reintegrados e encostados, fins medidas administrativas e judiciais decorrentes; e

f) publique-se em Boletim Interno.

(Nota nº 43908, de 24 de janeiro de 2022, da(o) AsseApAsJurd)

e. FUNÇÃO - Determinação

Passou a responder pelo Comando do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, cumulativamente a função que já exerce, a contar de 240700JAN22.

Maj JOSÉ WILKER COSTA GOMES

Em consequência, o S Cmt, o Ch da 1ª Seção e demais interessados tomem conhecimento e providências decorrentes.

(Nota nº 43918, de 24 de janeiro de 2022, da(o) S1)

f. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DESIGNAÇÃO

Considerando o disposto no inciso III do Art. nº 38 e o §4º do Art. nº 51, ambos da Lei no 8.666/93, de 21 de junho de 1993, combinado com o Art. nº 24 da IG 12-02, aprovada pela Portaria Ministerial nº 305, de 24 de maio de 1995, designo a partir de 24 de janeiro de 2022, para comporem a Comissão Permanente de Licitações - CPL desta Unidade Gestora - UG, os servidores Militares abaixo relacionados:

- Cap MARCOS NEUHAUS - (Presidente)
- S Ten ARLINDO LOPES PINHEIRO - (Membro)
- S Ten RODRIGO MARCIO BARBOSA FERREIRA - (Membro)



(Continuação do BI Nr 15, de 24/01/2022, do(a) 7º BE Cmb)

Cap **MARCOS NEUHAUS**
S Ten **ARLINDO LOPES PINHEIRO**
S Ten **RODRIGO MARCIO BARBOSA FERREIRA**

Em consequência, o S Cmt, o Ch da SALC e demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 43907, de 24 de janeiro de 2022, da(o) SALC)

g. RELATÓRIO DE PATRULHA PATRIMONIAL - Realização

Portaria nº 03 - DEC, de 13 OUT 09; DIEx nº 578-Sec Patr/Cmdo 1Gpt E - CIRCULAR, de 02 AGO 17; DIEx nº 754-DPI/Cmdo 1Gpt E - CIRCULAR, de 26 JUL 18; e DIEx nº 385-E4/Cmdo 1Gpt E - CIRCULAR, 11 JUN 21, foi realizada a Patrulha Patrimonial, no dia 21 de janeiro de 2022, com o seguinte resultado:

"COMANDO DO EXÉRCITO - COMANDO MILITAR DO NORDESTE - 7ª REGIÃO MILITAR - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE.

ORIGEM DA ORDEM DE PATRULHA: a presente Patrulha Patrimonial foi realizada por ordem do Sr. Comandante do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, conforme publicação no BI nº 238, de 21 de dezembro de 2021.

IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL: o perímetro objeto da patrulha refere-se ao Campo de Instrução Capim Macio (Natal-RN), correspondente aos imóveis RN 07-0021 e RN 07-0022.

INTEGRANTES DA PATRULHA:

3º Sgt **DANIEL VICTOR SILVA DANTAS** - Comandante
AL CFST **RAPHAEL CARLOS RODRIGUES**;
AL CFST **LENILSON XAVIER DO NASCIMENTO**;
AL CFST **MATHEUS VICTOR MARQUES DA SILVA**;
AL CFST **WILTON DOUGLAS DA SILVA MELO**; e,
AL CFST **LUCAS MATHEUS DA SILVA BARBOSA**.

RELATÓRIO: a patrulha teve início às 07:30 hs, do dia 21 JAN 22, com o deslocamento da sede do 7º BE Cmb com destino aos imóveis. A inspeção iniciou-se a partir do Portão de entrada do Campo de Instrução Capim Macio, passando pelo seu interior e retornando ao ponto inicial. Os trabalhos se encerraram às 11:00 hs do mesmo dia, com retorno à sede.

- **ALTERAÇÕES ENCONTRADAS:** seguindo em direção ao Morro do Visconde, foram verificadas algumas árvores caídas no meio da trilha; dando sequência até a Via Costeira, foi observado que a cerca está partida em alguns pontos daquela Via, podendo possibilitar a entrada de pessoas estranhas. Seguindo por outras trilhas do Campo de Instrução Capim Macio, não foi verificada qualquer alteração. Retornando à Trilha do PELOPES, verificou-se que em decorrência das chuvas, algumas árvores chegaram a cair. Na Av. Engenheiro Roberto Freire não foi identificado nenhum problema ou alteração e, da mesma forma, na Rua Dr. Solon de Miranda Galvão, não foi verificado qualquer alteração no perímetro.

- **DEGRADAÇÃO AMBIENTAL:** sem degradação ambiental aparente.

- **INDÍCIOS DE INVASÃO:** não há registro de invasão permanente ou construção de moradias.



- da 5ª ICPEX (Curitiba-PR), o Cel SV INT NIVALDO LUIZ VIANA FARIAS;
- da 7ª ICPEX (Recife-PE), o Cel SV INT FELIPE ALEXANDRE PAIVA DIAS DE SA;
- da 8ª ICPEX (Belém-PA), o Cel SV INT MARCELO CORREA SILVENDUTO;
- do ECT (Rio de Janeiro-RJ), o Cel SV INT FABIO JOSÉ DE ARAUJO;
- do B. DÔMPSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT GERSON BASTOS DE OLIVEIRA;
- do CECMA (Manaus-AM), o Cel SV INT EDUARDO BORDPAUX MATTOS;
- do 1ª B Log S1 (Bos Visto-RJ), o Ten Cel INF MÁRCIO NUNES DE RESENDE NETTO;
- do 2ª B Log L (Campinas-SP), o Ten Cel INF PEDRO CASTELO BRANCO;
- do 3ª B Log (Bage-RS), o Ten Cel CAV AFARDO ANTONIO DE LIMA;
- do 5ª B Log (Curitiba-PR), o Cel CAV DIEGO DE ALMEIDA PAIM;
- do 9ª B Log (Santiago-RS), o Cel CAV RINGRÍD MARTINS MOURA;
- do 15ª B Log (Cascavel-PR), o Cel CAV MARCO DE LIMA RIBEIRO;
- do 16ª B Log (Brasília-DF), o Cel CAV THALES MOTA DE ALENCAR;
- do 17ª B Log L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Cel INF ALEXANDRE RODRIGUES FEITOSA;
- do 23ª B Log S1 (Marabá-PA), o Cel ENG ANDREAS SOUZA;
- do 25ª B Log (Juiz de Fora-MG), o Cel INF ÉRICK VAZ DE CASTRO;
- do 27ª B Log (Curitiba-PR), o Cel INF EDMAR LOHR LORDEIRO;
- do 16ª Ba Log (Tefé-AM), o Ten Cel QMB MOCIR FABIANO SCHMITZ;
- do 17ª Ba Log (Porto Velho-RO), o Ten Cel QMB MARCELO CÂNDIDO FARIAS FERNANDES;
- do 0ª B Mnt (Campo Grande-MS), o Cel QMB SERGIO MURTA DE ANDRADE;
- do B Adm Ap/CMSP (Brasília-DF), o Cel INF EWERTON KANTANA PEREIRA;
- do B Adm Ap/CMN (Belém-PA), o Ten Cel INF INDISON LUIZ DE PAULA CARVALHO;
- do B Adm Ap Ibirapuera (São Paulo-SP), o Cel ENG MAURICIO ROMEO MARTINS;
- do B Adm Ap/1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART JOÃO RICARDO DA CUNHA CROCE LOPES;
- do B Adm/CComLx (Brasília-DF), o Cel INF ADRIANO DE ANDRADE PONTES;
- do Ba Adm Cmdo Op Esp (Goiânia-GO), o Cel INF FLÁVIO SCHMITZ JÚNIOR;
- do B Adm Gm João Pessoa (João Pessoa-PB), o Cel SV INT CARLOS ALEXANDRE DUARTE DE LIMA;
- do B Adm Gu Natal (Natal-RN), o Cel SV INT RENATO CALDEIRA IGREJA;
- do B Adm Gu Fortaleza (Fortaleza-CE), o Cel ENG MAX SCHELER COELHO COSTA;
- do PMZS (Rio de Janeiro-RJ), o Cel SV INT EDUARDO DEFILIPPO;
- do ESIE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF GLAUBER CORRÊA NETIS TLEES;
- do ESTEX (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV ANDRÉ BDU RHATER PIRES;
- do CPOR/R (Recife-PE), o Cel CAV ALEXANDRE LÜCKEMEYER MACHADO CARRION;
- do CA Sul (Santa Maria-RS), o Cel CAV MARCIO GUEDES TAVELRA;
- do AMMN 2ª GM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF FRANZ ROMMEL FRANCA DO NASCIMENTO;
- do 1ª B Av Ex (Taubaté-SP), o Cel CAV PAULO ROBERTO DO BOMFIM E ARAUJO;
- do BIBUEX (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV MARCO ANDRÉ LEITE FERREIRA;
- do 2ª B Av Ex (Taubaté-SP), o Cel INF MARCUS VINICIUS PINHEIRO DUTRA PIFFER;
- do 4ª B Av Ex (Manaus-AM), o Cel INF MARCO AURÉLIO DE CASTRO;
- do Ba Av I (Taubaté-SP), o Cel SV INT LUCIANO BADARÓ BAPTISTA;
- do B Mnt Sup Av Ex (Taubaté-SP), o Cel QMB GLÚCIO IONEY ALVES FONSECA;
- do 1ª BAC (Goiânia-GO), o Cel INF ANDRÉ MENDONÇA SIQUEIRA;
- do B. Ap Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF ANDERSON CORREA DOS SANTOS;
- do AGCC (General Câmara-RS), o Cel QEM EL LEONARDO OLIVEIRA DE ARAUJO;
- do AGR (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM Mec Auto MAURÍCIO RAMOS DE RESENDE NEVES;
- do AGSP (Barueri-SP), o Cel QEM Mec Armt LUIZ EDUARDO MELLO CORRÊA DA SILVA;
- do CRO/1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel QEM FC RENATO ARAUJO DOS SANTOS;
- do CRO/2ª RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM EL CRISTINA FLEIG MAYER;
- do CRO/3ª RM (Campo Grande-MS), o Ten Cel QEM FC CELSO ANDRÉ MOREIRA DA ROCHA;
- do CRO/1ª RM (Manaus-AM), o Cel QEM FC ANTONIO CARLOS PAVÃO MADUREIRA;
- do 5ª CGEO (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Cart WAGNER BARRETO DA SILVA;
- do H MI A MANAUS (Manaus-AM), o Cel MED ANTONIO CARLOS PEREIRA LEAL;
- do H Ge BELEM (Belém-PA), o Cel MED ROBSON LUIZ PEREIRA FARIA;
- do H Ge MARABÁ (Marabá-PA), o Cel MED GERVASO ZHUJMAN;
- do H Ge JUIZ DE FORA (Juiz de Fora-MG), o Cel MED UBIRATAN DE OLIVEIRA MAGALHÃES;
- do H M R (Resende-RJ), o Cel MED JOSÉ RICARDO LOPEZ;
- do Polm MRU (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED REGINA LUCIA BARROSO RANGEL;
- do H Ge SALVADOR (Salvador-BA), o Cel MED RUY TERRA FILHO;
- do H Ge STA MARIA (Santa Maria-RS), o Cel MED RICIERI LEANDRO BAZZAN;
- do H Gu ALLEGRETE (Allegrete-RS), o Cel MED JORGE LUIZ BOEMO;
- do H Gu BAGE (Bage-RS), o Cel MED EDSON FEITOSA GALVÃO;
- do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Cel DENT MARGIO LOPEZ CRUSSETTI;
- do H Cmp (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED SANDRA REGINA DATTA CUNHA;
- do CQEX (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG HAROLD PAIVA GALVÃO;
- do 14ª CSM (Sorocaba-SP), o Ten Cel INF MARCELO YAMADA DOMÍNGUES;
- do CIJF/CEAC (Juiz de Fora-MG), o Cel ART DANIEL MUNIZ GONÇALVES;
- do CIMH (Três Barras-SC), o Cel INF MARCELO RYJ;
- do CIBSB (Resende-RJ), o Ten Cel ENG PAULO NORBERTO CONCEIÇÃO SILVA; e
- do Cia Prod Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF ANTOINE DE SOUZA CRUZ.

Gen Ex EDSON LEAL PUJOL

PORTARIA Nº 549, DE 5 DE JUNHO DE 2020

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "a", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2010, e o art. 3º, 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 1ª BIS (Anápolis) (Manaus-AM), o Ten Cel INF NILTON FABIANO VELOZO LINS;
- do 2ª BIS (Belém-PA), o Ten Cel INF HIRLEY GONÇALVES CRUZ LANDIM;

- do 3ª BIS (Barcelos-AM), o Ten Cel INF MÁRCIO WEBER DE MENEZES;
- do Cmdo Fron ACRE/4ª BIS (Rio Branco-AC), o Ten Cel INF GUILHERME NAVES PINHEIRO;
- do Cmdo Fron B NEGRÓ/5ª BIS (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel INF FARIOS ANDRÉS SCHMITZ;
- do Cmdo Fron RONDONIA/6ª BIS (Guajará-Mirim-RO), o Ten Cel INF LERIOE AIBUQUERQUE BARROS;
- do Cmdo Fron RORAIMA/7ª BIS (Bos Visto-RR), o Ten Cel INF LUIS ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR;
- do 25ª B Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF DÁRIO VARGAS DE OLIVEIRA;
- do 24ª BIS (São Luís-MA), o Ten Cel INF SÉRGIO HENRIQUE LOPES REZENDE;
- do 20ª BIL (Campinas-SP), o Ten Cel INF EDUARDO DA SILVA RYJ;
- do 32ª BIL - Mth (Petrópolis-RJ), o Ten Cel INF EDUARDO TEIXEIRA COSTA MATTOS;
- do 37ª BIL (Linha SP), o Ten Cel INF FÁBIO RODRIGO DE ASSIS;
- do 20ª BIS (Curitiba-PR), o Ten Cel INF ISRAEL DEMOGALSKI;
- do 23ª BIS (Santa Maria-RS), o Ten Cel INF SYLVIO DE SOUZA FERREIRA;
- do 2ª BIL Mtz (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF GUSTAVO MARTINS PEIXOTO;
- do 9ª BIL Mtz (Pelotas-RS), o Ten Cel INF JOÃO PAULO AZAMBUJA JUNIOR;
- do 14ª BIL Mtz (Jaboatão dos Guararapes-PE), o Ten Cel INF LUIZ ANTÔNIO FREIRE DE PAIVA JUNIOR;
- do 19ª BIL Mtz (São Leopoldo-RS), o Ten Cel INF MARCELO NÉIVAL HILLESHEIM DE ASSUMPTIÃO;
- do 22ª BIL (Palmas-TO), o Ten Cel INF ADENIR FERNANDES NOGUEIRA;
- do 30ª BIL Mec (Aparanana-PI), o Ten Cel INF FLÁVIO MEIRELES MACHADO;
- do 31ª BIL Mtz (Campo Grande-MS), o Ten Cel INF WELLINGTON JUNIO MATHEUS PIRES;
- do 33ª BIL Mec (Caxavel-PR), o Ten Cel INF FELIPE GOMES NUNES;
- do 34ª BIL Mec (Ioz de Iguaçu-PR), o Ten Cel INF GEDRIGUIM/OWEN HAULLINSON FARIAS;
- do 36ª BIL Mec (Uberlândia-MG), o Ten Cel INF REGIS RIBEIRO ANDRADE;
- do 38ª BIL (Vila Velha-ES), o Ten Cel INF RODRIGO PENALVA DE OLIVEIRA;
- do 40ª BIL (Crateús-CE), o Ten Cel INF ANDRÉ COSTA CAMPELO;
- do 41ª BIL Mtz (Jataí-GO), o Ten Cel INF KLATON ALEXANDRO SANT'ANNA COSTA;
- do 44ª BIL Mtz (Gulabá-MT), o Ten Cel INF FABIO GOMES BARBOSA;
- do 47ª BIL (Coxim-MS), o Ten Cel INF WANDERLIND MORENO JUNIOR;
- do 55ª BIL (Muntes Claus-MG), o Ten Cel INF HEDIGARDO BORBA DE VASCONCELOS;
- do 57ª BIL Mtz (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF RÔMULO NASCIMENTO PINHO;
- do 58ª BIL Mtz (Araguaças-GO), o Ten Cel INF ROGERIO GOMES MARQUES;
- do 59ª BIL Mtz (Maceió-AL), o Ten Cel INF RODRIGO DE ALMEIDA PAIM;
- do 60ª (Brasília-DF), o Ten Cel INF PAULO JORGE FERNANDES DA HORA;
- do 1ª BG (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF LEONARDO SANCHES SANTOS;
- do 1ª BPE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF ALEXANDRE PACHECO DE SOUZA;
- do 3ª BPE (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF GUSTAVO TELLES FERREIRA BANDEIRA;
- do 4ª BPE (Recife-PE), o Ten Cel INF MARCELO FLAVIO SARTORI AGUIAR;
- do 20ª BC (Terresina-PI), o Ten Cel INF PAULO RICARDO DORGES DE AGUIAR;
- do 1ª Cia Inf (Paulo Afonso-BA), o Ten Cel INF CLODDALDO FARIAS FURTADO FILHO;
- do 2ª Cia Fron (Porto Murinho-MS), o Ten Cel INF MARCOS LUIZ DA SILVA DEL DUCA;
- do 13ª Cia Inf Mtz (Guairá-PR), o Ten Cel INF AIRTON JOSÉ DE OLIVEIRA SOARES;
- do 4ª RCC (Rorário do Sul-RS), o Cel CAV ALFREDO JEFFE;
- do 5ª RCC (Rio Negro-PA), o Ten Cel CAV JONAS NUNES DE ALMEIDA JUNIOR;
- do 4ª RCB (São Luiz Gonzaga-RS), o Ten Cel CAV LEONARDO FAULHABER MARTINS;
- do 3ª RCB (São Gabriel-RS), o Ten Cel CAV ADRIANO PÓSSETTI DE SOUZA DIAS;
- do 20ª RCB (Campo Grande-MS), o Ten Cel CAV MANUEL LUIZ BADARACO FAGUNDES;
- do 1ª RC Mec (Itaquí-RS), o Ten Cel CAV CESAR AUGUSTO CRUZ SCHITTLER;
- do 2ª RC Mec (São Borja-RS), o Ten Cel CAV DANIEL SIMÕES DA SILVA;
- do 5ª RC Mec (Quaraí-RS), o Ten Cel CAV RODRIGO SCHMIDT RODRIGUES;
- do 8ª RC Mec (Uruguaiana-RS), o Ten Cel CAV JOSÉ FELIPE BIASI FILHO;
- do 14ª RC Mec (São Miguel do Oeste-SC), o Ten Cel CAV RODRIGO KLUGE VILLANI;
- do 17ª RC Mec (Amambal-MS), o Ten Cel CAV ALEXANDRE SANTOS BEZERRA;
- do 19ª RC Mec (Santa Rosa-RS), o Ten Cel CAV MÁRCIO SILVA DE MELO;
- do 2ª RCG (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel CAV ALISSON MAIA BILA;
- do 8ª GAC Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART RODRIGO BRANDÃO DA MOTA;
- do 6ª GMF (Formosa-GO), o Ten Cel ART REYNALDO CAVRES MINARDI JUNIOR;
- do 4ª GAC L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel ART RODRIGO COUTINHO FERREIRA;
- do 11ª GAC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART JOÃO FELIPE ALVES RIBEIRO GALVÃO;
- do 12ª GAC (Jundiaí-SP), o Ten Cel ART WILLIAM HENRIQUE BOVI DE SIQUEIRA MEGALE;
- do 13ª GAC (Cachoeira do Sul-RS), o Ten Cel ART CRISTIANO TEIXEIRA DA ROSA;
- do 17ª GAC (Natal-RN), o Ten Cel ART ANDRÉ LUIZ LESSA GRAVINA;
- do 20ª GAC L (Barueri-SP), o Ten Cel ART ADERSON IWAMOTO DA SILVA;
- do 22ª GAC AP (Uruguaiana-RS), o Ten Cel ART CÉSAR MENEZES MAIA;
- do 26ª GAC (Guarapuava-PR), o Ten Cel ART LUIZ AUGUSTO FONTES REBELO;
- do 20ª GAC AP (Cruz Alta-RS), o Ten Cel ART RAFAEL XAVIER CAVES;
- do 31ª GAC (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART SPARTEL SILVA DE SOUZA;
- do 32ª GAC (Brasília-DF), o Ten Cel ART ALEXANDRE CUNHA DE FREITAS;
- do 6ª CCoAAe (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART MAURÍCIO JOSÉ LÓPES DE OLIVEIRA;
- do 2ª GAAAe (Foz de Iguaçu-PR), o Ten Cel ART ALEXANDRE EDI GALICCO;
- do 4ª GAAAe (Sete Lagoas-MG), o Ten Cel ART ROLDO TRAVASSOS DE ALBUQUERQUE JUNIOR;
- do 11ª GAAAe (Brasília-DF), o Ten Cel ART RICARDO BOZZI FEIJO;
- do 1ª BEC (Caxambú-RN), o Ten Cel ENG ENZO MATO;
- do 2ª BEC (Picos-PI), o Ten Cel ENG BERTORY MATIAS SOARES;
- do 4ª BEC (Barreiras-BA), o Ten Cel ENG MIGUEL ROTUNDO BARRA GAZOLA;
- do 2ª B Fv (Araguari-MG), o Ten Cel ENG SÉRGIO RÔGER ARRÁIS TORRES;
- do 1ª BE Cmb (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ENG EDSON TIBURCIO DOS SANTOS JUNIOR;
- do 2ª BE Cmb (Pindamonhangaba-SP), o Ten Cel ENG HENRIQUE VIDAL LÓPEZ PEDROSA;





- MARIM, - do 4º BE Cmb (Itajubá-MG), o Cel ENG MARIO CABRAL DA SILVA FILHO;
- MATRO, - do 6º BE Cmb (São Gabriel-RS), o Ten Cel ENG ORLANDO DE OLIVEIRA
- MATRO, - do 7º BE Cmb (Natal-RN), o Ten Cel ENG LEONARDO ATICO FERREIRA DE
- MATRO, - do 9º BE Cmb (Aquidauana-MG), o Ten Cel ENG ELIO LEONARDO BRÁULIO;
- MATRO, - do 12º BE Cmb (Alegrete-RS), o Ten Cel ENG ALFSSANDRO PINTO
- NUNES, - do CIGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM VALDEIR GREGORY;
- CERQUEIRA, - do B Es Com (Rio de Janeiro-RJ), o Cel COM MARCELO MERON DE
- E SILVA, - do 1º B Com 3º (Manaus-AM), o Cel COM WALAUF FARSAN GOMES
- E SILVA, - do 4º B Com (Recife-PE), o Ten Cel COM RONALDO ANDRÉ FURTADO;
- NIEDERMAYER DELMONTE, - do 9º B Com GE (Campo Grande-MS), o Ten Cel COM GIANCARLO
- DE MELO, - do 1º CTA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel QEM ER DANIEL PETERSON CARVALHO
- JUNIOR, - do 3º CTA (São Paulo-SP), o Ten Cel COM EUGEN CORRÊA PECANHA
- DUARTE JUNIOR, - do 7º CTA (Brança DF), o Ten Cel QEM Com ADALZIRO ANTONIO DE SOUZA
- CALDEIRA, - do 52º CT (Fortaleza CE), o Ten Cel COM RICARDO LUIS BARBOSA;
- JUNIOR, - do AGITEC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Mec Armt ALDELIO BUENO
- SILVA, - do RUSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QMB NELSON MENDONÇA
- SILVA, - do 3º B Sup (Nova Santa Rita-RS) Ten Cel SV INT EDUARDO RODRIGUES DA
- SOUZA CORDEIRO, - do 9º B Sup (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT GEORGE HENRIQUE DE
- BARRIOS, - do DC Mun (Paracambi RJ), o Cel CAV NILQ SARPA ADEODATO;
- BARRIOS, - do 6º D Sup (Natal-RN), o Ten Cel SV INT RONALDO MATHIAS DA PAZ DE
- CESCHIN, - do 7º D Sup (Recife-PE), o Ten Cel SV INT VINICIUS DE MORAES CUNHA;
- BLEASBY, - do 8º D Sup (Belém-PA), o Ten Cel SV INT ANTONIO AUGUSTO AIRES
- BOCHA, - do 10º D Sup (Fortaleza CE), o Ten Cel SV INT PAULO VLADIMIR SOUSA DA
- SILVA, - do 11º D Sup (Brasília-DF), o Cel SV INT ALEXANDRE DE OLIVEIRA
- GOUVÊA, - do 21º D Sup (São Paulo-SP), o Ten Cel SV INT CRISTIANO ANDRADE
- SILVA, - do BCMS (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QMB EMERSON RODRIGUES DA
- JUNIOR, - do Pq R Mnt/10º RM (Fortaleza-CE), o Ten Cel QMB LUIS FERNANDO
- MELD SOARES, - do 5º ICXEX (Curitiba-PR), o Ten Cel SV INT WAGNER SOARES DE AGUIAR;
- SILVA, - do 7º ICXEX (Recife-PE), o Ten Cel SV INT FRANCISCO ANDRADE MACIEL
- SILVA, - do 8º ICXEX (Belém-PA), o Ten Cel SV INT VINICIUS MAIA CEIA;
- SILVA, - do ECT (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT NOE BISPO DA SILVA;
- SILVA, - do DOMPSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT EUDSON BEZERRIL DE
- SILVA, - do CCMA (Manaus-AM), o Ten Cel SV INT ANDERSON SIQUEIRA DA
- SILVA, - do 1º B Log 5 (Boa Vista-RR), o Ten Cel INF HERBERT DE SOUZA LEMOS;
- SILVA, - do 2º B Log 1 (Campinas-SP), o Ten Cel QMB VANDERSON GIACOMINI
- SILVA, - do 3º B Log (Bagé-RS), o Ten Cel QMB SERGIO WILSON DOS SANTOS;
- SILVA, - do 5º B Log (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB RONY CHRISTIAN NEITZE;
- SILVA, - do 9º B Log (Santiago-SP), o Cel CAV FABIO DE MELO TORRES TEIXEIRA;
- SILVA, - do 15º B Log (Cascavel-PR), o Ten Cel QMB CRISTIANO MAURI DA SILVA;
- SILVA, - do 16º B Log (Brasília-DF), o Ten Cel QMB VINICIUS JOSÉ NEGRINI
- SILVA, - do 17º B Log 1 - Mnt (Luz de Fora-MG), o Ten Cel INF FULVIO AUGUSTO
- NASCIMENTO, - do 23º B Log 1 (Marabá-PA), o Ten Cel QMB LEONARDO TOLEDO DE MELO
- RAMOS, - do 25º B Log (ES) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART ANTONIO CLAUDIO DE
- SA MOURA, - do 27º B Log (Curitiba-PR), o Ten Cel QMB DOUGLAS FRANCISCO RAKOSKI
- DIAS, - do 16º Ba Log (Tefé-AM), o Ten Cel SV INT LUCIANO LUIZ GONHART SILVA
- SILVA, - do 17º Ba Log (Porto Velho-RO), o Ten Cel QMB ROSSINALDO BEZERRA DA
- GASPAR, - do 9º B Mnt (Campo Grande-MS), o Ten Cel QMB EROS DE MOURA
- GASPAR, - do B Adm Ap/CMP (Brasília-DF), o Ten Cel COM ERNESTO PASTL NETO;
- GASPAR, - do B Adm Ap/CMM (Belém-PA), o Ten Cel INF LUIZIANO DA SILVA MELLO;
- GASPAR, - do B Adm Ap (Boa Vista-RR), o Ten Cel INF MARIO WAKAI;
- GASPAR, - do B Adm Ap/1º RM (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART PAULO SERGIO
- GOMES DE CARVALHO, - do B Adm/CCOMEX (Brasília-DF), o Ten Cel ART DIEGO SIMÕES DOS REIS DA
- COSTA, - do B Adm Cmdo Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF JULIO CEZAR MEDEIROS
- DOS SANTOS, - do B Adm Gu João Pessoa (João Pessoa-PB), o Cel INF EVERTON LUIS
- NAVARRO DE ALMEIDA, - do B Adm Gu Natal (Natal-RN), o Ten Cel CAV EVALDO FORTUNATO
- CAMPOS, - do B Adm Gu Fortaleza (Fortaleza-CE), o Cel INF RENATO DA SILVA
- RODRIGUES, - do PM25 (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG MARCELO JOSÉ VIDAL DOS SANTOS
- PINTO, - do LUE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF VICENTE DE PAULO SOUZA DA SILVA
- SANTOS, - do EDEFEX (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF EDSON AITA;
- SANTOS, - do EPOUR (Recife-PE), o Ten Cel CAV ALLAN DE ALMEIDA SERRÃO;
- SANTOS, - do CA Sul (Santa Maria-RS), o Cel CAV DANIEL ROSAR FORNAZARI;
- SANTOS, - do AMMA 2º GM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel INF SADY GUILHERME SCHMIDT
- JUNIOR, - do 1º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel INF RICARDO DE AMORIM ARAUJO
- PEREIRA, - do BIBLEX (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ART EDUARDO BISERRA ROCHA;
- PEREIRA, - do 2º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel ART ANDERSON EFRASIO DE
- OLIVEIRA, - do B R Av Ex (Manaus-AM), o Cel INF ANDRÉ LUIZ FREITAS;
- OLIVEIRA, - do Ba Av T (Taubaté-SP), o Ten Cel COM VINICIUS LACERDA VASQUEZ;
- LAGO, - do B Mnt Sup Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel COM ANDERSON SILVEIRA
- LAGO, - do 1º BAC (Goiânia-GO), o Ten Cel INF FABIO GLADDF;
- LAGO, - do B Ap Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel CAV ALLAN CAMILO RODRIGUES;
- LAGO, - do AGGC (General Câmara-RS), o Ten Cel QEM Mec Armt NEI ALTIERI
- PEREIRA DOS SANTOS, - do AGR (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Mec Armt JUACY ADEIRA

- MENEZES, - do AGSP (Barueri-SP), o Cel QEM Eng Aer ELIEZER MELLO DE SOUZA;
- JUNIOR, - do CRO/1º RM (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM FC RUI CUNHA MACEDO
- MAGALHÃES, - do CRO/5º RM (Curitiba-PR), o Ten Cel QEM FC JOSÉ LUIS OLIVEIRA DE
- JUNIOR, - do CRO/9º RM (Campo Grande-MS), o Ten Cel QEM FC ANA MARIA ABREU
- JORGE TEIXEIRA, - do CRO/12º RM (Manaus-AM), o Maj QEM FC MARCELO AUGUSTO DE
- MELLO, - do SP CULU (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Com CARLOS ALBERTO PERES
- DE CASTRO FILHO, - do H M B MANAUS (Manaus-AM), o Cel INF AIRINO JOSÉ DA CRUZ
- RENDEIRO, - do H Ge BELEM (Belém-PA), o Cel MED JOSE RICARDO LOPES;
- RENDEIRO, - do H Gu MARABÁ (Marabá-PA), o Maj MED MARCIO RIBEIRO TONIAZZO;
- BAPTISTA, - do H Ge LUZ DE FORA (Luz de Fora-MG), o Cel MED YAMAR EIRAS
- BAPTISTA, - do H M R (Resende-RJ), o Cel MED JOÃO LUIZ DA SILVA JUNIOR;
- CÂMARA SALIM SAKFR, - do Polm Mnt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel MED ANA PAULA VILA NOVA
- SILVA, - do H Ge SALVADOR (Salvador-BA), o Cel ENG ALFREDDINO LEAL FARIAS;
- SILVA, - do H Ge STA MARIA (Santa Maria-RS), o Cel QMB ERON PACHECO DA
- FAGUNDES, - do H Gu ALEGRETE (Alegrete-RS), o Maj MED FERNANDA FERREIRA
- JUNIOR, - do H Gu BAGE (Bagé-RS), o Cel QCO Enf WALDIR DE MEDEIROS COELHO
- MESQUITA ZANINI, - do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Ten Cel DENT SERGIO EDUARDO
- DE CASTRO, - do H Cmp (Rio de Janeiro-RJ), o Cel MED GILVENE VARGAS PEREIRA;
- DE CASTRO, - do LQEX (Rio de Janeiro-RJ), o Cel FARM ANDERSON BERENGUER;
- DE CASTRO, - do 14º CSM (Sorocaba-SP), o Ten Cel INF RODRIGO DA SILVA OLIVEIRA;
- DE CASTRO, - do CUF/CEAC (Luz de Fora-MG), o Ten Cel ART RONALDO DA SILVA PIRES;
- DE CASTRO, - do CUMH (Três Barras-SC), o Ten Cel CAV WILSON FAVA;
- DE CASTRO, - do CIBSB (Roteiro do Sul-RS), o Ten Cel CAV MARCELO MATTOS MATHIAS
- PEREIRA, e - do Cla Prec Pqdi (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF MARCOS EDUARDO OLIVEIRA

Gen Ex EDSON LEAL FUJOL

**COMANDO MILITAR DO NORDESTE
10ª REGIÃO MILITAR**

PORTARIA Nº 14-SSIP/CMDO 10º RM, DE 28 DE MAIO DE 2020

O COMANDANTE DA 10ª REGIÃO MILITAR, no uso da competência que lhe foi atribuída pela Portaria nº 192-DGP, de 19 de outubro de 2015, alterada pela Portaria nº 330-DGP/DCIPAS, de 7 de dezembro de 2018, combinado com a Portaria nº 082-DGP, de 23 de abril de 2014 e, ainda, de acordo com o Art. 104 e alínea c) do inciso I do art. 106 da Lei nº 6.880, de 9 de dezembro de 1980, resolve:

REFORMAR os militares insubordinados à 10ª Região Militar, a contar das datas ao lado dos respectivos nomes, em virtude de terem atingido a idade-limite de permanência na reserva remunerada.

GRAD	IDT	NOME	DATA
Cap	108184972-9	JOSÉ MARIANO DOS SANTOS FILHO	07 DEZ 2019
1º Ten	108186432-2	FRANCISCO EDILSON CHAVES CORREIA	22 MAIO 2019

Gen Div FRANCISCO JOSÉ SOARES DA CUNHA MATTOS

PORTARIA Nº 13-SSIP/CMDO 10º RM, DE 28 DE MAIO DE 2020

O COMANDANTE DA 10ª REGIÃO MILITAR, no uso da competência que lhe foi atribuída pela Portaria nº 192-DGP, de 19 de outubro de 2015, alterada pela Portaria nº 330-DGP/DCIPAS, de 7 de dezembro de 2018, combinado com a Portaria nº 082-DGP, de 23 de abril de 2014 e, ainda, de acordo com o Art. 104 e alínea d) do inciso I do art. 106 da Lei nº 6.880, de 9 de dezembro de 1980, resolve:

REFORMAR os militares insubordinados à 10ª Região Militar, a contar das datas ao lado dos respectivos nomes, em virtude de terem atingido a idade-limite de permanência na reserva remunerada.

GRAD	IDT	NOME	DATA
5 Ten	014663703-8	ALBERTO LUIS ARAUJO SILVA	11 FEV 2019
5 Ten	049825483-7	FRANCISCO RAIMUNDO PEREIRA	27 OUT 2019
2º Sgt	114207413-5	LUIZ ANTONIO DA FONSECA	12 MAR 2019
3º Sgt	101398803-3	ANTÔNIO ALVES CAVALCANTE	04 NOV 2019
3º Sgt	101398853-8	BENEDITO DA SILVA OLIVEIRA	29 OUT 2019

Gen Div FRANCISCO JOSÉ SOARES DA CUNHA MATTOS

**COMANDO DA MARINHA
GABINETE DO COMANDANTE**

PORTARIA Nº 164/MB, DE 8 DE JUNHO DE 2020

O COMANDANTE DA MARINHA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo inciso VIII do art. 1º do Decreto nº 6.728, de 4 de julho de 2016, combinado com o art. 3º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve:

Art. 1º Alterar nos incisos I e II do art. 1º da Portaria nº 199/MB, de 11 de julho de 2019, publicada no Diário Oficial da União nº 133, de 12 de julho de 2019, Seção 2, página 10, atinente à nomeação de Oficiais para comissão permanente, de natureza militar, no exterior, conforme a seguir.

- Onde se lê:
- I - na Comissão Naval Brasileira em Washington (CNWB),
- (...)
- a) 08/JUL/2020 - data da viagem;
- b) 10/JUL/2020 - data de chegada em Washington D. C., para início de contagem do período de instalação;
- (...)
- II - no Escritório de Ligação da MB junto ao Foreign Military Sales (FMS), adido à CNWB,
- (...)
- a) 08/JUL/2020 - data da viagem;
- b) 10/JUL/2020 - data de chegada em Philadelphia-PA, para início de contagem do período de instalação;
- (...)





MA
Pag nº 886

(Continuação do BI Nr 81, de 02/05/2022, do(a) 7º BE Cmb)
Reedição das Instruções Reguladoras para a Administração de Civis, Inativos e Pensionistas do Exército (EB30-IR-50.001).

Sd EP LUCAS XAVIER DA ROCHA

Em consequência, a 1ª Seção, Secretaria e demais interessados tomem as providências decorrentes.

(Nota nº 45906, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

Deu entrada na 1ª Seção, a documentação no qual o seguinte militar remete a Declaração de Beneficiário, para fins de atualização, conforme prevê a Portaria nº 082-DGP, 23 de abril de 2014, que Aprova a Reedição das Instruções Reguladoras para a Administração de Civis, Inativos e Pensionistas do Exército (EB30-IR-50.001).

Sd EP GABRIEL KARITO DA COSTA

Em consequência, a 1ª Seção, Secretaria e demais interessados tomem as providências decorrentes.

(Nota nº 45915, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

e. MARCAÇÃO DE CONSULTA - Publicação

Foi realizada a marcação de consulta, conforme quadro abaixo:

Nome	Situação	Data/Hora	Local
VICTOR LEON COUTINHO DA SILVA	Reintegrado Judicial	05/05/22 às 07:00 Horas	Sector de consultas do HGnN

Cb EP VICTOR LEON COUTINHO DA SILVA

Em consequência, o S Cmt, o Ch da 1ª seção, o Cmt SU, o Ch da Seção de Saúde e o Padrinho tomem conhecimento e providências decorrentes.

(Nota nº 45891, de 29 de abril de 2022, da(o) Sec Sau)

f. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DESIGNAÇÃO

Considerando o disposto no Art. 3º, inciso IV, § 2º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, combinado com o inciso II do Art. 7º do Decreto 3.555/00, resolvo designar os Pregoeiros abaixo relacionados, para procederem o desenvolvimento dos processos dos Pregões Eletrônicos, visando atender às futuras aquisições / serviços do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, conforme prevê o Art. 8º, inciso VI, da Lei 10.024, de 20 de setembro de 2019:

Pregoeiros:

- 1º Ten FELIPE JABALI DO CARMO
- 1º Ten VITOR DE SOUZA CAETANO
- 1º Ten CAMILO LEITE DE OLIVEIRA
- 2º Ten CLÁUDIO SÉRGIO THEODORO



Pag nº 887

(Continuação do BI Nº 81, de 02/05/2022, do(a) 7º BE Cmb)

2º Ten FABIO DAYAN PEREIRA DE MELO
S Ten CARLOS VANDER BRAGA PINHEIRO
S Ten FABIANO DE MELLO GOMES
1º Sgt GLAUBER WAGNER DE OLIVEIRA SOUZA
1º Sgt ADENILSON DA SILVA PONTES
1º Sgt DANIFL SANTOS ARAÚJO
1º Sgt NONATO BRANDÃO ALVES JUNIOR
2º Sgt EDEMIR ZUSE DO NASCIMENTO
2º Sgt MARCEL SALDANHA MALTA
2º Sgt MAIKE SAMIR DE FARIAS ÉTER
2º Sgt MAICON MENDES DAMIANO
2º Sgt CARLOS EUZÉBIO CAVALCANTE
2º Sgt THALES ANTÔNIO XAVIER VIEIRA
3º Sgt FELIPE AGUIAR MONTALVÃO
3º Sgt NATALIA CRISTINA CABRAL

Em consequência, o S Cmt, o Ch da SALC e demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 45917, de 2 de maio de 2022, da(o) SALC)

g. LICENCIAMENTO DE MILITAR ADIDO - Publicação

Com base no inciso I, do art. 429, da Port nº 749, do Cmt Ex, de 17 Set 12 (RISG), licencio "ex officio", do Serviço Ativo do Exército, excludo e desligo do estado efetivo deste Batalhão e Subunidade a que pertence, a contar de 30 de abril de 2022, o Sd EV GABRIEL LEVY BARBALHO MARTINS, RA 320004625921, nascido em 06 de abril de 2002, Natal-RN, por ter sido constatado pelo MPGu, FELIPE JADER COELHO PEREIRA - 1º Ten, IDT 0402094973, CRM: 10458/RN, tendo como conclusão do laudo o parecer: "Apto A". Satisfaz os requisitos regulamentares, possuindo boas condições de robustez física, podendo apresentar pequenas lesões, defeitos físicos ou doenças, desde que compatíveis com o serviço militar. Pode exercer atividades laborativas civis o qual será incluído na reserva de 1ª Categoria, em conformidade com os artigos 156 e 164 do RLSM.

Sd EV GABRIEL LEVY BARBALHO MARTINS

Em consequência:

- O SCmt, o Cmt da Cia Cmb e interessados tomem conhecimento e providências decorrentes;
- O Setor de Pagamento de Pessoal providencie as seguintes alterações no pagamento: desimplantação, indenização das férias, caso o militar faça jus e demais providências decorrentes.
- O Chefe da 1ª Seção providencie a confecção do Certificado de Reservista do Sr GABRIEL LEVY BARBALHO MARTINS.

(Nota nº 45926, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

h. PROMOÇÃO DE OFICIAL - Transcrição

“(...)



Al
Pag nº 888

(Continuação do BI Nº 81, de 02/05/2022, do(a) 7º BE Cmb)

PORTARIA - C Ex Nº 392 -DGP, DE 20 DE ABRIL DE 2022.

Promoção de Oficiais

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso da delegação de competência que lhe foi conferida pelo art. 1º inciso IV, do Decreto nº 8.798, de 4 de julho de 2016, resolve:

PROMOVER,

por merecimento, aos postos imediatos, em 30 de abril de 2022, os seguintes oficiais das Armas, dos Quadros e dos Serviços:

AO POSTO DE CORONEL

OS TENENTES-CORONÉIS

Engenharia

(...)

NOME: LEONARDO ÁTICO FERREIRA DE MELO
IDENTIDADE: 020474554-1

(...)*

(Transcrito da Separata ao Boletim do Exército nº 17, de 29 de abril de 2022)

Cel **LEONARDO ÁTICO FERREIRA DE MELO**

Em consequência, S Cmt, o Ch da 1ª Seção, a SGDR e demais interessados tomem conhecimento e providências.

i. INSPEÇÃO DE SAÚDE

Ordem de Inspeção

Determino que seja inspecionado pelo Médico Perito da OM (MPOM) ou Médico Perito de Guarnição (MPGu), para fim de "Verificação de Capacidade Laborativa (VCL)".

2º Sgt **JEFFERSON PAULO OLIVEIRA DA SILVA**

Em consequência, o S Cmt, o Cmt SU, o Ch Seç Saú e demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 45899, de 2 de maio de 2022, do(a) Sec Saú)

j. ESTABILIDADE DE SARGENTO DE CARREIRA – Nomeação de Comissão

Tendo em vista a entrada do requerimento em que o militar descrito abaixo pleiteia sua estabilidade a contar de 30ABR22, de acordo com o inciso IV do art 4º da Port nº 047/DGP, de 28 Mar 2005 e para efeito de cumprimento do que preconiza a letra "a", do Inciso IV, do Art 50, do Estatuto dos Militares (EI), NOMEEI a comissão formada pelos seguintes oficiais para emitirem o parecer sobre as condições



(Continuação do BI Nº 81, de 02/05/2022, do(a) 7º BE Cmb)

Pag nº 889

de aquisição de estabilidade. O Cap MARCONE CHAVES DA SILVA JÚNIOR, 1º Ten CAMILO LEITE DE OLIVEIRA e a 2º Ten GABRIELA THAISE DE MEDEIROS FRANÇA, sob a presidência do primeiro

2º Sgt MAICON MENDES DAMIANO

Em consequência:

- O militar interessado disponibilize seu Perfil, Ficha Individual, Ficha Disciplinar e Pasta de Alterações para que seja analisada pela comissão;

- O presidente da comissão encaminhe, dentro do prazo de 04 (quatro) dias úteis, a contar da data desta publicação, o parecer supracitado para despacho do Comandante, o qual deverá ser transcrito em BI.

(Nota nº 45918, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

Sem Alteração

4ª Parte
JUSTIÇA E DISCIPLINA

1. JUSTIÇA

Sem Alteração

2. DISCIPLINA

Sem Alteração


LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO - Cel
COMANDANTE DO 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros – 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

**PREGÃO Nº 17/2022
(Processo Administrativo n.º 64036.004793/2022-25)**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE, por meio da Seção de Licitações e Contratos, sediada na Av. Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN, realizará licitação, para REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: //

Horário: xx:xx

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

Critério de Julgamento: menor preço por item

I. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição de **EPI (equipamento de proteção individual) e Ferramental de oficina para as Atividades administrativas das OM's que compõem o Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos – GCALC da Guarnição de Natal**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS





2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page, extending from the footer area.

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP –Brasil.
- 3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
 - 3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

- 4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
- 4.2. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.
 - 4.2.1. Com exceção dos item 87 para os demais itens, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
 - 4.2.2. **(INCLUSÃO) O itens 166 , 167 e 168 são cotas de até 25% reservadas a ME/EPP de acordo com o Art. 8 do Decreto 8538 de 2015, respectivamente do itens 153, 156 e 161 do Termo de Referência.**
- 4.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.
- 4.4. Não poderão participar desta licitação os interessados:

- 4.4.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
 - 4.4.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 4.4.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 4.4.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
 - 4.4.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
 - 4.4.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
 - 4.4.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
 - 4.4.8. sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.
- 4.5. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.5.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
 - 4.5.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;
 - 4.5.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
 - 4.5.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
 - 4.5.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
 - 4.5.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - 4.5.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
 - 4.5.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.



4.5.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5.8. que objeto é prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
 - 6.1.1. Valor unitário e total do item;
 - 6.1.2. Marca;
 - 6.1.3. Fabricante;
 - 6.1.4. Unidade de medida;



6.1.5. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
 - 6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
 - 7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
 - 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
 - 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R\$ 0,01 (um centavos).

- 7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.11. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.11.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.12.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.13. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
- 7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.18. O Critério de julgamento adotado será o menor preço do item, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.



- 7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto produzidos:
- 7.26.1. no país;
 - 7.26.2. por empresas brasileiras;
 - 7.26.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 7.26.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
 - 7.28.3. É facultado ao pregoeiro o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feito pelo chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.
- 8.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 8.2.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 8.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
- 8.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 8.5. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.5.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 8.5.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.5.3. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 10 (dez) dias úteis contados da solicitação.
- 8.5.3.1. *Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.*
- 8.5.3.2. *Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.*
- 8.5.3.3. *No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de*



amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.5.3.4. *Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará 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 no Termo de Referência.*

8.5.3.5. *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.*

8.5.3.6. *Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.*

8.5.3.7. *Os licitantes 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.*

8.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

8.8. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.8.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.8.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.1.1. SICAF;

9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);



- 9.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- 9.1.4. Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0;>);
- 9.1.5. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)
- 9.1.6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 9.1.6.1.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 9.1.6.2.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 9.1.6.3.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 9.1.7. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 9.1.8. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.
- 9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.
- 9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.
- 9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

- 9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos de capacidade técnica e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. Habilitação jurídica:

- 9.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- 9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.8.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.8.5.1.** decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 9.8.6. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. Regularidade fiscal e trabalhista:

- 9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.9.2. 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.9.4. 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;



9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.8. **(INCLUSÃO) caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.**

9.9.9. **(SUPRESSÃO) A licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização previsto no art. 4º, §1º do Decreto nº 8.538, de 2015.**

9.10. Qualificação Econômico-Financeira.

9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.10.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e,



a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11. Qualificação Técnica

9.11.1. (INCLUSÃO) Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

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

9.11.1.1.1. (INCLUSÃO) Dados da empresa fornecedora (Razão Social ou nome fantasia e CNPJ);

9.11.1.1.2. (INCLUSÃO) Dados da CONTRATANTE (Razão Social ou nome fantasia e CNPJ);

9.11.1.1.3. (INCLUSÃO) Descrição dos bens fornecidos pertinentes e compatíveis, com suas respectivas características, quantidades e prazos com o objeto da licitação;

9.11.1.1.4. (INCLUSÃO) Data da emissão do atestado;

9.11.1.1.5. (INCLUSÃO) Assinatura do representante legal da CONTRATANTE.

9.11.1.1.6. OS atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

9.12. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.2. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.3. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.4. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

- 9.5. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.6. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.7. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
- 9.7.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.
- 9.8. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

- 10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:
- 10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.
- 10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
- 10.4. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 10.5. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 10.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 10.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

- 11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a

intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

- 11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
 - 11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
 - 11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
 - 11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

- 12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

- 12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

- 12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

- 12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

- 12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

- 13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

- 15.1. Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes do Termo de Referência.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 16.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceite.
- 16.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 17.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 17.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 17.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

- 17.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 17.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
 - 17.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
 - 17.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 17.4. O prazo de vigência da contratação é conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.
- 17.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.
- 17.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.
 - 17.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
- 17.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.
- 17.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

- 18.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

- 19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

- 20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

21. DO PAGAMENTO

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 22.1.3. apresentar documentação falsa;
- 22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 22.1.6. não manter a proposta;
- 22.1.7. cometer fraude fiscal;
- 22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

22.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

22.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

22.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 22.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
 - 22.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.

22.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

22.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato

lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

- 22.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 22.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 22.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 22.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 22.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 23.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 23.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 23.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 23.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail salc.7becmb@hotmail.com e pregao7btl@outlook.com ou por petição dirigida ou protocolada no endereço **7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE: Av. Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN.**
- 24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

- 24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 24.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.
- 24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 25.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 25.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 25.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 25.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 25.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 25.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra no site <https://www.gov.br/compras/pt-br>, e no site www.7becmb.eb.mil.br, no endereço eletrônico pregao7bti@outlook.com e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço do 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA



DE COMBATE: Av. Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN nos dias úteis, no horário das 10:00 horas às 12:00 horas e das 14:00 horas as 16:00 horas de segunda a quinta feira, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

25.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 20.1.1. ANEXO I - Termo de Referência
- 20.1.1.1. APÊNDICE A – Estudos Técnicos Preliminares
- 20.1.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços
- 20.1.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato
- 20.1.4. ANEXO IV – Critérios de Sustentabilidade
- 20.1.5. ANEXO V – Modelo de Proposta de Preços

Natal/RN, 05 de agosto de 2022.



LEONARDO ATICO FERREIRA DE MELO – Cel
Ordenador de despesas do 7º BE Cmb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(*Batalhão de Engenheiros /1855*)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

(ANEXO I)

TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO Nº 17/2021

(Processo Administrativo NUP: 64036.004793/2022-25)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de EPI (equipamento de proteção individual) e Ferramental de oficina para as Atividades administrativas das OM's que compõem o Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos – GCALC da Guarnição de Natal, conforme condições, quantidades, exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgãos e entidades participantes.



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
1	ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA SOLDAGEM OXI-ACETILÊNICA, COM LENTES REDONDAS ESCURAS, TONALIDADE 8, DIÂMETRO DAS LENTES 50MM, COM ELÁSTICO AJUSTÁVEL PARA FIXAÇÃO NA CABEÇA.	298579	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 31,11	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	59	R\$ 1.835,49
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		
2	MÁSCARA DE SOLDA DE AUTO ESCURECIMENTO, RECARREGÁVEL AUTOMATICAMENTE COM SISTEMA DE ENERGIA SOLAR, COM FATOR DE ESCURECIMENTO AJUSTÁVEL E SISTEMA DE REGULAGEM DE POSIÇÃO FACIAL, ÁREA DE VISÃO DE 98X43MM, PROTEÇÃO UV/IV DIN 13, ESTADO VISÍVEL DIN 4, FATOR DE ESCURECIMENTO DE DIN 9 A DIN 13, TEMPO DE POLARIZAÇÃO MENOR QUE 0,0001 SEG, TEMPO DE DESPOLARIZAÇÃO DE 0,25 A 0,80 SEG, PESO ENTRE 500 E 600 GRAMAS.	448157	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 236,86	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 3.552,90
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	4		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
3	GÁS OXIGÊNIO PARA RECARGA DE CILINDRO UTILIZADO EM SOLDA, RECARGA DE CILINDRO COM 10 METROS CÚBICOS.(M)	483539	METRO CÚBICO	MENOR PREÇO	R\$ 64,18	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	200	210	R\$ 13.477,80
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	10		
4	GÁS ACETILENO PARA RECARGA DE CILINDRO UTILIZADO EM SOLDA, RECARGA DE CILINDRO COM 10 KG.	456087	QUILOGRAMA	MENOR PREÇO	R\$ 101,87	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	200	210	R\$ 21.392,70
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	10		
5	JOGO DE BROCAS PARA FERFURAÇÃO DE AÇO COM 25 PEÇAS DE DIMENSÕES 1MM, 1,5MM, 2,0MM, 2,5MM, 3,0MM, 3,5MM, 4,0MM, 4,5MM, 5,0MM, 5,5MM, 6,0MM, 6,5MM, 7,0MM, 7,5MM, 8,0MM, 8,5MM, 9,0MM,	450021	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 319,92	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	59	R\$ 18.875,28



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
6	9,5MM, 10,0MM, 10,5MM, 11,0MM, 11,5MM, 12,0MM, 12,5MM, 13,0MM, HASTES CILINDRICAS EM AÇO RÁPIDO, COM ESTOJO METÁLICO. JOGO DE LIMA AGULHA, COMPRIMENTO DE 150MM, COM 12 PEÇAS, CABO EM POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. MODELOS DE LIMAS: REDONDA, FACÇA, CHATA 2 CANTOS REDONDOS, CHATA COM PONTA, CHATA PARALELA, AMÊNDOA, OVAL, BARRETE, PARALELA 2 CANTOS REDONDOS, TRIANGULAR, QUADRADA, MEIA CANA.	352022	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 261,11	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4	13	R\$ 3.394,43
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	12		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	3		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
7	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7 POLEGADAS, 220V, 2600W, COM ENGRENAGENS USINADAS E ESTATOR PROTEGIDO COM RESINA, BOTÃO-TRAVA PARA IMPEDIR VAZAMENTOS DE GRAXA, MOTOR COM PROTEÇÃO DO INDUZIDO CONTRA PÓ E FAGULHAS, PUNHO AUXILIAR ANTIVIBRAÇÃO, ESCOVAS DE CARVÃO AUTODESLIGANTES, PINO TRAVA PARA FÁCIL TROCA DOS ACESSÓRIOS, CAPA DE PROTEÇÃO COM TRAVA QUE NÃO SE DESLOCA EM CASO DE QUEBRA DO DISCO, 3 PONTOS PARA ADAPTAÇÃO DO PUNHO AUXILIAR, COM VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (SEM CARGA) SUPERIOR OU IGUAL À 8.500 R.P.M. ACOMPANHADA DE CHAVE DE PINO, ARRUELA DE APOIO, PORCA DE APERTO E CAPA DE PROTEÇÃO.	466502	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 826,43	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	20	R\$ 16.528,60
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		
8	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4,5 POLEGADAS, 220V, 720W, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (SEM CARGA) SUPERIOR OU IGUAL À 11.000 R.P.M, ROSCA DO EIXO DE ESMERILHAMENTO M 14, DIÂMETRO DO DISCO 115 MM, PRATO DE APOIO EM BORRACHA DE DIÂMETRO 115 MM, DIÂMETRO DA CATRABUCHA TIPO TACHO 75 MM, PESO MÁXIMO DE 1,9KG, COM PROTEÇÃO CONTRA ARRANQUE ACIDENTAL (EVITA QUE A FERRAMENTA SEJA REINICIADA AUTOMATICAMENTE APÓS UM	327085	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 555,01	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 8.325,15
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	1		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	CORTE DE ENERGIA). ACOMPANHADA DE EMPUNHADEIRA AUXILIAR E PORCA REDONDA.					160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	4		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
9	FURADEIRA 220V, 800W, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 3000 RPM, TAMANHO DO MANDRIL 13 MM, TORQUE NOMINAL DE 5,2 / 2,0 NM, AMPLITUDE DE APERTO DE 1,5 A 13 MM, POTÊNCIA ÚTIL DE 420W. ACOMPANHADA DE EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, MALA DE TRANSPORTE E CHAVE DE MANDRIL.	335215	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.178,15	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3	18	R\$ 21.206,70
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
10	MANDRIL PESADO EM METAL B22 PARA FURADEIRA DE BANCADA, PARA BROCAS DE ESPESSURA ENTRE 5MM E 20MM.	484268	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 21,13	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 316,95



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASS	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASS	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
11	PAR DE LUVAS DE VAQUETA PROFISSIONAL PARA SOLDA, FORRADA, REFERÊNCIA: LSK CA: 37199, TAMANHO 10,5.	488663	PAR	MENOR PREÇO	R\$ 43,47	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	200	205	R\$ 8.911,35
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
12	CÂMARA DE AR PARA VEICULOS CARGAS, 10.00 R-20 V3,06.5 (CX:08).	438312	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 137,31	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	200	310	R\$ 42.566,10
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	10		





Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
13	PROLONGADOR / EXTENSÃO FLEXÍVEL 210MM PARA ENCHER PNEUS DE CARROS, CAMINHÕES, MOTOS	356833	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 22,79	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	100		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30		R\$ 866,02
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8	38	
14	BICO VÁLVULA RODA RAIADA PNEU SEM CÂMERA CAMINHÃO 90MM CURVA	479435	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 11,48	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	10	160	R\$ 1.836,80
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	100		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
15	CHAVE SACA NÚCLEO DE VÁLVULAS COM CABO DE PLÁSTICO.	483827	JOGO	MENOR PREÇO	R\$ 26,76	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	37	R\$ 990,12
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		
16	FERRO DE SOLDA 220V, 70W, COM PONTEIRA E HASTE METÁLICAS, CABO PLÁSTICO, SUPORTE DE METAL PARA DESCANSO E CABO ELÉTRICO DE 1 METRO, UTILIZADO PARA PEQUENOS REPAROS POR MEIO DE SOLDA DE ESTANHO.	458306	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 59,80	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	59	R\$ 3.528,20
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
17	ÓCULOS DE SOLDA CG 500 , ARMAÇÃO ÚNICA EM PVC COM SEIS VÁLVULAS PARA VENTILAÇÃO INDIRETA. DISPONÍVEL NAS VERSÕES VISOR ARTICULADO OU FIXO. ELÁSTICO AJUSTÁVEL. INCLUSO LENTES RETANGULARES 51MMX 108MM	298579	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 93,63	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	54	R\$ 5.056,02
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
18	ABAFADOR DE RUIDOS EVOLUTION II, DESIGN MODERNO, LEVE E CONFORTÁVEL. CONCHAS E SEUS SUPORTES FABRICADOS EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE POR PROCESSO DE INJEÇÃO. ALMOFADA EXTERNA EM ESPUMA DE NYLON. ARCO TENSOR REGULÁVEL, PROPORCIONANDO CONFORTO E FACILIDADE DE AJUSTE. ATENUAÇÃO: 21DB	483834	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 32,78	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	93	R\$ 3.048,54
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
19	CAPACETE EVOLUTION, CAPACETE EVOLUTION COMPLETO, INCLUINDO CASCO, SUSPENSÃO COMPLETA, JUGULAR, TIRA SINTÉTICA E PROTETOR DE TRANSPIRAÇÃO. EXCEPCIONAL DESIGN, DESENVOLVIDO PARA OFERECER AO USUÁRIO TOTAL PROTEÇÃO COM O MÍNIMO DE PESO. CASCOS FABRICADOS EM HDPE ESPECIAL (HIGH-DENSITY POLYETHYLENE) COM PROTEÇÃO UV E ANTIOXIDANTE. SUSPENSÃO COM 6 PONTOS DE FIXAÇÃO. ATENDE AS CLASSES: A (IMPACTO) E B (IMPACTO E RISCO ELÉTRICO ATÉ 20.000VOLTS). ENCAIXES LATERAIS NO CAPACETE POSSIBILITAM FIXAR OUTROS EPI'S, FORMANDO DIVERSOS CONJUNTOS COM ABAFADOR DE RUIDOS, PROTETORES FACIAIS E MÁSCARA DE SOLDA. PEÇAS DE REPOSIÇÃO DISPONÍVEIS.	441220	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 170,90	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	34		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2	67	R\$ 11.450,30
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	15		
20	CAPACETE EVOLUTION COM PROTETOR FACIAL INCOLOR E ABAFADOR CG108, CONJUGADO DE CAPACETE EVOLUTION COM PROTETOR FACIAL INCOLOR E ABAFADOR	396786	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 170,90	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	59	R\$ 10.083,10

733



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	CG 108, ABAFADORES DE RUIDO					160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	4		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
21	MÁSCARA DE AUTOESCURECIMENTO MEGA - DX-500 S, DESIGN REVOLUCIONÁRIO, FABRICADA COM TECNOLOGIA AVANÇADA, ALIANDO QUALIDADE E SEGURANÇA MÁXIMA. PROJETADA PARA PROTEGER A FACE E OS OLHOS DO SOLDADOR CONTRA RADIAÇÃO, FAISCAS E RESPIÇOS DE SOLDA NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE SOLDAGEM E TAMBÉM NAS ATIVIDADES DE ESMERILHAMENTO. PODE SER USADA COM TODOS OS TIPOS DE SOLDA ELÉTRICA, ELETRODOS REVESTIDOS, MIGMAG E TIG. BATERIA DE	396951	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 276,52	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2	12	R\$ 3.318,24

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
22	LITHIUM COM VIDA ÚTIL DE ATÉ 5000 HORAS. ALIMENTAÇÃO: CÉLULA SOLAR. INDICAÇÃO DE NÍVEL BAIXO DE BATERIA: 15-20 MIN PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. SENSORES: 2. VELOCIDADE DE ESCURECIMENTO: 1/25.000 SEGUNDOS. PROCESSOS DE SOLDAGEM: MIG/MAG. ELETRODOS REVESTIDOS E TIG 10 AMPERES. ESTADO ESCURO: TONALIDADE VARIÁVEL 9-13. ESTADO CLARO: TONALIDADE 4. VELOCIDADE DE RETORNO: 0,1 A 1,0 SEGUNDO. PROTEÇÃO UV/IR: ATÉ TONALIDADE 16. PLACA DE PROTEÇÃO EXTERNA: 90X116MM. PLACA DE PROTEÇÃO INTERNA: 53X103MM. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5 °C / +55 °C. DIMENSÕES DO FILTRO: 90MMX110MM. CONTROLE DE SENSIBILIDADE: AJUSTÁVEL	293774	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 56,30	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	70	R\$ 3.941,00
	RESPIRADOR SEMIFACIAL CG304N, CONFECCIONADO EM BORRACHA MACIA COM DUAS VALVULAS DE EXALAÇÃO E REGULAGEM PARA FÁCIL ADAPTAÇÃO A QUALQUER TIPO DE ROSTO. EXCELENTE VEDAÇÃO E CONFORTO. INCLUSO FILTRO RC1					160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	20		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
23	RESPIRADOR SEMIFACIAL CG306, CONFECCIONADO EM BORRACHA MACIA COM DUAS VÁLVULAS DE EXALAÇÃO E REGULAGEM PARA FÁCIL ADAPTAÇÃO A QUALQUER TIPO DE ROSTO. EXCELENTE VEDAÇÃO E CONFORTO. COM FILTROS INCLUSOS RC 202, RC 203 OU RC 206	293774	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 50,63	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	70	R\$ 3.544,10
					R\$ 50,63	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	20		
24	ÓCULOS AMPLA VISÃO, DESIGN SUPER MODERNO QUE ALIA PROTEÇÃO TOTAL DOS OLHOS, QUALIDADE E PERFEITA VEDAÇÃO ATRAVÉS DE BORRACHA MACIA. ÓTIMA ADAPTABILIDADE AO ROSTO DO USUÁRIO. VENTILAÇÃO ATRAVÉS DE OITO ORIFÍCIOS NA PARTE SUPERIOR E CINCO NA PARTE INFERIOR. ELÁSTICO AJUSTÁVEL. COR CINZA	483700-ÓCULOS PROTEÇÃO	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 68,63	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	83	R\$ 5.696,29
					R\$ 68,63	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3		
					R\$ 68,63	160345 - HOSPITAL DE GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		




736

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
25	ÓCULOS DE SEGURANÇA, DESIGN ARROJADO E ESPORTIVO. PARTE INTERNA DA ARMAÇÃO EMBORRACHADA PARA MAIOR CONFORTO E VEDAÇÃO. APOIO NASAL EM SILICONE MACIO. USADO TAMBÉM EM ATIVIDADES ESPORTIVAS. ORIFÍCIOS PARA CORDÃO. LENTES EM DUROPOLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTIRRISCO. FILTRA 99,9% ULTRAVIOLETA. COR CINZA ESPELHADO	483700	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 52,11	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3	128	R\$ 6.670,08
26	ÓCULOS DE SOLDA CG 250, ARMAÇÃO ÚNICA EM PVC COM QUATRO VÁLVULAS PARA VENTILAÇÃO INDIRETA. DISPONÍVEL NAS VERSÕES VISOR ARTICULADO OU FIXO. ELÁSTICO AJUSTÁVEL. COM LENTES REDONDAS DIÂMETRO 50MM (INCLUIDAS).	298579	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 44,11	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	16	66	R\$ 2.911,26
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	25		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
27	LUA SUPERTACT PU, ESTRUTURA: FABRICADA EM FIO DE POLIÉSTER. REVESTIMENTO: POLIURETANO NA PALMA DA MÃO, DEDOS E PONTAS DOS DEDOS. PUNHO: TRICOTADO (EVITA A ENTRADA DE DETRITOS NA LUVA). APLICAÇÃO: INDÚSTRIAS AUTOMOBILÍSTICAS, INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E FERRAMENTAS. TAMANHO 10	483485	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 23,44	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	143	R\$ 3.351,92
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	30		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	58		
28	LUA SUPER GRIP, TRICOTADA EM UMA ÚNICA PEÇA E PUNHO COM ELÁSTICO. PALMA DA MÃO REVESTIDA COM BORRACHA NATURAL, TORNANDO SUA SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE. UTILIZADAS	441578	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 18,61	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	83	R\$ 1.544,63

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
29	EM ÁREAS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS, NAS INDÚSTRIAS MECÂNICAS, NA CONSTRUÇÃO CIVIL, ETC	350035	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 245,68	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5	23	R\$ 5.650,64
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	28		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	9		
						MAÇARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSÃO GLP OU ACETILENO				





Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
30	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	468327	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 374,81	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	25	R\$ 9.370,25
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	6		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	9		
31	PISTOLA DE PINTURA GRAVIDADE HVLP AR DIRETO 1.0MM 300ML -	301839	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 326,15	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	21	R\$ 6.849,15
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
32	PISTOLA PARA PINTURA TIPO GRAVIDADE 0,7MM 200ML PARA AR DIRETO	258369	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 326,15	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1	17	R\$ 5.544,55
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	6		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
33	PISTOLA DE PINTURA HVLP 1.3 MM 400 ML TIPO GRAVIDADE	301839	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 220,50	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 3.307,50
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
34	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, UN 3.443,21 BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	464940	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 2.905,33	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	3	4	R\$ 11.621,32
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	1		
35	TORNO ENCANADOR FIXO 6"	449726	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 745,47	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	3	8	R\$ 5.963,76





Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
36	<p>VENTOSA DUPLA • SEU DESIGN ERGONÓMICO OFERECE A POSIÇÃO MAIS APROPRIADA PARA O USO, REDUZINDO A FADIGA E O RISCO DE LESÕES</p> <p>• USADAS PARA MOVIMENTAÇÃO DE VIDROS E DIVERSOS MATERIAIS PLANOS OU COM CURVATURA SUAVE • CORPO INJETADO EM ABS REFORÇADO • VENTOSA EM BORRACHA COM SISTEMA DE SUÇÃO • CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 100 KG</p>	288885	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 80,12	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5	25	R\$ 2.003,00
37	<p>• VENTOSA SIMPLES • USADA PARA MOVIMENTAÇÃO DE VIDROS E DIVERSOS MATERIAIS PLANOS OU COM CURVATURA SUAVE • CORPO INJETADO EM ABS REFORÇADO • VENTOSA EM BORRACHA COM SISTEMA DE SUÇÃO • CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 50 KG • DIMENSÕES PRODUTO (COMPR. X LARG. X ALT.): 200X155X130 MM • MARCA: TRAMONTINA REF.: TRAMONTINA-43195101</p>	288887	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 80,12	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5	25	R\$ 2.003,00

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
38	<p>DESCRIÇÃO FITA 50MM EM POLIÉSTER, LARANJA, COM CATRACA FIVELA, GANCHOS UNIVERSAL. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO: CÓDIGO: LA584C DESCRIÇÃO: CJPE50MM LARANJA EM SISTEMA CATRACA E GANCHO UNIVERSAL-CF:9.0M CP:0.30M . CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA É UM DISPOSITIVO COMPOSTO POR FITA PLANA POLIÉSTER DE MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDADE COM CAPACIDADE DE 5 TONELADAS (5000 KG) COM CINTA DE 9 METROS DE COMPRIMENTO E 50MM DA LARGURA. FITA 100% POLIÉSTER, TRATADA QUIMICAMENTE, ABSORVENDO ASSIM MENOR QUANTIDADE DE ÁGUA, CONFORME EXIGÊNCIA, ALGUNS MATERIAIS PASSAM POR UM TRATAMENTO TÉRMICO. A CINTA DE AMARRAÇÃO DE CARGA POSSUI COSTURAS NA COR PRETA EM SUA SUPERFÍCIE, QUE INDICAM VISUALMENTE SUA CAPACIDADE. AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO CONTIDAS EM UMA ETIQUETA NA CINTA. FATOR DE SEGURANÇA: 2:1. ELASTICIDADE: 7%, TEMPERATURA DE TRABALHO: ENTRE -40°C E + 100°C. CARACTERÍSTICAS: UTILIZADA PARA AMARRAÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS; CAPACIDADE: 5 TONELADAS (5000 KG); COMPRIMENTO CINTA (FITA): 9 METROS; GANCHO EM J; RUPTURA</p>	284387	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 347,99	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	38	R\$ 13.223,62
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
38	LINEAR: 2,5 TONELADAS – FATOR DE SEGURANÇA: 2:1; RUPTURA NA AMARRAÇÃO: 5 TONELADAS; CINTA (FITA) FABRICADA EM 100% POLIÉSTER DE MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDADE; CONTEM: 01 CINTA (FITA) DE 9 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA 50 MM, COM GANCHO J + 01 CATRACA.	284387	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 141,36	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	37	R\$ 5.230,32
	FITA 50MM EM POLIÉSTER, LARANJA, COM CATRACA FIVELA, GANCHOS UNIVERSAL. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO: CÓDIGO: AT384C DESCRIÇÃO: C.JPE 50MM LARANJA 3T / EM SISTEMA CATRACA E GANCHO UNIVERSAL-CF:9.0M CP:0.30M. CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA É UM DISPOSITIVO COMPOSTO POR FITA PLANA POLIÉSTER DE MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDADE COM CAPACIDADE DE 3 TONELADAS (3000 KG) COM CINTA DE 9 METROS DE COMPRIMENTO E 50MM DA LARGURA. FITA 100% POLIÉSTER, TRATADA QUIMICAMENTE, ABSORVENDO ASSIM MENOR QUANTIDADE DE ÁGUA, CONFORME EXIGÊNCIA, ALGUNS MATERIAIS PASSAM POR UM TRATAMENTO TÉRMICO. A CINTA DE AMARRAÇÃO DE CARGA POSSUI COSTURAS NA COR PRETA EM SUA SUPERFÍCIE, QUE INDICAM VISUALMENTE SUA CAPACIDADE. AS ESPECIFICAÇÕES ESTÃO CONTIDAS EM UMA ETIQUETA NA CINTA. FATOR DE					160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
40	<p>SEGURANÇA: 2:1, ELASTICIDADE: 7%, TEMPERATURA DE TRABALHO: ENTRE -40°C E + 100°C. CARACTERÍSTICAS: UTILIZADA PARA AMARRAÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS; CAPACIDADE: 3 TONELADAS (3000 KG); COMPRIMENTO CINTA (FITA): 9 METROS; GANCHO EM J; RUPTURA LINEAR: 1,5 TONELADAS – FATOR DE SEGURANÇA 2:1; RUPTURA NA AMARRAÇÃO: 3 TONELADAS; CINTA (FITA) FABRICADA EM 100% POLIÉSTER DE MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDADE; CONTÉM: 01 CINTA (FITA) DE 9 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA 50 MM, COM GANCHO J + 01 CATRACA.</p> <p>CINTA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA IDEAL PARA AMARRAÇÕES DE CARGAS EM CAMINHÕES, PICK-UPS, CAMINHONETES, BARCOS, LANCHAS, JET-SKY, CAIAQUES E AMARRAÇÕES EM GERAL SEGURANÇA TOTAL QUALIDADE PROFISSIONAL DADOS TÉCNICOS: MEDIDAS: 5MM DE LARGURA X 9 METROS DE COMPRIMENTO CAPACIDADE: ATÉ 4.000 KG. COR: LARANJA. OBS: NÃO UTILIZE AS CINTAS EM ARESTAS, CANTOS VIVOS OU CORTANTES, SEM AS PROTEÇÕES ADEQUADAS. FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVA ITENS INCLUSOS: 15 CINTA PARA AMARRAR CARGA 50MM X 9 MTS - 4 TON</p>	284387	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 141,36	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	38	R\$ 5.371,68
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		





Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	C/ CATRACA MAVE GARANTIA: OFERECEMOS 3 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. OBS: NÃO COBRIMOS MAU USO. IMPORTANTE: - O VALOR É REFERENTE AO KIT. - O PRODUTO É ENVIADO COM NOTA FISCAL. - NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA MÁ INSTALAÇÃO OU MAU USO DO PRODUTO, PARA EVITAR TRANSITORIOS PROCURE UM PROFISSIONAL ESPECIALIZADO.									
41	CATRACA COM CINTA LONEIRO DE AMARRAÇÃO 100% POLIÉSTER COR LARANJA 75 MM X 10 METROS PARA ATÉ 5.000 KG / 5 TON DE FORÇA QUANTIDADE: 6 CONJUNTOS GRÁTIS! PRONTA ENTREGA! CINTAS + CATRACAS FRETE MEDIDA: 75 MM X 10 METROS PARA 5.000 KG DE FORÇA >> COM GANCHOS DUPLS BICROMATIZADOS ANTI-FERRUGEM! SISTEMA DE AMARRAÇÃO DE CARGAS COM CATRACAS E CINTA COM RAPIDEZ, VERSATILIDADE E SEGURANÇA PARA CARGA LEVE, MEDIANA E PESADA. AMARRAÇÃO RÁPIDA E SEGURA, PARA ATÉ 5.000KG. A COR LARANJA É A COR MAIS INDICADA NO SETOR DE TRANSPORTE DE CARGA RODOVIÁRIA E URBANA PARA CAMINHÕES, UTILITÁRIOS E REBOQUES. UTILIZE PARA FIXAÇÃO DE CARGAS EM GERAL. RECOMENDAMOS PARA SUA SEGURANÇA REAPERTAR SUA CARGA A	460968	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 141,36	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	38	R\$ 5.371,68
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
42	<p>CADA 1 HORA DO VEÍCULO EM MOVIMENTO. UTILIZE CANTONEIRAS SE NECESSÁRIO PARA EVITAR CANTOS VIVOS E DANIFICAR SUA LONA DE COBERTURA E A CINTA DE AMARRAÇÃO. CARACTERÍSTICAS: - AMARRAÇÃO DE CARGAS EM GERAL EM CAMINHÕES, CONTAINERS, VEÍCULOS E TAMBÉM UTILIZADA EM TENDAS E PALCOS DE EVENTOS. - CAPACIDADE UNITÁRIO: 600 KG - COM GANCHO J BICROMATIZADO; - RUPTURA LINEAR: 5.000KG > FATOR DE SEGURANÇA 2:1; - CINTA (FITA) FABRICADA EM 100% POLIÉSTER DE MULTIFILAMENTO DE ALTA TENACIDADE; - CADA KIT CONTEM: 01 CINTA 10 METROS (FITA), LARGURA 75 MM, COM GANCHO + 01 CATRACA COM RABICHO E GANCHO A RESOLUÇÃO Nº 552 DO CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO (CONTRAN), ESTABELECE QUE AS CINTAS TÊXTEIS SÃO ITENS OBRIGATORIOS E INDISPENSÁVEIS PARA O TRANSPORTE DE CARGAS EM TERRITÓRIO NACIONAL.</p> <p>VERNIZ AUTOMOTIVO LAZZURIL 8050 900ML COM CATALISADOR CATALISADOR INCLUSO, TOTAL 900ML. DESCRIÇÃO DO PRODUTO: PARA APLICAÇÃO SOBRE BASE POLIÉSTER, LACA ACRÍLICA</p>	479026	LATA 900 ML	MENOR PREÇO	R\$ 143,90	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	140	R\$ 20.146,00





Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	METÁLCAPEROLIZADA, PARA COMPLETAR O ACABAMENTO DE DUPLA CAMADA. POSSUI EXCELENTE BRILHO E RETENÇÃO DE COR, AUMENTA A RESISTÊNCIA À INTEMPÉRIES E É DE FÁCIL POLIMENTO. O USO DESTA PRODUTO É EXCLUSIVO PARA PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE TREINADOS. COMPOSIÇÃO: RESINAS ACRÍLICAS POLIURETÂNICAS, SOLVENTES AROMÁTICOS, ACETATOS E ADITIVOS. CATÁLISE E/OU DILUIÇÃO: 5 PARTES EM VOLUME DE VERNIZ POLIURETANO 8050 1 PARTE EM VOLUME DE ENDURECEDOR PARA VERNIZ BICOMPONENTE 058 VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C) É DE 4 HORAS APLICAÇÃO: APLICAR 2 A 3 PASSADAS COM INTERVALO DE 5 A 10 MINUTOS ENTRE PASSADAS. PISTOLA HVLP: PRESSÃO RECOMENDADA 30 - 35 LBS/POL2 PISTOLA CONVENCIONAL: PRESSÃO RECOMENDADA 35 - 40 LBS/POL2 BICO RECOMENDADO: 1,3 - 1,4MM ANTES DA APLICAÇÃO, DESENGRAXAR COM SOLUÇÃO DESOLEANTE 400 E SECAR COM PANO LIMPO. EM CASO DE APARECIMENTO DE PONTOS (SUJEIRA), RECOMENDA-SE LIXAR A BASE A SECO COM LIXA GRÃO 1000 - 1200. RECOMENDA-SE O USO DO PANO PEGA POEIRA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. SECAGEM A 25°C: 5 HORAS					160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	30		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	50		

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	(MANUSEIO), 24 HORAS FINAL. ESTUFA 80°C: 30 MINUTOS FINAL.									
43	SPRAY VERNIZ AUTOMOTIVO COLORGIN 300ML TRANSP E BRILHANTE	469251	EMBALAGEM 300 ML	MENOR PREÇO	R\$ 133,69	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	50	105	R\$ 14.037,45
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	50		
44	LACRE PARA MALOTE 23CM MODELO: ESPINHA DE PEIXE UTILIZAÇÃO: INDICADO NO FECHAMENTO DE MALOTES DE VALORES E DOCUMENTOS CONFIDENCIAIS, PACOTE DE 100 UNIDADES	385618	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 27,50	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20	75	R\$ 2.062,50



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
45	LACRE NUMERADO PARA MALOTE 16 CM - 100 UND SEGURANÇA LACRES NUMERADOS QUE NÃO REPETEM, APROVEITE E ORGANIZE AS COISAS COM ESSES LACRES DE BOA QUALIDADE E GRANDE VARIEDADE DE NUMEROS. MARCA: IMPORTADO MODELO: 16CM UNIDADES POR EMBALAGEM: 100 MATERIAL: POLIPROPILENO COM ADESIVO: NÃO	462315	CAIXA 100 UN	MENOR PREÇO	R\$ 27,50	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5	81	R\$ 2.227,50
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	50		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	56		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CAT/MAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
46	KIT ABRAÇADEIRAS DE NYLON - ENFORÇA GATO - 9,0 X 500MM - DISPONÍVEL NAS CORES PRETA E BRANCA. (CONTÉM 500 UNIDADES EM PACOTES COM 50) CARACTERÍSTICAS: FABRICADA EM FIBRA SINTÉTICA COMPOSIÇÃO: NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA APLICAÇÕES: IDEAL PARA PRENDER FIOS, CABOS E MANGUEIRAS FIXAÇÃO DE CHICOTES E LACRE DE EMBALAGENS CABOS DE REDE PARA COTAÇÕES DE PREÇOS E DISPONIBILIDADE. UTILIZAR O ESPAÇO DE PERGUNTAS AO VENDEDOR ABAIXO.	231923	EMBALAGEM 500 UN	MENOR PREÇO	R\$ 30,60	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	59	R\$ 1.805,40
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	30		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	95		
47	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4.8X400MM COM 100 UNIDADES PRETA FORCE LINE CARACTERÍSTICAS COR PRETO LARGURA 4,8MM COMPRIMENTO 400MM MATERIAL NYLON EMBALAGEM	231923	CAIXA 100 UN	MENOR PREÇO	R\$ 30,60	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	165	R\$ 5.049,00



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	100 PEÇAS TAMANHO DA EMBALAGEM (CXLXA) 12,3X3X51 CM GARANTIA 3 MESES									
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	30		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	95		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	10		
48	ABRACADEIRA NYLON 200 X 4,7 X 1,3MM ENFORCA GATO 20CM 100 PEÇAS COMPRIMENTO: 20 CENTIMETROS OU 200 MILIMETROS ALTURA: 1,3 MILIMETROS LARGURA 4,7 MILIMETROS. NOMES MAIS COMUNS: HELLERMANN, ENFORCA GATO, LACRE, FITA HELLERMAN	383255	PACOTE 100 UN	MENOR PREÇO	R\$ 30,60				165	R\$ 5.049,00



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
49	TENSIONADOR COM GANCHOS ENCURTADORES RLSR CATRACA TENSIONADORA DE CORRENTES, POSSUI GANCHOS ENCURTADORES NAS EXTREMIDADES, PERMITINDO SEU DIRETO ACOPLAMENTO À CORRENTE INDICADA.	218052	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 399,83	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	95	40	R\$ 15.993,20
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	30		
50	TENSIONADOR EM GRAU 100 RSPSW TENSIONADOR EM GRAU 100 COM GANCHO OLHAL ENCURTADOR COM TRAVA DE SEGURANÇA NAS EXTREMIDADES PARA LINGAS	218052	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 399,83	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	10	40	R\$ 15.993,20
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	DE AMARRAÇÃO, CONFORME NORMA EN 12195-3.						NATAL/RN	10		
51	TENSIONADOR DE CORRENTE RSPSWP CATRACA TENSIONADORA DE CORRENTE RSWP COM GANCHOS ENCURTADORES CONFORME NORMA EN 12195-3, COM CAPACIDADE DE CARGA DE ACORDO G12	218052	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 399,83	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	40	R\$ 15.993,20
52	BICO VÁLVULA RODA DISCO PNEU SEM CÂMERA 90 MM CURVA V3 20 4. CODIGO: 0198 APLICAÇÃO: PARA RODA DISCO UNIVERSAL BICO PARA RODA 295/275, IVECO DAILY 35 S 14, 17.5 DE MICRO ÔNIBUS CARACTERÍSTICA: - ALTURA 90 MM - EM METAL - UTILIZADAS EM CAMINHÕES E ÔNIBUS - PNEU SEM CÂMERA - TECNOLOGIA DE NÚCLEO DE VÁLVULA COM ENGENHARIA DE PRECISÃO - PODER SER UTILIZADOS COM AR E NITROGÊNIO - MATERIAL DE	479435	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 30,00	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL 160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE 160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	50 20	190	R\$ 5.700,00



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	ALTA RESISTÊNCIA - COM NÚCLEO E TAMPA					160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	120		
53	DESCRIÇÃO DO PRODUTO • CALIBRADOR DE PNEUS TIPO • FAIXA DE OPERAÇÃO: 10 - 150 PSI • GRADUAÇÃO: 2 EM 2 PSI NOS 2 LADOS DA RÉGUA • MATERIAIS : CABEÇOTE EM ZAMAC, RÉGUA DE ALUMÍNIO, CORPO DE LATÃO CROMADO • GARANTIA: 3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO •	237713	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 793,89	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 11.908,35
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
54	ESPÁTULA PARA BORRACHEIRO CHATA DE 20 POL	328792	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 67,86	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 1.017,90
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
55	DESCOLADOR DE PNEUS MANUAL DESCRIÇÃO DO PRODUTO - DESCOLADOR PARA PNEUS - UTILIZADA PARA DESCOLAR O TALÃO DO PNEU DO ARO NO PROCESSO DE DESMONTAGEM. COMPRIMENTO: 1195 MM.	479187	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.126,45	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	11	R\$ 12.390,95
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	1		
56	ESPÁTULA CHATA PARA DESMONTAR PNEU DE AUTOS 600MM - DESCRIÇÃO DO PRODUTO - FERRAMENTA FORJADA COM LIGA ESPECIAL, FEITA DE AÇO COM CABO EMBORRACHADO, ZINCADA PRATA - RECEBENDO TRATAMENTO TÉRMICO PARA MAIOR DURABILIDADE, SENDO ASSIM NÃO IRÁ ENFERRUJAR OU TRINCAR A CHAVE, DANDO MELHOR QUALIDADE E DURABILIDADE AO PRODUTO - UTILIZADO PARA DESEMPENAR AS BORDAS DE RODAS DE FERRO (AÇO), DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS LEVES - COMPRIMENTO: 350MM - GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO)	447839	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 113,20	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 1.698,00
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
57	ESPÁTULA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEU SEM CÂMARA DE CAMINHÃO E ÔNIBUS SIMILAR OU SUPERIOR KRAUCHER MODELO: KT01	447839	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 113,20	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20	25	R\$ 2.830,00
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
58	ASSENTADOR DE TALÃO, DESCRIÇÃO DO PRODUTO • EQUIPAMENTO PARA ASSENTAR OS TALÕES DOS PNEUS DE FORMA RÁPIDA E SEGURA • PRESSÃO DE TRABALHO: 100/120 LB • RESERVATÓRIO DE AR SUPER-REFORÇADO CONFORME TESTES HIDROSTÁTICOS • VÁLVULA DE SEGURANÇA • COMPONENTES DE PRIMEIRA QUALIDADE (REGISTROS, MANÔMETROS, ETC) • GARANTIA: 6 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI) CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 3 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO)	484169	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 925,68	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 13.885,20
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
59	JOGO DE ESPÁTULAS COM 2 UNIDADES, PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS SEM CÂMARA DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS. PRODUTO FORJADO INTEIRO, SEM EMENDAS. FABRICADO EM AÇO MACIÇO, CONFERINDO DURABILIDADE E MAIOR VIDA ÚTIL AO PRODUTO. - ACOMPANHA: :: TRAVA (G-100-516) - MEDIDAS: 78 POL. X 960MM - GARANTIA: 3 MESES SIMILAR OU SUPERIOR REF.: CRFERRAMENTAS-G100-526 MARCA.: CRFERRAMENTAS	479188	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 220,50	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	17	R\$ 3.748,50
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		
60	ESPÁTULA CR-V PERFIL CURVO 24 POL, DESCRIÇÃO DO PRODUTO ESPÁTULA PERFIL ESPECIAL CURVO PARA TRABALHOS PESADOS. FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO ACETINADO, CONFERINDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE À PEÇA. - MEDIDA: 24 POL. - SIMILAR OU SUPERIOR REF.: GEDORE RED-R90610075	470294	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 220,50	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 3.307,50
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
61	CALIBRADOR E INFLADOR DE PNEUS DE CAMINHÃO, - PODENDO TAMBEM SER USADO PARA VEÍCULOS LEVES (AUTOMÓVEIS, MOTOS, BICICLETAS) - POSSUI 3 FUNÇÕES: INFLAR, ESVAZIAR	482910	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.390,97	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	10	R\$ 13.909,70



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	E MEDIR A PRESSÃO DO PNEU - É UMA ÓTIMA OPÇÃO PARA OFICINAS MECÂNICAS, BORRACHARIAS, GARAGENS E EMPRESAS DE TRANSPORTE DEVIDO AO SEU BAIXO CUSTO - INSTRUMENTO DE USO PROFISSIONAL DE ELEVADA CONFIABILIDADE - ACOMPANHA CERTIFICADO DE AFERIÇÃO DO MANÔMETRO E MANUAL DO USUÁRIO - VISOR COM ESCALA 0 A 150 PSI COM DIVISÃO DE 2 PSI E COM ESCALA EQUIVALENTE EM KGf / CM2 - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA = 30 CM - EQUIPADO COM BICO DUPLO NA PONTA DA MANGUEIRA - ROSCA DE ENTRADA DE AR = ¼ NPT					160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	3		
62	KIT ESPÁTULAS TRUCK PARA DESMONTAR E MONTAR PNEUS SEM CÂMARA DE CAMINHÕES E ONIBUS - FRETE GRÁTIS PARA TODO BRASIL, A TRAVÉS DESTE ANÚNCIO. KIT ESPÁTULA PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS DE CAMINHÃO. ESPÁTULAS FORJADAS E TEMPERADAS. INCLUI: 1 - ESPÁTULA MONTAGEM 1 - ESPÁTULA DESMONTAGEM 1 - TRAVA DE ALUMÍNIO PARA IMPEDIR QUE A PARTE MONTADA DESENCAIXE. CARACTERÍSTICAS MEDIDAS: MÍNIMA DE 1000 MM PESO POR PEÇA: 5 KG	479188	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 220,50	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 3.307,50
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		



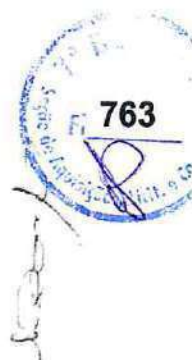
Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
63	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADINHA, AQUECIMENTO RÁPIDO, EMPUNHADURA ISOLADA E ERGONÔMICO. PONTA COM NÚCLEO DE COBRE, COBERTURA DE FERRO E REVESTIMENTO DE ESTANHO. POTÊNCIA DE CONSUMO: 180W TEMPERATURA MÁXIMA: 390°C; COMPRIMENTO: 268MM, PESO: 550G, ACESSÓRIOS INCLUIDOS: SUPORTE PARA FERRO. PEÇAS DE REPOSIÇÃO: 21K215 - PONTA FENDA HIKARI AX-180 21K324 - RESISTÊNCIA P/ HIKARI AX-180 - 220V.	458306	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 257,09	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	15	R\$ 3.856,35
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		
64	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA COM ENCAIXE ¾ POL. VELOCIDADE: 4.600 RPM, TORQUE MÁXIMO: 1.200 NM, ENTRADA DE AR: 3/8", TAMANHO MANGUEIRA: 7/16", PRESSÃO DE AR: 6-8 KG /CM2.	453740	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.275,98	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	13	R\$ 16.587,74
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	3		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
65	CALIBRADOR DE PNEU ELETRÔNICO DIGITAL, PARA CALIBRAGEM ATÉ 145 LIBRAS	468294	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.390,97	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	11	R\$ 15.300,67
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	4		
66	BICO DUPLO PARA ENCHER PNEU, FABRICADO EM AÇO CROMADO, OPERAÇÃO DE 14 A 120 LIBRAS, COMPRIMENTO 120 MM	468294	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 30,59	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	29	R\$ 887,11
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
67	MARRETA 5KG, CABO DE MADEIRA PRENSADO E CABEÇA DE AÇO	421521	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 176,48	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2	22	R\$ 3.882,56
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	16		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	3		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
68	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS, ENCAIXE DE ¼ POL CONTEUDO: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 -27-30-32 MM, 1 CATRACA REVERSÍVEL, 1 CABO TIPO T, 2 EXTENSÕES: 5 E 10, 1 JUNTA UNIVERSAL. FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO. ACOMPANHA MALETA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE	451444	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 344,07	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	22	R\$ 7.569,54
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	9		
69	LAVADORA ALTA PRESSÃO DE INSTALAÇÃO FIXA PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS. PRESSÃO MÍNIMA DE 1800 LIBRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 360 L/H, MOTOR TRIFÁSICO DE 5 CV, TIPO INDUSTRIAL.	460709	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.777,84	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	12	R\$ 21.334,08
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
70	LAVADORA ALTA PRESSÃO DE INSTALAÇÃO FIXA PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS. PRESSÃO MÍNIMA DE 1800 LIBRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 360 L/H, MOTOR TRIFÁSICO DE 5 CV, TIPO INDUSTRIAL. ESPÁTULA CHATA PARA DESMONTAR PNEU COM 24 POLEGADAS	470294	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 113,20	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1	15	R\$ 1.698,00
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	4		
71	ESPÁTULA REDONDA PARA DESMONTAR PNEU COM 470 MM	445979	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 65,28	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	15	R\$ 979,20
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
72	CHAVE DE VÁLVULA PARA PNEU, TARRAXA SEXTAVADA LONGA, FABRICADA EM AÇO PARA SACAR NÚCLEO DE VÁLVULA	284144	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 52,00	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3	21	R\$ 1.092,00
73	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1". EXIGÊNCIA MÍNIMA: TORQUE MÁXIMO DE 4000 NM, VELOCIDADE MÍNIMA DE 3.900 RPM, COM ADAPTADOR MACHO PARA MANGUEIRA, CONTENDO 4	484135	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.486,17	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	10	11	R\$ 16.347,87



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	SOQUETES DE IMPACTO: 27,30,32 E 33						NATAL/RN	1		
74	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA ½ POLEGADAS, VELOCIDADE DE 4.000 RPM, TORQUE 2,40 LB.	484135	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.776,14	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	11	R\$ 19.537,54
75	CHAVE DE RODA 22X24 MIM	452146	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 128,34	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1	16	R\$ 2.053,44
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
76	CHAVE DE RODA 27X30 MM	452146	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 128,34	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1	16	R\$ 2.053,44
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	5		
77	CHAVE DE RODA 32X33 MM	452146	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 128,34	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	16	R\$ 2.053,44



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
78	CHAVE DE RODA CRUZ 17/19/21/23	452621	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 76,14	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		R\$ 1.979,64
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	15		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
79	<p>DESMONTADORA DE PNEUS AROS 14" A 26", 220/380 V TRIFÁSICO, DIÂMETRO MÁXIMO DO PNEU: 1600MM, LARGURA MÁXIMA DA RODA:780MM, MOTOR DE ROTAÇÃO DO MANDRIL: TRIFÁSICO 220/380 V 1,5 KW, MOTOR DA UNIDADE HIDRÁULICA: TRIFÁSICO 220/380 V 1,1 KW, PESO: 550 KG. INSTALAÇÃO POR CONTA DA CONTRATADA</p>	479187	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 9.477,99	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	2	5	R\$ 47.389,95
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	1		
80	<p>FURADEIRA DE IMPACTO INDUSTRIAL, 5/8 POLEGADAS, 900W, 220V, MANDRIL MÁXIMO ATE 16 MM, DUAS VELOCIDADES, IMPACTOS POR MINUTO 10320 E 22900, PINH TIPO PA, INCLUSO MANDRIL, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MALETA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE</p>	437101	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.264,11	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	11	R\$ 13.905,21
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	1		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
81	FURADEIRA DE BANCADA 1/2", MOTOR TRIFÁSICO, COM MANDRIL B18, 220/380V, RPM: 1725.	312178	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.921,67	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1	14	R\$ 26.903,38
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	4		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
82	SERRA POLICORTE ANGULAR COM MOTOR ELÉTRICO DE 3 CV, 3450 RPM, 2200W, 220V, MESA AJUSTÁVEL ATÉ 45 °.	258752	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.778,67	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2	10	R\$ 17.786,70
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	3		
83	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 220V, 200 A, MULTIPROCESSOS (SMAW, GMAW, GTAW E FCAW). TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 VAC. FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 60 HZ. NÚMERO	474179	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.532,95	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	12	R\$ 18.395,40



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	DE FASES: 1. POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA: 7 KVA (220V). CORRENTE MÁXIMA: 200 A. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER EM 220 V MONOFÁSICO (TENSÃO DE FASE), CASO FONTE NÃO SEJA BIVOLT OU CHAVEADA					160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	4		
84	MÁQUINA DE SOLDA MIG/MAG CAPACIDADE MÍNIMA 300 AMPERES (CICLO DE TRABALHO MÍNIMO 35%), CAPACIDADE PARA SOLDAR COM ARAMES DE 0,8 A 1,2MM. ACOMPANHA JOGO DE ROLDANAS PARA ARAMES 1,0 E 1,2MM, CABO COM ENGATE RÁPIDO E GARRA PARA OBRA, CONECTOR PARA TOCHA TIPO EUROCONECTOR. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA 380V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS.	452742	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.837,00	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	8	R\$ 14.696,00
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	3		
85	SERRA FITA DE BANCADA, 220V, COM BANCADA MÓVEL, POTÊNCIA DE 900 W, ESPESSURA DO CORTE MÍNIMA: 165 MM.	442377	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 4.457,61	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	6	R\$ 26.745,66



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
86	SERRA TICO-TICO, POTÊNCIA MÍNICA: 650 W, ALAVANCA DE ENCAIXE RÁPIDO, GOLPES SEM CARGA: 500 - 3500 RPM, COMPRIMENTO DO GOLPE: 24 MM, CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE: EM MADEIRA: 80 MM, EM ALUMÍNIO: 25 MM, EM AÇO: 10 MM.	481433	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 656,34	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4	17	R\$ 11.157,78
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		
87	MÁQUINA DE CORTE PLASMA CUT 50D INDICADA PARA INDÚSTRIA LEVE, FUNILARIA, REPAROS, CORTE DE CHAPAS DE AÇO CARBONO, COM ALÇA DE TRANSPORTE, FAIXA DE CORRENTE: 15 - 30 A,	481685	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 3.853,50	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	6	R\$ 23.121,00



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	MONOFÁSICA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V OU BIVOLT, FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 50 - 60 H					160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	1		
88	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2", 750W X 127V COM MALETA. DADOS TÉCNICOS: POTÊNCIA: 750W, NÚMERO DE ROTAÇÕES (SEM CARGA): 11.000RPM; POTÊNCIA ÚTIL: 500W; EIXO: M14; DIÂMETRO DO DISCO: 115MM; DIÂMETRO DO DISCO: 4 1/2"; PRATO DE LIXAR EM BORRACHA, DIÂMETRO: 115MM; CATRABUCHA TIPO TACHO, DIÂMETRO: 75MM; COMPRIMENTO: 286MM; ALTURA: 106MM; PESO: 1,3KG. ACOMPANHAM: EMPUNHADEIRA AUXILIAR; FLANGE; O-RING; PORCA REDONDA; CHAVE DE PINO; CAPA DE PROTEÇÃO; MALETA.	284329	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 999,66	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	10	R\$ 9.996,60
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	3		
89	ESMERILHADEIRA ANGULAR 9", 2600 W, 220 V. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA 2600W, ROTAÇÕES POR MINUTO 6.600 RPM, CAPACIDADE DISCO DE DESBASTE 230MM (9"),	449077	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 836,86	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	6	R\$ 5.021,16



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	DIMENSÕES 511 X249 X 140MM, DIÂMETRO DO FURO 22,23MM (7/8), MASSA 5.5KG. ACOMPANHIA: CHAVE DE PINO E PUNHO.					160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	1		
90	MOTO ESMERIL LIXADEIRA, TENSÃO 220 V, REBOLO DE 08 POLEGADAS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BASE EM FERRO FUNDIDO; BOTÃO DE SEGURANÇA JUNTO COM A CHAVE LIGAR/DESLIGA; SUPORTE DE AFIAÇÃO AJUSTÁVEL; VELOCIDADE MÁXIMA VAZIO: 3560 RPM; FREQUÊNCIA: 60 HZ; VELOCIDADE COM CARGA: 3.450 RPM; POTÊNCIA ABSORVIDA: 750 W; POTÊNCIA ÚTIL: 400 W	446940	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.146,44	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5	8	R\$ 9.171,52
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	2		
91	MULTÍMETRO DIGITAL CAT II. CAPACIDADE PARA MEDIR: TENSÃO DE 750 VAC E 1.000 VDC; CORRENTE ATÉ 10 A; RESISTÊNCIA ATÉ 400 OHMS; CAPACITÂNCIA DE 100 MF; FREQUÊNCIA > 200 KHZ	467274	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 273,33	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	25	R\$ 6.833,25



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
92	CARREGADOR DE BATERIA AUTOMOTIVO. CARGA LENTA/RÁPIDA; TENSÃO 220 V; TENSÃO SAÍDA 12/24 V; CORRENTE SAÍDA 150/75 A; FREQUÊNCIA 50/60 HZ.	275268	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.552,76	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	5	10	R\$ 15.527,60
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	10		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	5		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	3		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
93	TRENA EMBORRACHADA 10M X 25MM, PONTA IMANTADA, ACABAMENTO DE PLÁSTICO, SISTEMA DE FIXAÇÃO DA REGUA COM BOTÃO DE TRAVAMENTO.	238616	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 41,15	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	20	62	R\$ 2.551,30
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	30		
94	ESQUADRO PROFISSIONAL 8 POL, COM NIVEL AGREGADO, DED USO PROFISSIONAL, FABRICADO EM AÇO INOX, GRADUAÇÃO EM MILÍMETRO E POLEGADA.	325964	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 77,80	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	62	R\$ 4.823,60



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
95	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CABO ISOLADO, FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO DE FORMA QUE SATISFAÇAM AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NA ABNT NBR 9701.	445372	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 52,22	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	10	62	R\$ 3.237,64
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	15		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	11		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
96	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" EM AÇO CARBONO E COM CABOS ISOLADOS E ENBORRACHADOS.	393442	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 51,42	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	11	62	R\$ 3.188,04
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	21		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	21		

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
97	ALICATE DE BICO LONGO E CHATO DE 6 POL, FABRICADO EM AÇO VANÁDIUM FOSFATIZADO, COM CABO ISOLADO.	410870	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 60,35	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	62	R\$ 3.741,70
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	7		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	17		
98	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 40 METROS, 2 FIOS X 1,50 MM COM CARRETEL, PÉ DE APOIO, ALÇA DE TRANSPORTE, CAPACIDADE 10 A, PLUG FÊMEA DUPLO OU TRIPLO IMBUTIDO NO CARRETEL QUE	327683	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 483,64	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	62	R\$ 29.985,68



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	ATENDA O NOVO PADRÃO ELÉTRICO NACIONAL E FIO PP.									
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	9		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
99	JOGO DE BROCA AÇO RÁPIDO 1 A 13MM COM 25PÇS PARA METAL COM CAIXA PARA ACOMODAÇÃO, NAS SEGUINTE MEDIDAS 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 MM.	481377	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 229,46	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	10	62	R\$ 14.226,52



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)	
100	CONJUNTO DE SERRA COPO BIMETAL COM ADAPTADORES NECESSÁRIOS; SERRAS COPO NAS MEDIDAS: 22, 29, 35, 44, 51 E 64 MM E MALETA PARA ACOMODÇÃO E TRANSPORTE.	475527	CONJUNTO	MENOR PREÇO	R\$ 688,30	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4	62	R\$ 42.674,60	
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10			
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	16			
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1			



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
101	PAQUÍMETRO UNIVERSAL COM FACES DE MEDIÇÃO (BICOS E ORELHAS) EM METAL DURO CAPACIDADE 150MM/6" RESOLUÇÃO DE 0,05MM.	473461	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 125,97	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2	62	R\$ 7.810,14
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		
102	MATERIALPÉ DE CABRA SEXTAVADO EM AÇO FORJADO 3/4" X 600 MM	442124	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 124,64	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	62	R\$ 7.727,68



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
103	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL 12", AJUSTE DE ÂNGULO E CABO BORRACHADO ERGONÔMICO.	244982	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 45,30	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	1	62	R\$ 2.808,60
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	6		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	10		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASSG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASSG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
104	MARTELO DE UNHA, 27 MM, CABO ERGONÓMICO DE FIBRA VIDRO ANTIDERRAPANTE, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL.	466175	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 52,36	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2	62	R\$ 3.246,32
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	33		
104	MARTELO DE UNHA, 27 MM, CABO ERGONÓMICO DE FIBRA VIDRO ANTIDERRAPANTE, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL.	466175	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 52,36	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20	62	R\$ 3.246,32
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	20		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		

786

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
105	MARTELO DE ESCÓRIA DE SOLDAGEM COM MOLA	391960	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 49,63	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	60	44	R\$ 2.183,72
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	22		
106	MARTELO DE BORRACHA 30,5 CM, PESO 500 G, CABEÇA DE 55 MM,	357232	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 35,34	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20	62	R\$ 2.191,08



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
107	MORSA DE BANCADA Nº 6 FORJADA EM FERRO, ABERTURA ÚTIL MÍNIMA DE 20 CM, MORDENTES EM AÇO TEMPERADO	271511	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 387,88	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2	24	R\$ 9.309,12
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	22		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
108	BIGORNA EM FERRO NODULAR N° 2, 20 KG, COMPRIMENTO 460 MM, LARGURA 117 MM, ALTURA 160 MM.	222513	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.046,76	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	11	R\$ 11.514,36
109	JOGO DE TARRAXA, JOGO DE MACHO E COSSINETE COM MALETA DE ACOMODACAO, CONTENDO: 08 COSSINETES MA - MILÍMETRO ROSCA GROSSA: M3 X 0,50 MM, M4 X 0,70 MM, M5 0,80 MM, M6 X 1,00 MM, M7 X 1,00 MM, M8 X 1,25 MM, M10 X 1,50 MM E M12 X 1,75 MM; E 8 COSSINETES POLEGADA GROSSA: 1/8" 40 FIOS, 5/32" 32 FIOS, 3/16" 24 FIOS, 1/4" 20 FIOS, 5/16" 18 FIOS, 3/8" 16 FIOS, 7/16" 14 FIOS E 1/2"; 01 COSSINETE NPT - POLEGADA ROSCA CÔNICA: 1/8" 27 FIOS;	286722	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 462,96	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE 160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN NATAL/RN	10 2	16	R\$ 7.407,36



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
110	08 MACHOS MA – MILÍMETRO ROSCA GROSSA: M3 X 0,50 MM, M4 X 0,70 MM, M5 X 0,80 MM, M6 X 1,00 MM, M7 X 1,00 MM, M8 X 1,25 MM, M10 X 1,50MM E M12 X 1MM. REBITADEIRA ALICATE REBITADOR VERTICAL PROFISSIONAL MANUAL, 20 POLEGADAS, 2,4 MM A 5,8 MM, COM 5 BICOS.	475374	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 84,74	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	4	62	R\$ 5.253,88
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	10		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	18		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
111	ALICATE REBITADOR MANUAL, 9,5 POLEGADAS	441194	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 96,47	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	21	R\$ 2.025,87
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	10		
112	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM CABO PLÁSTICO, MÁXIMO 3 FILEIRAS	449640	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 33,59	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	30	169	R\$ 5.676,71
						160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	42		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
113	JOGO DE TALHADEIRA PUNÇÃO E SACA PINO COM 8 PEÇAS: CORPO EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO. TRATAMENTO TÉRMICO DIFERENCIADO NAS EXTREMIDADES; DUREZA: 53 A 55 HRC; COMPOSIÇÃO: 2 SACA PINOS CÔNICOS: 4 E 5 MM; 2 SACA PINOS PARALELOS: 2 E 3 MM; 2 PUNÇÕES DE DENTRO: 4 E 5 MM E 2 TALHADEIRAS: 11 E 15MM.	446458	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 227,37	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2	62	R\$ 14.096,94
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	97		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
114	CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 6" (150 MM); CONFECCIONADA EM AÇO LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABEÇA LIXADA, COMPRIMENTO DE 305 MM, ABERTURA MÁXIMA 35 MM, PESO 625 GRAMAS.	439066	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 119,41	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	3	62	R\$ 7.403,42
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE NATAL	NATAL/RN	8		
115	JOGO DE FERRAMENTAS COM 110 PEÇAS, COMPOSTO POR, NO MÍNIMO: 4 PORTA-BITS, 1 MALETA PLÁSTICA, 1 PORTA-CHAVES HEXAGONAIS, 1 ALICATE CORTE DIAGONAL: 6", 1 ALICATE MEI A-CANA: 8", 1	457011	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 846,04	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	62	R\$ 52.454,48





Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
	ALICATE BOMBA D'ÁGUA: 10", 2 CHAVES DE FENDA: 5,5 X 75 MM E 6,5 X 100 MM, 2 CHAVES PHILLIPS: NO 1 X 75 MM E NO 2 X 100 MM, 8 CHAVES ALLEN /HEXAGONAIS: 1,5 MM, 2 MM, 2,5 MM, 3 MM, 4 MM, 5 MM, 5,5 MM E 6 MM, 11 CHAVES S COMBINADAS: 8 MM, 9 MM, 10 MM, 11 MM, 12 MM, 13 MM, 14 MM, 15 MM, 17 MM, 18 MM E 19 MM, 15 SOQUETES ENCAIXE DE 1/2": 10 MM, 11 MM, 12 MM, 13 MM, 14 MM, 15 MM, 17 MM, 18					160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	6		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20		
116	NIVEL EM ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA, COM 3 BOLHAS, COMPRIMENTO DE 9" (228 MM), 1 BOLHA VERTICAL, 1 NIVEL BOLHA BOLHA HORIZONTAL, 1 BOLHA INCLINADA 45°.	312507	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 83,60	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	8	62	R\$ 5.183,20

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
117	CHAVE DE GRIFO 8 POL; MORDENTES DE AÇO, PRODUZIDO EM AÇO FORJADO POLIDO.	429890	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 99,98	160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	2		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	28		
118	CHAVE DE GRIFO 10 POL; MORDENTES DE AÇO, PRODUZIDO EM AÇO FORJADO POLIDO.	409621	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 123,84	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20	25	R\$ 2.499,50
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	5		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20	25	R\$ 3.096,00



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
119	LIXEIRA ELETRÔNICA 7", ALIMENTAÇÃO 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400 W, VELOCIDADE VARIÁVEL DE 6 NÍVEIS, 700 A 2500 RPM SUPORTE ANTIDERRAPANTE, PINO TRAVA DO EIXO E INTERRUPTOR DE SEGURANÇA.	426185	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.047,39	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10	12	R\$ 12.568,68
120	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA, CAPACIDADE DE 12 TON, COM ALAVANCA.	338313	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 622,28	160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL 160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	30 2	39	R\$ 24.268,92

Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
121	MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ 2 TON, COM RODAS FERRO, COMPRIMENTO: 1310, MM, ELEVAÇÃO MÁXIMA: 655 MM, LARGURA: 280 MM.	342060	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 1.312,79	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	2	27	R\$ 35.445,33
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	7		
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	20		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE NATAL	NATAL/RN	4		



Nº DO ITEM	TIPO DE ITEM	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	CRITÉRIO DE JULGAMENTO	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	UASG	MUNICÍPIO/UF DE ENTREGA	QTD UASG	QTD TOTAL	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
122	JOGO SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 12", MEDIDAS 10 A 32 MM. CONFECCIONADOS EM AÇO NIQUELADO E CROMADO; MODELO CURTO; CATRACA REVERSÍVEL, COM MALETA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE, CONTEUDO: 20 SOQUETES MEDINDO: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 MM. ACESSÓRIOS: EXTENSÃO 5"; EXTENSÃO 10"; CABO T; E JUNTA UNIVERSAL.	451443	UNIDADE	MENOR PREÇO	R\$ 451,09	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	NATAL/RN	4	21	R\$ 9.472,89
						160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	10		
						160345 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	1		
						160342 - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE NATAL	NATAL/RN	6		
123	MANGUEIRA PARA JARDIM TRANCADA 3/4", PRESSÃO MÍNIMA 6 BAR. (METRO)	455722	METRO	MENOR PREÇO	R\$ 23,12	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	NATAL/RN	100	800	R\$ 18.496,00





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**


TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.004793/2022-25

PREGÃO N º 17/2022 – 7º BE CMB

Aos Seis dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e dois, nesta cidade, Natal/RN, Natal/RN, no 7º Batalhão de Engenharia de Combate, encerro os trabalhos atinentes ao **VOLUME 04** do processo (NUP) Nº 64036.004793/2022-25, não incluindo este termo. Do que para constar, eu **MARCOS NEUHAUS** Cap, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB, subscrevo e assino.

Natal-RN, 05 de Agosto de 2022.


MARCOS NEUHAUS Cap
Chefe da SALC do 7º BE Cmb