

BATALHAO DE ARTILHARIA DE FUZILEIROS NAVAIS

DFD- DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA 96/2026**Informações Básicas**

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
96/2026	795160-BATALHAO DE ARTILHARIA DE FUZILEIROS NAVAIS	RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA	25/05/2026 14:15 (v 0.11)
Status			
DISPONIBILIZADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	11/2026	63113.000454/2026-71

1. Definição do Objeto

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Aquisição de ferramentas elétricas portáteis, com respectivos acessórios compatíveis, destinadas ao apoio das atividades de manutenção predial e execução de pequenas intervenções, visando assegurar a continuidade, eficiência e autonomia das operações da unidade, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

1.2. A contratação será realizada por dispensa de licitação, na forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço por item, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

1.3. O objeto da contratação não se enquadra como bem de luxo, nos termos do Decreto nº 10.818/2021, caracterizando-se como material de uso operacional e essencial ao atendimento das demandas institucionais.

1.4. Os bens a serem adquiridos encontram-se descritos em tabela própria constante neste Termo de Referência, contendo especificações técnicas, unidades de medida e quantitativos estimados.

1.5. Eventuais indicações de marcas ou modelos terão caráter meramente referencial, visando à definição de padrão mínimo de qualidade, sendo admitido o fornecimento de produtos equivalentes, similares ou superiores, desde que atendam integralmente às especificações estabelecidas.

2. Justificativa da Necessidade

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A presente demanda tem por objetivo a aquisição de ferramentas elétricas portáteis destinadas ao apoio das atividades de manutenção predial e execução de pequenas intervenções nas instalações da Organização Militar.

A necessidade decorre da inexistência ou insuficiência de equipamentos adequados para a realização de serviços rotineiros de manutenção preventiva e corretiva, tais como perfuração, corte, ajuste e demarcação em superfícies diversas. A indisponibilidade desses materiais compromete a eficiência dos serviços, podendo ocasionar atrasos na execução das demandas, aumento de custos com contratações externas e prejuízos à conservação do patrimônio público.

A aquisição dos equipamentos permitirá maior autonomia operacional da unidade, garantindo maior celeridade na execução dos serviços, melhor aproveitamento dos recursos humanos disponíveis e redução da dependência de serviços terceirizados para intervenções de baixa complexidade.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar a continuidade das atividades de manutenção, contribuindo para a preservação das instalações, a segurança dos usuários e a adequada prestação do serviço público.

3. Descrição dos Itens

Aquisição de ferramentas elétricas portáteis, com respectivos acessórios compatíveis, destinadas ao apoio das atividades de manutenção predial e execução de pequenas intervenções, visando assegurar a continuidade, eficiência e autonomia das operações da unidade, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Esmerilhadeira Portátil Tipo: Angular , Ferramenta Corte: Disco , Diâmetro Disco: 115 MM, Potência: 750 W, Rotação: 9.000 RPM, Tensão Alimentação: 20 V, Características Adicionais: 2 Baterias, Carregador E Maleta	628943	UN	1	R\$ 548,68	R\$ 548,68
2	Furadeira Tipo: Impacto E Parafusadeira , Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: 20 V, Capacidade Perfuração Aço: 13 MM, Capacidade Perfuração Madeira: 38 MM, Acessórios: 2 Baterias, Carregador E Maleta , Características Adicionais: Mandril Sem Chave, Gatilho Eletrônico, Luz De Led	601881	UN	1	R\$ 623,00	R\$ 623,00
3	Martelete Tipo: Rompedor Rotativo E Rompedor Com Encaixe Sds Max , Potência: 1300 W W, Tensão Alimentação: Bivolt (110 V / 220 V) V, Características Adicionais: À Prova D'Água E Poeira (Ideal Para Ambientes De	633371	UN	1	R\$ 796,90	R\$ 796,90
4	Riscador Material: Aço , Comprimento: 1.000 MM, Aplicação: Cerâmica, Porcelanato E Pisos , Características Adicionais: Cabo Com Pega Confortável Para Melhor Manuseio , Tipo: Cortador Manual (Riscadeira)	633732	UN	1	R\$ 847,31	R\$ 847,31
5	- Bomba De Vácuo Tipo: Duplo Estágio , Potência Motor: 1 HP, Voltagem: Bivolt V, Vazão: 12 M3/MI	606058	UN	1	R\$ 1.648,77	R\$ 1.648,77
6	Lavadora Alta Pressão Potência Consumida: 1900 W, Tensão: 127 V, Vazão: 360 L/H, Pressão: 2400 PSI, Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: Mangueira Trama De Aço , Acessórios: : Bico Regulável, Bico Turbo	624559	UN	2	R\$ 1.372,13	R\$ 2.744,26
7	Cilindro Gás Material: Aço , Tipo Gás: Nitrogênio , Volume: 7 M3, Altura: 1400 MM, Diâmetro: 230 M	606110	UN	1	R\$ 1.135,33	R\$ 1.135,33
8	Regulador Pressão Tipo Equipamento: 2 Manômetros , Pressão Máxima Saída: 400 PSI, Pressão Máxima Entrada: 3.000 PSI, Modelo: De Ponteiro , Material Corpo: Latão Forjado , Tipo Conexão Saída: Rosca 1/4" Nptf , Características Adicionais: Duplo Estágio/Rosqueamento Universal/Válvula Segur , Aplicação: Cilindro De Nitrogênio	414356	UN	1	R\$ 469,49	R\$ 469,49
9	Caixa Tomada Formato Corpo: Quadrado , Cor Corpo: Amarela , Aplicação: Instalações Elétricas , Material: Termoplástico Anti-Chama , Dimensões: 4 X 4 CM, Posição Relativa: Embutir	630727	UN	20	R\$ 12,74	R\$ 254,80
10	Conjunto Manifold Componentes: Manifold Digital, Conexão Macho Expandido, 1/4" , Aplicação: Sistemas De Ar Condicionado E Refrigeracao , Características Adicionais: Resolucao De Pressao: 1kpa/Cmhg	618285	CJ	1	R\$ 309,48	R\$ 309,48
11	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Rígido , Tipo Condutor: Trançado , Tipo Cabo: 4 Pares , Cor: Azul , Categoria: 5e , Aplicação: Camera Cftv Cat5	605494	CX	1	R\$ 720,00	R\$ 720,00
12	Switch Quantidade Portas: 18 UN, Tipo Portas: 02 Porta: 1000 Uplink E 16 Porta: 10/100/1000 Poe , Velocidade Porta: 10 /100 E 1000 Mbps , Suporte Vlan: Ieee 802.3af / Ieee 802.3at / Ieee 802.3x , Características Adicionais: Comutação 7,2 Gbps; Encaminhamento 5,36 Mpps , Tipo: Não Gerenciável	632027	UN	1	R\$ 1.906,42	R\$ 1.906,42

13	Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break , Tensão Entrada: Bivolt 220/115 V, Tensão Saída: 115/230 V, Frequência: 60hz +/-0,5 HZ, Dimensões: 230 X 175 X 430 CM, Bateria: 02 Baterias De 12v/9ah Vrla , Tensão Bateria: 24 V, Componentes: Chave Comutadora , Características Adicionais 1: : 8 Tomadas 10a - Nbr 14136	615876	UN	1	R\$ 899,37	R\$ 899,37
14	- Caixa Passagem Material: Plástico , Cor: Branca , Aplicação: Instalação Cftv , Características Adicionais: Anti-Uv, Resistente A Raios Solares , Grau Proteção: Ip66 , Dimensões: 125 X 123 X 60 MM, Referência Fabricante: Vbox 1100 E	607912	UN	6	R\$ 14,99	R\$ 89,94
15	- Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: 1/3" , Resolução Horizontal: 2,560 PX, Resolução Vertical: 1.440 PX, Voltagem: 12 VDC, Luminosidade Mínima: 0,01 LX, Características Adicionais: Alimentação Poe , Interface: Rj45 10/100 Mbps	632614	UN	6	R\$ 584,00	R\$ 3.504,00
16	- Transceptor Conversor Cabo Fibra Ótica Padrão: Ieee802.3, Ieee802.3u, Ieee802.3z , Taxa Transmissão: 10/100/1000 Mbps , Tipo Conector: Rj-45 E Sc , Velocidade Transferência: 10/100/1000 , Taxa Recepção: 10/100/1000 Mbps , Características Adicionais: 6 Display; Led 1 Par A/B; 1 Par Htb-Gs-03 A/B Ggbt , Tipo Fibra: Multimodo , Temperatura Operação: 0 A 70 °C, Tensão Nominal: (1a) 5	632161	UN	4	R\$ 111,07	R\$ 444,28
17	- Esmerilhadeira Tipo: Angular , Voltagem: 110 V, Potência: 850 W, Rotação: 11.000 RPM, Diâmetro Disco: 4 1/2 POL, Características Adicionais: 1 Esmerilhadeira, Punho Lateral, Protetor, Chave D	631563	UN	1	R\$ 201,50	R\$ 201,50
18	- Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: 220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Fator Potência: 0,93 , Faixa Corrente: 5 A 200 A, Aplicação: Solda Peq./Méd. Porte Em Alumínio, Ferro E Inox , Características Adicionais: Display Lcd, Garra Obra, Porta Eletrodo E Alça Tra	451177	UN	1	R\$ 750,56	R\$ 750,56
19	- Eletrodo Solda Material Indicado: Ferro Fundido , Forma: Vareta , Diâmetro: 2,50 MM, Normas Técnicas: Aws A5.15 /82, Classe E-Nife/C1 , Características Adicionais: Redondo	613699	KL	2	R\$ 194,32	R\$ 388,64
20	- Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Baixo E Médio Teor Carbono , Diâmetro: 2 MM, Normas Técnicas: Aws A5.1/81, Classe E-6013	431109	KL	2	R\$ 29,20	R\$ 58,40
21	- Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Inoxidável , Forma: Vareta , Diâmetro: 2,40 MM, Normas Técnicas: Er 308l	481823	KL	2	R\$ 54,58	R\$ 109,16
22	- Fechadura Elétrica Material: Metal , Tipo Abertura: Digital /Código , Tipo Uso: Interno , Tipo Cilindro: Fixo , Tensão Alimentação: 12 V, Aplicação: Porta	370644	UN	2	R\$ 360,00	R\$ 720,00
	Ar Condicionado 30.000 BTU	345093	UN	2	R\$ 5.272,50	R\$ 10.545
VALOR TOTAL					R\$ 29.715,3790	

4. Valor Total Estimado

Valor total estimado da contratação é de **R\$ 29.715,37 por extenso (vinte e nove mil, setecentos e quinze reais e trinta e sete centavos)**

5. Responsáveis

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

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 11:06:44.

RAMON SILVA DO NASCIMENTO

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/05/2026 às 14:15:34.