

26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

Estudo Técnico Preliminar 66/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64557.003571/2026-30

2. Objeto

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar o fornecimento de:

A presente licitação tem por finalidade a aquisição de materiais de ferramentas para o 26º Grupo de Artilharia de Campanha (26ºGAC).

2.2. Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 7º, da Instrução Normativa ME/SEDGGD /SG n.º 40, de 22 de maio de 2020.

3. Referência legal

3.1. Aplicam-se à contratação proposta, os seguintes marcos normativos:

3.1.1. Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, dispõe sobre a Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

3.1.2. Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

3.1.3. Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar n.º 155 /2016 - Institui o Estatuto Nacional da Micro empresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis n.º 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1 de maio de 1943, da Lei n.º 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n.º 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis n.º 9.317, de 05 de dezembro de 1996, e 9.841, de 05 de outubro de 1999;

3.1.4. Decreto n.º 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as micro empresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, micro empreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;

3.1.5. Decreto n.º 7.746, de 05 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela Administração Pública;

3.1.6. Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010 - SLTI/MPOG, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

3.1.7. Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02, de 11 de outubro de 2010, que estabelece normas para o funcionamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF no âmbito dos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais - SISG;

3.1.8. Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências;

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Aux almoxarifado	Wesley Daniel de lima - 3º Sgt
Almoxarife	Leandro Miguel Colla - ST

5. Descrição da necessidade

4.1 A presente demanda visa à **aquisição de ferramentas manuais e elétricas destinadas a equipar as equipes de manutenção e logística do 26º Grupo de Artilharia de Campanha**. Os equipamentos solicitados são essenciais para viabilizar os reparos diários, as manutenções preventivas e corretivas da infraestrutura e dos materiais de emprego militar, assegurando o suporte necessário às rotinas administrativas e operacionais da unidade.

A não aquisição desses insumos implicará na obsolescência e na paralisação de reparos estruturais urgentes, comprometendo a operacionalidade e a segurança das atividades finalísticas da organização militar. Diante disso, optou-se pela realização de procedimento licitatório na **modalidade Pregão, em sua forma eletrônica**, com critério de julgamento por **menor preço**, visto tratar-se de bens cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado (bens comuns), em estrita conformidade com os artigos 6º, XLI, e 29 da Lei nº 14.133/21.

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

6.1.2. Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

6.1.3. Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SL/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05 /06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. A empresa Contratada deverá observar as práticas de sustentabilidade previstas em leis, decretos e resoluções de órgãos ambientais, bem como o respeito a medidas e ações destinadas a evitar ou corrigir danos ao meio ambiente, segurança e medicina do trabalho, que possam ser causados pelo objeto contratado.

6.1.4. A contratada deverá entregar o material, em remessa única, conforme verificação da nota de empenho de quantidade, tamanho e medida de cada item;

6.1.5. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

6.1.6. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

6.1.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

6.1.8. A proposta da contratada deverá 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. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

6.1.9. Os materiais dessa aquisição deverão possuir garantia de, no mínimo, 90 (noventa) dias de funcionamento, salvo os materiais cuja descrição possui período mínimo de garantia superior ao disposto neste item. A vigência da garantia é iniciada a partir da assinatura do Termo Definitivo de Recebimento de Material. Caso a garantia precise ser acionada, a empresa deverá conceder mais novos 90 dias ou período apresentado na descrição do material. A empresa contratada deverá prover e-mail e telefone com atendimento em horário comercial para recepção de chamados de manutenção. Os chamados deverão ser protocolizados pela contratada.

6.1.10. A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei n.º 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

6.1.11. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

7. Levantamento de Mercado

7.1. A Equipe de Planejamento de Contratação realizou pesquisa de levantamento de mercado em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo com a finalidade de subsidiar a eventual contratação, considerando a existência de diversos fornecedores dos objetos a serem contratados. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo (menor preço).

8. Descrição da solução como um todo

8.1. A descrição da solução como um todo se resume ao efetivo cumprimento do empenho, no que se refere à execução total do fornecimento dos materiais, referenciados no Termo de Referência, produzindo assim todos os resultados pretendidos pela Administração.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1. A Equipe de Planejamento de Contratação seguiu os parâmetros do Art. 18, § 1.º, IV, da Lei nº 14.133/21 e do inciso V, art. 7º, IN 40/2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização da estimativa das quantidades a serem contratadas. A presente demanda visa à **aquisição de ferramentas manuais e elétricas destinadas a equipar as equipes de manutenção e logística do 26º Grupo de Artilharia de Campanha**. Os equipamentos solicitados são essenciais para viabilizar os reparos diários, as manutenções preventivas e corretivas da infraestrutura e dos materiais de emprego militar, assegurando o suporte necessário às rotinas administrativas e operacionais da unidade.

QUANTIDADE A SER CONTRADA:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QTD
1	Bucha Parafuso Material: Plástico , Tamanho: 8mm , Características Adicionais: Com Parafuso Tipo Phillips	613897	Caixa 100 Unidade	50
2	Bucha Parafuso Material: Plástico , Tamanho: 6mm , Características Adicionais: Com Parafuso Tipo Phillips	613896	Caixa 100 Unidade	50
3	Parafuso Material: Metal Cromado , Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 75 MM, Diâmetro: 8 MM, Características Adicionais: Com Bucha	454319	Embalagem 100 Unidade	50
4	Parafuso Material: Bicromatizado , Tipo: Cabeça Chata , Comprimento: 60 MM, Diâmetro: 4,5 MM, Características Adicionais: Fenda Philips , Aplicação: Madeira	443270	Embalagem 100 Unidade	50
5	Parafuso Material: Aço Zincado , Tipo: Cabeça Chata , Comprimento: 50 MM, Diâmetro: 4,5 MM, Características Adicionais: Fenda Reta , Tipo Rosca: Soberba	454327	Embalagem 100 Unidade	50
6	Ralo Tipo: Articulado , Cor: Branco , Aplicação: Piso , Característica Adicionais: Corpo Ralo, Cesto De Limpeza, Porta Grelha E Grel , Bitola: 100 X 40 MM, Material: Pvc	470384	Unidade	50
	Válvula Escoamento Material: Plástico Cromado , Diâmetro: 3 1/2 X 1 1/2 POL, Altura Rosca: 3 POL, Componentes: Anel Vedação			

7	De Borracha/Flange Fixação De Metal , Características Adicionais: Acompanha Cesta De Limpeza Com Acabamento Cromado , Aplicação: Lavatório , Cor: Branca	482838	Unidade	50
8	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama , Cor: Preta , Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Aplicação: Instalações Elétricas	604732	Rolo 20 Metro	200
9	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 10 MM, Aplicação: Alvenaria , Características Adicionais: Longa	345529	Unidade	50
10	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Alvenaria .	345434	Unidade	50
11	Broca Material: Aço Rápido , Diâmetro: 6 MM, Aplicação: Alvenaria.	345433	Unidade	50
12	Martelete Tipo: Rompedor , Potência: 1.100 W, Rotação: 1.300 A 2.900 RPM, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Força Impacto 5,6 Joules	450975	Unidade	02
13	Máquina Solda Portátil Tipo: Inversora , Tensão: Bivolt V, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Faixa Corrente: 15 A 160 A, Aplicação: Solda Alta Performance, Alumínio, Liga De Magnésio , Características Adicionais: Retificador, Porta-Eletrodo, Cabo Com Conector Ráp	601788	Unidade	02
14	Alicate De Pressão Material: Aço , Abertura Da Boca: 48 MM, Características Adicionais: Normalizado, Fosfatizado , Comprimento: 210 MM, Aplicação: Utilizada Em Oficinas De Produção Armamento	606408	Unidade	25
15	Chave Ajustável Tipo: Grifo , Material: Aço Liga , Tamanho: 36 POL, Aplicação: Serviços Gerais	615068	Unidade	10
16	Betoneira Funcionamento Motor: Elétrico , Potência Motor: 1 CV, Rotação: 1.750 RPM, Capacidade Tambor: 220 L, Voltagem: 110 /220	600945	Unidade	02
17	Machado Material: Aço Carbono , Características Adicionais: Lâmina Tratamento Térmico, Resistente, Com Cabo , Material Cabo: Madeira , Tamanho Lâmina: 120 MM, Cor: Preto	329425	Unidade	50
18	Extensão Elétrica Tipo: Régua , Comprimento: 10 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T , Tensão Nominal: 110/220 V, Corrente Nominal: 10	601752	Unidade	50

19	Extensão Elétrica Tipo: Cabo Pp Plano , Comprimento: 50 M, Tensão: 250 V, Corrente: 10 A, Acessórios: 5 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra , Número Pólos: 2p + T , Formação Do Cabo: 3 X 2,5 MM	328781	Unidade	10
20	Nível Bolha Material Corpo: Liga De Alumínio E Plástico Pp , Tipo Bolha: 3 Bolhas (Diagonal, Horizontal E Vertical). , Comprimento: 600 M	601652	Unidade	15
21	Marreta Material: Aço Forjado E Temperado , Material Cabo: Madeira , Peso: 2 KG, Tipo: Oitavado	443271	Unidade	10
22	Martelo Material: Borracha , Material Cabo: Fibra De Vidro , Tipo: Borracha , Tamanho: 60 MM, Características Adicionais: Peso: 450 Gramas	606034	Unidade	10
23	Martelo Material: Aço , Material Cabo: Madeira , Tipo: Anti-Retrocesso , Tamanho: 335 MM, Características Adicionais: Cabeça Poliamida (Intercambiável); Cabo Ergonômico , Diâmetro: 35 M	451878	Unidade	10
24	Prumo Material: Aço Maciço 1020 , Tamanho: 140 X 40 MM, Características Adicionais: Corda De Nylon Com 2 Metros De Comprimento Taco De , Aplicação: Verificação Prumo De Parede , Peso: 1.000	633360	Unidade	10
25	Desempenadeira Manual Material: Madeira , Comprimento: 25 CM, Largura: 16 C	485348	Unidade	10
26	296200 - Desempenadeira Manual Material: Aço , Comprimento: 25 CM, Largura: 12 CM, Aplicação: Argamassa , Características Adicionais: Com Dentes	296200	Unidade	10
27	Carrinho Mão Material Caçamba: Aço Carbono , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Maciço , Capacidade Caçamba: 60 L, Acabamento Superficial: Pintura Anticorrosiva	633345	Unidade	10
28	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Material Chassi: Ferro , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 60	453137	Unidade	10
29	Carrinho Transporte Tipo: Armazém , Material: Metal , Capacidade: 300 KG, Altura: 145 MM, Largura: 700 MM, Comprimento: 500 MM, Quantidade Rodas: 2 , Características Adicionais: Com Aba Dobrável Prolongada	468627	Unidade	05

30	Carrinho Transporte Tipo: Plataforma , Material: Aço , Aplicação: Transporte Carga , Capacidade: 500 KG, Quantidade Rodas: 4 Rodízios , Características Adicionais: Rodas Pneumáticas, Fechado Em Tela	612345	Unidade	02
31	Furadeira Tipo: Impacto , Potência: 850 W, Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: 220 V, Velocidade: 00 A 3.500 RPM, Capacidade Perfuração Concreto: 16 MM, Capacidade Perfuração Aço: 13 MM, Capacidade Perfuração Madeira: 30 MM, Características Adicionais: Duas Velocidades, Variável E Reversível	633135	Unidade	04
32	Parafusadeira Tipo: Elétrica , Velocidade: 2.500 Rpm , Potência: 1000 W, Voltagem: 220 V, Componentes: Chave De Mandril , Escovas De Carvão Sobressalente	632387	Unidade	05
33	Parafusadeira Tipo: Elétrica , Velocidade: Variável , Rotação: 0 – 400 / 0 – 1.500 RPM, Voltagem: 12 V, Características Adicionais: 2 Velocidades , Componentes: 1 Kit Broca, 1 Bateria, 1 Furadeira, 1 Maleta E 1 , Tipo Alimentação: Bateria , Peso: 0,8 K	636706	Unidade	05
34	Serra Circular Diâmetro Disco: 180 MM, Diâmetro Furo Disco: 25 MM, Capacidade Corte A 45°: Não Aplicável MM, Capacidade Corte A 90°: 60 MM, Potência: 1.400 WATT, Rotação: 5.000 RPM, Peso: 6,90 KG, Aplicação: Mármore	220437	Unidade	05
35	Cortador De Vidro Tipo: Caneta , Material Ponta: Diamante , Comprimento: 16,4 C	626820	Unidade	05
36	Máquina Solda Tipo Funcionamento: Intermitente , Aplicação: Soldagem E Corte , Velocidade Máxima Transportador: 150 CM /MIN, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Programação De Tecimento E Controle De Trajetória	637814	Unidade	02
37	Escada Material: Alumínio , Tipo: Cavalete , Quantidade Degraus: 12 UN, Características Adicionais: Degraus Articuláveis, Antiderrapante , Altura: 3	632109	Unidade	05
38	Escada Extensível Material: Fibra De Vidro , Material Degrau: Alumínio , Quantidade Degraus: 38 UN, Altura Fechada: 6,95 M, Altura Aberta: 12 M, Características Adicionais: Degraus Redondo, Longarinas Em Formato 'U , Componente: Sistema Extensão C/Catraca Deslizante, Roldamas E	485609	Unidade	05
	Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil ,			

39	Material: Aço Carbono , Formato: Quadrada , Tamanho: 330 X 275 MM, Comprimento Cabo: 0,74 M, Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y	470913	Unidade	10
40	Pá Material Cabo: Madeira De Lei , Aplicação: Construção Civil , Material: Ferro , Comprimento Cabo: 1,50 M, Características Adicionais: Com 25 Cm De Largura E Desenho Abaulado	274587	Unidade	10
41	Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 24 CM, Material Cabo: Madeira	468616	Unidade	10
42	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm	603268	Unidade	10
43	Cavadeira Articulada Material: Aço Sae 1042. , Cabo: Madeira , Comprimento Do Cabo: 150cm CM, Comprimento Das Garras: 28 C	602047	Unidade	05
44	Serrote Carpinteiro Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Tipo: Travado , Comprimento: 20 POL, Características Adicionais: 7 Dentes Por Polegada , Largura: 150 M	378138	Unidade	10
45	Riscador Material: Aço , Comprimento: 750 MM, Aplicação: Azulejo E Ceramica	462325	Unidade	05
46	Colher Pedreiro Material: Aço Temperado E Revenido , Tamanho: 9 POL, Material Cabo: Madeira Nobre , Características Adicionais: Haste E Lâmina Inteiriça, Triangular	483243	Unidade	05
47	Talhadeira Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Octogonal , Comprimento Total: 150 MM, Comprimento Ponta: 15 MM, Altura: 15 M	446458	Unidade	05
48	Cortador Piso/Parede Tipo: Parede , Potência: 1.500 W, Profundidade Corte: 30 MM, Rotação: 8.500 RPM, Tensão: 220	483020	Unidade	05
49	Mangueira Hidráulica Diâmetro Interno: 3/8 POL, Material: Plástico , Aplicação: Medida De Nível , Cor: Cristal	388003	Metro	50
50	Lápis Preto Material Corpo: Madeira , Diâmetro Carga: 2 MM, Dureza Carga: 2 , Características Adicionais: Tipo Carpinteiro , Material Carga: Grafite	285253	Unidade	15

51	Formão Material Corpo: Cromo Vanádio , Material Cabo: Madeira , Bitola: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL, Aplicação: Carpintaria , Características Adicionais: Jogo	447020	Unidade	05
52	Tupia Industrial Diâmetro: 1/2 POL, Potência Motor: 930 W, Rotação: 23.000 RPM, Diâmetro Fresa: 12 MM, Características Adicionais: Estrutura Com Manopla Em D , Aplicação: Carpintaria	323050	Unidade	02
53	Multímetro Tensão Ac: 600/1000 V, Corrente Dc: 200/60/600/1000 A, Corrente Ac: 60/600/1000 A, Resistência: 600/6k/60k/600k/6m /60 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd 3.3/4 Dígitos, 6000 Contagens , Tensão Dc: 600/1000 V, Tipo: Digital , Sensibilidade: 20 Mohms, Ac/Dc , Capacidade: 1000 V , Funcionamento: 2 Baterias 1,5v (Aaa) , Dimensões: 190 X 70 X 30 M	603537	Unidade	10
54	Plaina Manual Material Corpo: Metálico , Tamanho: 34 CM, Material Cabo: Madeira , Material Lâmina: Aço Cromo Vanádio , Largura Lâmina: 5 C	245258	Unidade	05
55	Cola Composição: Resina Sintética E Água , Aplicação: Madeira, Mdf, Compensando, Drywall , Características Adicionais: Agarre Imediato, Tempo De Ajuste De 10 Minutos , Tipo: Pastosa , Apresentação: Embalagem 360 G	454289	Unidade	30
56	Cola Composição: Polivinil Acetato - Pva , Cor: Amarela , Tipo: Pastosa , Apresentação: Embalagem 100g	437774	Unidade	30
57	Serra Copo Material: Aço Rápido Bimetal , Diâmetro: 30, 35, 45, 56, 65 MM, Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão	475527	Conjunto	03
58	Jogo Chaves Fenda Material Haste: Aço Cromo Vanádio , Tipo Ponta: Chata E Philips , Aplicação: Serviços Gerais , Quantidade Peças: 5 UN, Bitola: 3/16 X 4, 3/16 X 6, 1/4 X 4, 1/4 X 6, 1/4 X 1 1/2 PO	483811	Jogo	20
59	Chave De Teste Elétrico Material Haste: Plástico , Comprimento: 150 MM, Tipo Ponta: Metal , Material Cabo: Plástico , Aplicação: Identificação De Fase Em Condutores	471779	Unidade	10
60	Chave Combinada Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento: Niquelado E Cromado , Tipo: Speedy + Catraca , Características Adicionais: 12 Peças: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	450449	Unidade	05
	Furadeira De Bancada Industrial Tipo: De Bancada , Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 370 W, Motor: 1/2 CV, Tamanho			

61	Do Mandril: 5/8 POL, Quantidade De Velocidades: 5 , Velocidade: 570 A 3100 RPM, Comprimento Da Mesa: 190 MM, Largura Da Mesa: 190 MM, Rotação: 1.700 RPM, Características Adicionais: Correia Do Acoplamento Do Motor Com O Eixo Arvore	601998	Unidade	02
62	Discos E Pedras Abrasivos Material: Fibras Sintéticas , Tamanho: 115 X 22 MM, Aplicação: Remoção De Pintura, Junta, Adesivos, Ferrugem , Cor: Preta , Uso: Esmerilhadeira , Diâmetro: 12,70 M	453499	Unidade	20
63	Disco Desbaste Material: Fibra De Vidro , Especificação: Grão 40 , Diâmetro: 4 1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Característica Adicionais: Desbaste Tipo Flap	475854	Unidade	20
64	Escova Material: Aço , Aplicação: Moto-Esmeril , Diâmetro: 6 PO	479214	Unidade	10
65	Balde Material: Metal , Capacidade: 10 L, Características Adicionais: Para Utilização Em Obras De Construção Civil	417992	Unidade	15
66	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Soquete , Quantidade Peças: 38 , Características Adicionais: Fosfatizadas, C/ Estojo Metálico E 6 Acessórios , Acabamento Superficial: Niquelado E Cromado	321532	Jogo	10
67	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira Trabalhada , Comprimento Cabo: 1,50 M, Formato Cabo: Cilíndrico , Características Adicionais: Abertura Para Cunha, Diâmetro 4,50 Cm , Aplicação: Enxada	380635	Unidade	50
68	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 1 M, Formato Cabo: Cilíndrico , Aplicação: Foice	452375	Unidade	50
69	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 1 M, Formato Cabo: Cilíndrico , Aplicação: Machado	452376	Unidade	50
70	Cabo Ferramenta Material Cabo: Alumínio , Comprimento Cabo: 6 M, Formato Cabo: Cilíndrico , Características Adicionais: Com 3 Estágios, Em Cor Natural , Aplicação: Ferramentas Jardinagem	469606	Unidade	20
71	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 320 MM, Formato Cabo: Cilíndrico , Aplicação: Martelo	452378	Unidade	50
72	Cabo Ferramenta Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 915 MM, Formato Cabo: Cilíndrico , Características Adicionais: Terminal "Y" , Aplicação: Pá	452379	Unidade	50
	Maleta Ferramentas Material: Chapa Aço , Acabamento			

73	Superficial: Pintura Em Epóxi Pó , Comprimento: 500 MM, Largura: 200 MM, Altura: 250 MM, Quantidade Gavetas: 7 UN, Tipo Caixa: Sanfona	483290	Unidade	05
74	Conjunto Broca Material: Aço , Aplicação: Madeira , Componentes: 7 Peças De 3, 4, 5, 6, 7, 8 E 10mm , Tipo: Cilíndrica Com 3 Pontas	468763	Unidade	10
75	Conjunto Broca Material: Vídea , Aplicação: Concreto , Componentes: 8 Peças De 3; 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10mm	468764	Unidade	10
76	Alicate Universal Material: Aço Cromo Vanádio , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Tipo Corte: Lateral , Comprimento: 8 PO	445372	Unidade	15
77	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Diagonal , Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado , Tipo Cabo: Isolado , Comprimento: 8 PO	468615	Unidade	15
78	Lâmina Serra Manual Material: Aço Rápido Molibidênio , Quantidade Dentes: 18 Dentes Por Polegada , Largura: 13 MM, Comprimento: 300 MM, Espessura: 0,60 M	423673	Unidade	15
79	Paquímetro Universal Material: Aço Carbono Cromado Fosco , Capacidade: 150 Mm/6 MM, Aplicação: Aulas Práticas , Tipo Escala: Graduação De 0,05 Mm/1/128 , Características Adicionais: Quadrimensional, Cursor Sobre Guias Ressaltadas,	602511	Unidade	10
80	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Allen , Quantidade Peças: 9 , Tratamento Superficial Ponta: Fosfatizado , Características Adicionais: Abaulada , Tamanho: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 Mm	483814	Jogo	10
81	Linha Pedreiro Tipo: Trançada , Tamanho: 30	466974	Unidade	20
82	Pe - De - Cabra (Ferramenta) Tipo: Extrator De Pregos , Material: Aço , Acabamento: Anticorrosão , Tamanho: 66 X 29 X 15 M	601755	Unidade	10
83	Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Diâmetro: 12 POL, Diâmetro Furo: 1 POL, Aplicação: Corte Ferro Fundido, Materiais Ferros Em Geral , Espessura: 1/8 PO	378933	Unidade	20
84	Disco Corte Material: Óxido De Alumínio E Fibra De Vidro , Diâmetro: 12 POL, Diâmetro Furo: 5/8 POL, Aplicação: Corte Ferro Fundido, Materiais Ferros Em Geral	339493	Unidade	20

85	Disco Desbaste Material: Fibra De Vidro , Especificação: Grão 60 , Diâmetro: 4 1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Característica Adicionais: Desbaste Tipo Flap	475853	Unidade	20
86	Disco Corte Material: Óxido De Alumínio E Fibra De Vidro , Altura: 1/8 POL, Diâmetro Furo: 3/4 POL, Velocidade Máxima: 5.100 RPM, Aplicação: Industrial , Tipo: Policorte , Características Adicionais: Tela Reforço Em Fibra De Vidro , Diâmetro Externo: 12 PO	312485	Unidade	50
87	Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Baixo E Médio Teor Carbono , Diâmetro: 2,50 MM, Normas Técnicas: Aws A5.1/81, Classe E-6013	431110	Unidade	100
88	Disco Corte Material: Aço , Diâmetro: 350 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Corte De Madeira , Quantidade Dentes: 60 , Espessura: 2,5 M	468540	Unidade	30
89	Disco Corte Material: Aço , Diâmetro: 400 MM, Diâmetro Furo: 30 MM, Aplicação: Corte De Madeira , Quantidade Dentes: 36 , Espessura: 4,5 M	468539	Unidade	30
90	Disco Corte Material: Aço Diamantado , Diâmetro: 110 MM, Diâmetro Furo: 20 MM, Aplicação: Mármore/Cerâmica/Pedra /Granito , Características Adicionais: Corte Úmido	438794	Unidade	30
91	Arame Solda Processo Soldagem: Mig , Diâmetro: 1,2 MM, Características Adicionais: Classe Er-5356 , Material: Alumínio	450957	Unidade	10
92	Motoserra Industrial Potência: 4,8 HP, Combustível Motor: Gasolina , Cilindrada Motor: 56 C	483176	Unidade	05
93	Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno , Capacidade Tanque: 15 L, Peso Bruto Máximo: 4 K	340199	Unidade	10
94	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Silicone , Material Haste: Plástico Flexível , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Nível De Ruído Igual Ou Superior A 25 Db , Material Interno: Espuma	315876	Unidade	50
95	Perneira Material: 100% Poliéster , Aplicação: Operador De Motoserra , Características Adicionais: Conforme Modelo	481611	Par 2 Unidade	20
96	Protetor Facial Material: Polipropileno , Cor: Transparente , Características Adicionais: Tipo Viseira, C/ Visor Fixo	483011	Unidade	20

97	Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 40 Cc HP, Tipo Cortador: Lâmina Aço/Fio Nylon , Rotação: 12.000 RPM, Características Adicionais: Tanque Capacidade: 0,5l A 0,9l / Uso Intensivo / , Aplicação: Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E Pe	606342	Unidade	20
98	Fio Material: Nylon , Bitola: 3 MM, Cor: Laranja , Aplicação: Roçadeira Costal Motorizada	353030	Rolo 325 Metro	20
99	Estilete Tipo: Profissional , Espessura: 10,5 MM, Material Corpo: Emborrachado , Comprimento: 150 MM, Características Adicionais: Com Trava Giratória	606196	Unidade	150
100	Soprador Tipo: Portátil , Acionamento: Elétrico , Voltagem: 110 V, Potência: 2000 W, Volume Ar: 660 M3/H M3/MIN, Aplicação: Remoção De Folhas De Árvores , Velocidade: 360 RPM, Características Adicionais: 2 Níveis De Velocidade	632249	Unidade	4
101	Óleo Lubrificante. Origem: Sintético , Uso: Motor Gasolina 2 Tempos , Características Adicionais: Alta Performance , Tipo: 2t	638858	Litro	100

9.2. Os itens dessa contratação estão seguindo os parâmetros da instrução normativa n.º 10, DE 12 DE NOVEMBRO DE 2012, que estabelece regras para elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável de que trata o art. 16, do Decreto n.º 7.746, de 5 de junho de 2012. Tendo em vista que o PSL/EB tramita no EME e ainda não foi normatizado no âmbito da força.

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 160.941,91

10.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas no seguinte normativo:

10.2. O custo estimado da contratação é de R\$ 160.941,91 (cento e sessenta mil, novecentos e quarenta e um reais e noventa e um centavos), e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

10.3. Da metodologia aplicada à política de preços:

10.3.1. De acordo com a Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

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

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

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

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

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

10.3.2. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos I, II e IV, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado o menor preço dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidiu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

10.3.3. Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

11.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda desta licitação não optara pelo parcelamento da solução, pois não é tecnicamente viável e economicamente vantajosa para esta organização militar, tendo em vista a participação e competitividade. Deste modo haverá melhor aproveitamento de mercado, buscando assim a ampliação da competição de fornecedores, evitando a concentração de mercado e proporcionando assim ser técnica e economicamente viável para a administração nos moldes do art. 40 § 2º da lei nº 14.133/21.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12. Insta frisar que para o tipo de objeto a ser contratado, não há a previsibilidade de contratação correlata e/ou interdependente.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026 seguindo os parâmetros do Art. 12, VII § 1º da lei 14.133/21 conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP:00394452000103-0-000227/2027;

II) Data de publicação no PNCP: 12/05/2026;

III) Id do item no PCA: 44, 54;

VI) Classe/Grupo: 5120 - FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ, 3750 - IMPLEMENTOS E FERRAMENTAS DE JARDINAGEM

V) Identificador da Futura Contratação: 160228-06/2027;

14. Parâmetros da pesquisa de preço

14. A pesquisa de preços dessa contratação está seguindo os parâmetros exigidos na instrução normativa SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021 que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

14.1. Com a presente contratação a instituição almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis.

14.2. Renovar materiais obsoletos ou sem condições de uso;

14.3. Melhor aproveitamento dos recursos financeiros;

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

16. Providências a serem Adotadas

16.1 Não se aplica ao fornecimento do material.

17. Possíveis Impactos Ambientais

17.1. Os materiais foram selecionados buscando diminuir os possíveis impactos ambientais, buscando sanar os riscos ambientais existentes e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável conforme inciso XII, art. 18º, lei 14.133/21.

18. 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](#).

Documento assinado digitalmente
 **WESLEY DANIEL DE LIMA**
Data: 14/09/2026 09:33:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WESLEY DANIEL DE LIMA

Membro da comissão de contratação

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das informações levantadas nesse documento a equipe de contratação julga viável contratação de empresa especializada no fornecimento de ferramentas para manutenções diversas no 26º GAC.