6º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

Estudo Técnico Preliminar 20/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de materiais de Eletrico, Eletrônico e Hidraulico, destinados à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nas instalações desta Organização.

2.2. Os itens serão utilizados na recuperação de estruturas, reparos em sistemas elétricos , conservação de ambientes e garantia da segurança dos militares /servidores durante a realização das atividades, assegurando a continuidade dos serviços e a adequada preservação do patrimônio público.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Obras	Bryan de Deus Monteiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O julgamento das propostas das empresas deverá ser pelo menor preço unitário com objetivo de ampliar a ampla competitividade entre os licitantes e buscar propostas mais vantajosas para o setor.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para o levantamento de mercado foi analisado a pesquisa de preço no portal de painel de preços do governo federal. Em conformidade com os procedimentos adotados para pesquisa de mercado, visando à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Para a presente contratação por meio do levantamento de mercado definiu-se pela busca de materiais com melhor qualidade para otimização do recurso orçamentário.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para a definição do quantitativo a ser contratado foi utilizado o levantamento das demandas existentes no setor.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 418.247,87

Nr	Item	Valor unitário	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Total
1	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Material Isolamento Condutor: Pvc , Características Adicionais: Pirastic , Aplicação: Instalações Elétricas , Quantidade Condutores: 1	R$ 114,8500	Rolo 100 Metro	10	R$ 1.148,5
2	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Seção Nominal: 4 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Características Adicionais: Singelo, Com Dupla Camada De Revestimento , Material Isolamento: Termoplástico De Pvc Antichama	R$ 442,3110	Rolo 100 Metro	6	R$ 2.653,866
3	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre Eletrolítico , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 6 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Classe De Encordoamento: 5 , Tipo: Unipolar , Material Isolamento: Pvc	R$ R$ 538,4800	Rolo 100 Metro	10	R$ 5.384,8
4	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 16 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	R$ 1.378,9700	Rolo 100 Metro	6	R$ 8.273,82
5	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 10 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247-3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	R$ 577,5044	Rolo 100 Metro	10	R$ 5.775,044
6	Tomada Modelo: Dupla , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Instalação Elétrica	R$ 18,3737	Unidade	70	R$ 1.286,159
7	Tomada Tipo: 2 P + T Tomada E Interruptor , Formato Contato: Universal , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com 1 Interruptor Simples , Normas Técnicas: Nbr 6.147/80	R$ 18,6930	Unidade	70	R$ 1.308,51
8	Canaleta Material: Pvc Rígido , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Sem Divisória , Aplicação: Passagem De Fiação , Largura: 50 MM, Altura: 50 MM, Comprimento: 2 M, Acabamento: Natural	R$ 16,2261	Peça 2 Metro	50	R$ 811,305
9	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 20 A, Tipo: Mini , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Iec , Referência 1: Siemens - Modelo 5sl1 320-7mb , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C , Características Adicionais: Certificado Inmetro	R$ 90,2200	Unidade	30	R$ 2.706,6
10	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 20 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din , Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C	R$ 21,0000	Unidade	40	R$ 840
11	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 25 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Nema , Referência 1: Modelo Dqe2025 , Número De Fases: Bipolar , Curva De Disparo: C	R$ 45,4042	Unidade	30	R$ 1.362,126
12	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 40 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C	R$ 25,3700	Unidade	30	R$ 761,1
13	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 32 A, Tipo: Mini , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Iec , Referência 1: Siemens - Modelo 5sl1 332-7mb , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: C , Características Adicionais: Certificado Inmetro	R$ 125,5700	Unidade	40	R$ 5.022,8
14	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220 V, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Tipo Contato: Nf2 , Potência Nominal: 1000	R$ 47,3488	Unidade	50	R$ 2.367,44
15	Plugue Redutor Tipo: Base E-40 Para Base E-27 , Corrente: 4 A, Tensão: 250 V, Material: Porcelana , Soquete: Latão , Referência: 1833 (Lorenzetti	R$ 2,9450	Unidade	100	R$ 294,5

	Sa)				
16	Base Relé Fotoelétrico Iluminação Tensão Nominal: 127/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Tipo Montagem: Encaixe Na Tomada Conformado Nylon Com Alto Poder , Uso: Fotocélula , Material: Polipropileno Injetado Tratado Estabilizadores De , Material Contato: Latão Estanhado Preso Ao Corpo Por Sist.Rebitagem , Fixação: Em Aço Sae-1010/20 C/Acabamento Galvanizado A Fogo , Tipo Condutor: Com Cores De Identificação E Isolados Em Pvc , Características Adicionais: Permite Retirada Da Tomada S/Desconectar Os Cabos	R$ 13,4687	Unidade	50	R$ 673,435
17	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3 , Barramento: Cobre 3 Fases /Neutro/Terra , Quantidade Circuitos: 18 , Cor: Cinza , Revestimento: Pintura Eletrostática , Características Adicionais: Interno, Proteção Uv Para Disjuntores, Trifásico , Aplicação: Proteção Circuito Elétrico , Material: Chapa De Aço , Acessórios: Trilhos E Placas, Placa De Montagem, Sistema Vedaç , Corrente Nominal: 630 A, Quantidade De Disjuntores: 18 , Número De Pólos: 3 , Fixação: Embutir , Tensão Nominal: 220 V, Grau Proteção: Ip 65 , Capacidade Nominal: 415 KV	R$ 438,2557	Unidade	10	R$ 4.382,557
18	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3 , Barramento: Cobre Eletrolítico , Quantidade Circuitos: 24 , Cor: Branca , Características Adicionais: Para Disjuntores , Quantidade Ramais: 3 , Aplicação: Proteção Circuito Elétrico , Tipo: Sobrepor , Material: Ferro E Plástico	R$ 873,9180	Unidade	5	R$ 4.369,59
19	Eletroduto Material: Pvc Rígido , Tipo: Rígido , Tipo Fixação: Soldável , Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. , Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 3/4 PO	R$ 20,1789	Unidade	20	R$ 403,578
20	Eletroduto Material: Pvc Rígido , Tipo Fixação: Soldável , Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. , Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 1 PO	R$ 40,0193	Unidade	20	R$ 800,386
21	Curva Eletroduto Angulação: 90° , Material: Pvc , Diâmetro Nominal: 1 POL, Tipo Fixação: Encaixe	R$ 9,0000	Unidade	40	R$ 360
22	Curva Eletroduto Angulação: 90° , Material: Aço , Tratamento Superficial: Galvanização , Normas Técnicas: Nbr 6943 , Classe: 10 , Tipo Rosca: Bsp , Aplicação: Instalação Elétrica , Diâmetro Nominal: 3/4 POL, Tipo Fixação: Rosqueada	R$ 8,8992	Unidade	30	R$ 266,976
23	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Preta , Diâmetro Amarração: 1 PO	R$ 15,1613	Unidade	200	R$ 3.032,26
24	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção Geral	R$ 56,6450	Unidade	50	R$ 2.832,25
25	Luva Isolante Material: Borracha , Cor: Preta , Características Adicionais: Classe 1, Para Alta Tensão 10kv	R$ 405,3516	Par	10	R$ 4.053,516
26	Luva Isolante Material: Borracha , Cor: Preta , Características Adicionais: Classe 0, Para Baixa Tensão 1 Kv	R$ 303,5894	Par	10	R$ 3.035,894
27	Trava Queda (Epi) Material: Aço Inoxidável E Corda Trançada Sintética , Diâmetro: 12 MM, Ponto Ruptura: 15 KV, Aplicação: Salvamento E Resgate , Características Adicionais: Mosquetão Oval Em Aço Com Sistema Keylock (25kn)	R$ 403,3010	Unidade	20	R$ 8.066,02
28	Porta-Eletrodo Material: Liga De Cobre Especial , Corrente: 1100 A, Aplicação: Soldagem Elétrica	R$ 185,0000	Unidade	10	R$ 1.850
29	Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Diâmetro: 4-1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Ferro , Espessura: 1 M	R$ 20,8110	Unidade	300	R$ 6.243,3
30	Caixa Passagem Material: Pvc Antichama , Tipo: Embutir , Características Adicionais: Entrada Eletrodutos: 1/2 E 3/4 Pol. , Posição Relativa: Embutir , Dimensões: 4 X 2 POL, Formato: Retangular	R$ 10,7230	Unidade	200	R$ 2.144,6
31	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama , Cor: Preta , Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Aplicação: Instalações Elétricas	R$ 21,3554	Unidade	400	R$ 8.542,16
32	Ventilador Tipo: Parede , Potência Motor: 1/4 HP, Tensão Alimentação: 127 /220 V, Características Adicionais: Grade Removível , Material: Aço , Diâmetro: 50 A 60 CM, Quantidade Velocidade: 3 U	R$ 325,0000	Unidade	50	R$ 16.250
33	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3 , Acabamento: Plástico , Cor: Branca , Potência: 5.500 W, Tensão	R$ 130,0650	Unidade	50	R$ 6.503,25

	Operação: 220 V, Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual				
34	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27 , Aplicação: Ambiente Interno , Tipo Bulbo: 4u	R$ 15,0114	Unidade	400	R$ 6.004,56
35	Multímetro Tensão: Bivolt Automático V, Tensão Ac: 600/1000 V, Corrente Dc: 60ma A 10 A, Corrente Ac: 60ma A 10 A, Resistência: 50 MOHM, Frequência: 100 KHZ, Tensão Dc: 1000 V, Tipo: Digital , Sensibilidade: 0,1mv; 0,01ma , Capacidade: 1000 V , Capacitância: 10.000 Uf , Temperatura: -40 °C A +400 °C , Precisão: ± (0,09%+2) , Funcionamento: Bateria 9v , Dimensões: 43 X 90 X 185 MM, Peso: 420	R$ 448,6450	Unidade	10	R$ 4.486,45
36	Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Vidro , Formato: Retangular , Tipo: Blindado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 200 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 , Características Adicionais: Fator De Potencia Maior Que 0,80 , Cor: Preta , Tamanho: 31 X 28,1 X 4,3 CM, Fluxo Luminoso: 15.000 LM, Temperatura De Cor: 6.500	R$ 327,8985	Unidade	50	R$16.394,925
37	**Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13 , Características Adicionais: Não Utiliza Reator Ou Fonte , Cor: Branca , Tipo Bulbo: T10 , Temperatura De Cor: 6000 K, Formato: Tubular T10 , Comprimento: 1200 M**	**R$ 14,5200**	**Unidade**	**50**	**R$ 726**
38	Sifão Material: Polipropileno , Cor: Branca , Tipo Corpo: Sanfonado Ajustável , Aplicação: Pia , Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto , Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. PO	R$ 12,6100	Unidade	50	R$ 630,50
39	Tinta Acrílica Componentes: Água, Resina Acrílica, Pigmentos Orgânicos E Inor- , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Branco Neve , Tipo Acabamento: Semi-Brilho , Características Adicionais: Aplicação Interna /Externa	R$ 200,0000	Galão 18 Litro	300	R$ 60.000
40	Tinta Acrílica Componentes: Tinta Acrílica, Água, Resina Acrílica, Pigmentos , Aspecto Físico: Líquido Viscoso Colorido , Cor: Cinza Chumbo , Prazo Validade: 36 MÊS, Aplicação: Pisos Em Geral	R$ 198,0000	Galão 18 Litro	100	R$ 19.800
41	Rebolo Abrasivo Tipo: Aa 80 K8v Rt , Diâmetro Externo: 304,8 MM, Diâmetro Furo: 127,00 MM, Tamanho Grão: 80 , Dureza: K , Porosidade: 8 , Aplicação: Afiação De Ferramentas	R$ 44,9900	Unidade	20	R$ 899,80
42	Arame Galvanizado Material: Metal , Tipo: Nº 16	R$ 21,0700	Quilograma	50	R$ 1.053,50
43	Grampo Material: Aço , Comprimento: 12 CM, Aplicação: Cerca Arame , Largura: 10 CM, Tamanho: 12 C	R$ 17,8800	Quilograma	20	R$ 357,60
44	Tubo Hidráulico Material: Pvc Rígido , Diâmetro: 32 MM, Aplicação: Tubulação De Água	R$ 38,5000	Tubo 6 Metro	50	R$ 1.925,00
45	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	R$ 28,1000	Quilograma	20	R$ 562,00
46	Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Inoxidável , Forma: Vareta , Tipo Corrente: Alternada E Direta. , Diâmetro: 1,60 MM, Comprimento: 300 MM, Características Adicionais: Manganês , Cromo ,Níquel E Molibdênio.	R$ 73,0000	Quilograma	20	R$ 1.460
47	Desempenadeira Manual Material: Aço , Comprimento: 25 CM, Largura: 16 CM, Aplicação: Serviços De Obras , Características Adicionais: Lisa	R$ 27,9900	Unidade	20	R$ 559,80
48	Régua Pedreiro Material: Alumínio , Comprimento: 1	R$ 58,4000	Unidade	30	R$ 1.752,00
49	Régua Pedreiro Material: Alumínio , Comprimento: 1,50	R$ 39,0000	Unidade	30	R$ 1.170,00
50	Cavadeira Articulada Material: Aço Carbono , Cabo: Ferro , Comprimento Do Cabo: 120 CM, Comprimento Das Garras: 25 C	R$ 108,0000	Unidade	40	R$ 4.320,00
51	Cavadeira Articulada Material: Aço Sae 1042. , Cabo: Ferro , Comprimento Do Cabo: 150cm CM, Comprimento Das Garras: 28 C	R$ 116,5000	Unidade	40	R$ 4.660,00
52	Mangueira Material: Silicone , Diâmetro Interno: 8 MM, Características Adicionais: Transparente , Diâmetro Externo: 14 M	R$ 26,9300	Metro	1000	R$ 26.930,00
53	Cantoneira Metal Ferroso Material: Ferro Galvanizado , Tipo: Abas Iguais , Largura Abas Iguais: 3/4 POL, Espessura: 1/8 POL, Comprimento: 6	R$ 47,8000	Barra 6 Metro	50	R$ 2.390,00
54	Passa Fio Material: Náilon , Comprimento: 30 M, Aplicação: Passar Fio, Em Geral,Pelo Conduite	R$ 24,5100	Unidade	150	R$ 3.676,50
	Esticador De Cabo (Tensor) Tipo: Catraca 1/2 - 5/8 , Material: Aço				

55	Carbono Forjado , Aplicação: Tencionar Corrente , Características Adicionais: Fator De Segurança 3:1.	R$ 195,0000	Unidade	10	R$ 1.950,00
56	Cal Hidratada Aspecto Físico: Pó , Cor: Branca , Aplicação: Construção Civil , Composição: Ca (Oh2) , Peso Molecular: 74 G/MOL, Características Adicionais: Alto Teor De Cálcio, Pouco Solúvel, 2 Anos Valida , Classificação: Ch3	R$ 15,7500	Saco 5 Quilograma	200	R$ 3.150,00
57	Cal Viva Material: Óxido Cálcio , Cor: Branca , Apresentação: Pó , Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%	R$ 14,9200	Saco 8 Quilograma	200	R$ 2.984,00
58	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais, Pigmentos Inorgânicos , Cor: Branca , Características Adicionais: Densidade Aparente 1,1 A 1,5g/Cm³ E Cert. Inmetro , Tipo: Rejunte Flexível , Normas Técnicas: Nbr 14.992	R$ 3,9000	Pacote 1 Quilograma	60	R$ 234,00
59	Argamassa Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos , Cor: Preto Grafite , Tipo: Rejunte	R$ 6,4100	Pacote 1 Quilograma	60	R$ 384,60
60	Plugue Tipo: Macho , Cor Corpo: Cinza , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Tipo Saída: Lateral 90°	R$ 4,9100	Unidade	120	R$ 589,20
61	Porta Tipo: Kit De Porta (Simples/Padrao) , Tipo De Abertura: Giro , Material: Madeira , Acabamento Superficial: Pintura Com Acabamento Melamínico Altura De 50 Cm , Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca , Cor: Cinza	R$ 545,0000	Unidade	50	R$ 27.250,00
62	Tinta Acrílica Componentes: Látex Acrílico (Monocomponente) , Aspecto Físico: Líquido Viscoso , Cor: Verde Musgo , Tipo Acabamento: Fosco , Características Adicionais: Contém Fungicida, Algicida, E Bactericida Atóxico	R$ 230,0000	Balde 18 Litro	20	R$ 4.600,00
63	Tinta Acrílica Componentes: Água/Resina Acrílica/Pigmentos Orgânicos E Inorgân , Aspecto Físico: Líquido Viscoso Colorido , Cor: Cerâmica , Prazo Validade: 24 MÊS, Rendimento: 30 A 45 M2/GL, Aplicação: Superfícies Porosas Reboco/Gesso/Concreto/Madeira , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Tipo Acabamento: Semi-Brilho	R$ 45,0000	Galão 3,6 Litro	50	R$ 2.250,00
64	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético , Cor: Marrom Tabaco , Aplicação: Metal E Madeira , Características Adicionais: Rendimento 40 A 50 M²/Gl/Demão	R$ 73,5100	Galão 3,6 Litro	50	R$ 3.675,50
65	Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Madeira Marfim , Tipo: Unha , Tamanho: 29 M	R$ 32,8500	Unidade	60	R$ 1.971,00
66	Marreta Material: Aço , Material Cabo: Nylon E Vinil , Tipo: Oitavado , Características Adicionais: Forjado Em Peça Inteiriça	R$ 82,9700	Unidade	60	R$ 4.978,20
67	Marco Madeira Tipo Madeira: Angelim Pedra , Comprimento: 210 CM, Largura: 80 CM, Espessura: 20 C	R$ 265,0000	Unidade	50	R$ 13.250,00
68	Talhadeira Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Talhadeira Manual Reta Com Empunhadura , Comprimento Total: 250 MM, Comprimento Ponta: 35 X 40 MM, Largura Corte: 19 M	R$ 29,8000	Unidade	30	R$ 894,00
69	Cortador De Vidro Tipo: Caneta , Componentes: Reservatório Para Querosene , Material Ponta: Diamante , Formato Base: Trapézio , Diâmetro: 3/8 POL, Comprimento: 19 C	R$ 91,7000	Unidade	15	R$ 1.375,50
70	Linha Pedreiro Tipo: Trançada , Tamanho: 30	R$ 10,8500	Unidade	30	R$ 325,50
71	Revestimento Piso Material: Porcelanato , Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Acabamento: Polido , Cor Básica: Bege	R$ 54,7600	Metro Quadrado	300	R$ 16.428,00
72	Revestimento Piso Material: Cerâmica , Aplicação: Pisos Em Geral , Largura: 60 CM, Comprimento: 60 CM, Tipo: Retificado	R$ 41,5000	Metro Quadrado	100	R$ 4.150,00
73	Ferro Chato Material: Ferro , Comprimento: 2.610 MM, Largura: 3 POL, Espessura: 3/8 PO	R$ 56,4300	Barra 6 Metro	30	R$ 1.692,90
74	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Preta , Aplicação: Interna E Externa , Material: Esmalte Sintético , Aspecto Físico: Líquido E Viscoso	R$ 96,1000	Galão 3,6 Litro	40	R$ 3.844,00
	Disco Corte Material: Óxido Alumínio , Diâmetro: 9 POL,				

75	Diâmetro Furo: 7/8 POL, Aplicação: Corte De Materiais Ferrosos, Aço, Inox E Metais Em , Espessura: 1,8 PO	R$ 6,6000	Unidade	200	R$ 1.320,00
76	Disco Diamantado Material: Diamantado , Diâmetro: 230 MM, Diâmetro Furo: 22,23 MM, Tipo: Turbo , Aplicação: Concreto, Refratário, Tijolo, Telha, Mármore, Gran	R$ 12,5000	Unidade	120	R$ 1.500,00
77	Chave Estrela - Milimetrada Material: Aço Din 17350 - 31crv3 , Tratamento Superficial: Niquelado , Bitola Boca Menor: 12 MM, Bitola Boca Maior: 13 MM, Espessura Boca Menor: 9,80 MM, Espessura Boca Maior: 10,50 MM, Comprimento Total: 210 MM, Altura: 25 MM, Peso: 130	R$ 12,9700	Unidade	50	R$ 648,50
78	Chave Combinada Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento: Niquelado E Cromado , Bitola: 10 MM, Comprimento: 150,50 MM, Tipo: Boca + Estrela , Características Adicionais: Cabeças Inclinadas, Parede Fina	R$ 10,9900	Unidade	50	R$ 549,50
79	Chave Combinada Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento: Niquelado E Cromado , Bitola: 13 MM, Tipo: Boca + Estrela , Características Adicionais: Abeça Reta, Parede Fina	R$ 10,3000	Unidade	50	R$ 515,00
80	Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Brilhante , Cor: Branca , Aplicação: Interna E Externa , Aspecto Físico: Líquido E Viscoso , Características Adicionais: Antioxidante, Dupla Ação	R$ 88,2500	Galão 3,6 Litro	100	R$ 8.825,00
81	Zarcão Tempo Secagem: Rápida , Cor: Laranja	R$ 69,9900	Galão 3,6 Litro	50	R$ 3.499,50
82	Conector Elétrico Material: Cobre, Tipo: Cunha, Bitola: 10 - 50 MM, Aplicação: Instalações Elétricas	R$ 31,2000	Unidade	30	R$ 936,00
83	Material Refletor Corpo: Alumínio , Material Refletor: Alumínio , Aplicação: Sistema De Iluminação , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 1.000 W, Tensão Alimentação: Bivolt , Grau Proteção: Ip-66 , Características Adicionais: A Prova D' Água , Temperatura De Cor: 6.500	R$ 134,0000	Unidade	200	R$ 26.800,00
84	Alicate Universal Material: Aço Carbono Forjado E Temperado, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1. Ooo Volts, Tipo Corte: Reto, Comprimento: 8 POL, Características Adicionais: Cabeça E Articulações Lixadas, Corpo Fosfotizado	R$ 32,7000	Unidade	50	R$ 1.365,00
85	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio, Acabamento Superficial: Fosfatizado, Tipo: Chato E Longo, Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts, Comprimento: 6 PO	R$ 24,3000	Unidade	50	R$ 1.215,00
86	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Diagonal, Material Cabo: Plástico, Tipo Cabo: Isolado 1. Ooo Volts, Comprimento: 6 PO	R$ 31,6600	Unidade	50	R$ 1.583,00

8.1. Para a realização da pesquisa de preços foram utilizadas as cotações previstas no painel de preços do governo federal. Para a definição do valor estimado/máximo do produto foi considerada a média, devido à homogeneidade dos valores encontrados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá fracionamento do objeto licitado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há nesta contratação nenhuma relação correlata com demais contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Há alinhamento junto ao Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com a aquisição de material, espera-se adquirir o material de qualidade que possam atender a demanda do Pelotão de Obras, buscando maior agilidade na resolução de demandas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação, por meio de pregão eletrônico, destinada à aquisição de materiais elétricos, eletrônicos e hidráulicos, mostra-se viável e necessária para atender às demandas operacionais e administrativas da Organização Militar, garantindo a continuidade dos serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações.

A aquisição dos materiais tem como finalidade suprir as necessidades de conservação, reparo e adequação das redes elétricas, equipamentos eletrônicos e sistemas hidráulicos, possibilitando melhores condições de funcionamento, segurança e eficiência das dependências utilizadas diariamente.

A escolha da modalidade pregão eletrônico fundamenta-se nos princípios da economicidade, competitividade, transparência e eficiência administrativa, permitindo ampla participação de fornecedores e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, conforme previsto na legislação vigente.

Os itens a serem adquiridos possuem natureza comum, com especificações usuais de mercado, possibilitando definição objetiva dos requisitos técnicos e julgamento pelo critério de menor preço.

Dessa forma, verifica-se a viabilidade técnica e administrativa da contratação, tendo em vista que os materiais são indispensáveis para a manutenção das atividades da unidade, evitando interrupções nos serviços, riscos à segurança das instalações e prejuízos ao funcionamento da Administração.

16. 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.

BRYAN DE DEUS MONTEIRO

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 18/07/2026 às 09:49:32.