63 BATALHAO DE INFANTARIA

Estudo Técnico Preliminar 32/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64070005868202601

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de material elétrico e afins de manter a manutenção e adequaçãoas instalações do 63º Batalhão de Infantaria.
2.2. Fruto das manutenções necessárias das instalações do 63º Batalhão de Infantaria, há a necessidade de que sejam adquiridos materiais elétricos e afins, visando melhor adequar as instalações, promovendo um ambiente seguro e favorável de trabalho. A manutenção de uma instalação elétrica é fundamental por diversas razões, principalmente relacionadas a segurança, eficiência e confiabilidade.
2.3. A aquisição do material requisitado é considerada “comum” pois possui padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos por meio das especificações usuais no mercado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	LUIGI NOVELLI BADIN
ALMOXARIFADO	DOUGLAS PINTO VIEIRA JUNIOR
ALMOXARIFADO	TIAGO AMERICO DE FREITAS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrente da boa execução do objeto.
4.2. Os objetos referentes a esta aquisição deverão ser entregues pelo fornecedor, denominado de "Contratado", de acordo com as especificações abaixo:
4.2.1. Atendimento às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
4.2.2. Certificação do INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Conforme levantamento, o objeto do Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em material de frequente contratação por órgãos da Administração Pública. Verifica-se a ampla disponibilidade de fornecedores aptos a entrega dos materiais, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.
5.2. A pesquisa de preços foi confeccionada conforme prevê a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que lista os procedimentos administrativos 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, que determina a seguinte ordem de prioridade para se encontrar o preço estimado. Para tanto buscou-se utilizar os seguintes parâmetros: a) Painel de Preços; b) Dados de pesquisa publicados em mídia especializada e de sítios eletrônicos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O objeto da presente demanda é a aquisição de material elétrico e afins, para realizar as manutenções das instalações do 63º Batalhão de Infantaria, Rua General Eurico Gaspar Dutra, 831 - Estreito, Florianópolis - SC - CEP: 88070-000.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades dos materiais são justificadas por uma combinação de critérios técnicos, normativos, experiência prévia e necessidades específicas do 63° BI, dentro dos padrões de qualidade, prazos e orçamento estabelecidos.

7.2 O cronograma de contratação será dentro da necessidade, e da disponibilidade de recursos financeiros da Administração.

7.3. Havendo divergência entre a descrição referência contida neste documento e no sistema ComprasGov, prevalecerão a deste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Paralelo, Cor Da Cobertura: Branca, Formação Do Cabo: 2 X 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre	335.469	Rolo 100 Metro	15	R$ 510,90	R$ 7.663,50
2	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp, Formação Do Cabo: 2 X 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama, Temperatura Operação: 70 °	437.819	Rolo 100 Metro	15	R$ 551,22	R$ 8.268,30
3	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Pp Formação Do Cabo: 2 X 4 MM2, Aplicação: Manutenção Elétrica, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Pvc Anti-Chama	473.260	Rolo 100 Metro	5	R$ 636,25	R$ 3.181,25
4	Canaleta Moldura Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Seção: 20 X 10 MM, Comprimento: 2,00 M, Aplicação: Passagem Cabo/Fio, Características Adicionais: Com Divisória	229.568	Peça de 2,2 metros	100	R$ 8,14	R$ 814,00
5	Conector Adaptação Terminal Material: Cobre Eletrolítico Estanhado, Tratamento Superficial: Estanhado Eletroliticamente, Tipo Fixação: Por Pressão, Material Elemento Fixação: Sela E Porca Em Liga Cobre Alta Resistência Mecân. Característica Condutor: Cabo 25 Mm2, Tipo Terminal: Split Bolt	403.039	Unidade	30	R$ 7,87	R$ 236,10
6	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 16 A, Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: MONOFÁSICO Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	358771	Unidade	15	R$ 8,19	R$ 122,85
7	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: Monopolar, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas,	616.751	Unidade	20	R$ 9,46	R$ 189,20

	Padrão: Din					
8	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 16 A, Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: TRIFÁSICO Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	368.564	Unidade	20	R$ 46,99	R$ 939,80
9	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 25 A, Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: TRIFÁSICO, Curva De Disparo: C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	337.899		20	R$ 46,24	R$ 924,80
10	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 32 A, Tipo: Easy9, Número De Fases: TRIFÁSICO Curva De Disparo:C, Aplicação: Instalações Elétricas, Padrão: Din	337.902	Unidade	20	R$ 38,44	R$ 768,80
11	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Corrente Nominal: 50 A, Características Adicionais: Similar A Siemens, Número De Fases: TRIFÁSICO Curva De Disparo:C , Aplicação: Sistema De Ar Condicionado	617.771	Unidade	15	R$ 243,34	R$ 3.650,10
12	Eletroduto Material: Pvc , Tipo: Rígido , Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 3/4 PO	373.698	Barra 3 Metro	100	R$ 11,14	R$ 1.114,00
13	Eletroduto Material: Pvc , Tipo: Flexível Corrugado , Cor: Amarela , Diâmetro Nominal: 3/4 PO	384.302	Rolo 50 Metro	25	R$ 59,28	R$ 1.482,00
14	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme Pvc C/ Adesivo , Resistência À Tensão: Até 750 V, Cor: Preta , Classe Temperatura: 90 ° C, Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Espessura: 0,19 MM, Normas Técnicas: Não Aplicável , Características Adicionais: Anti-Chama	317.844	Rolo 20 Metro	100	R$ 6,47	R$ 647,00
15	Interruptor Elétrico 1 Tecla Simples E Tomada Com Placa Branca. 2P+T, 10A 250V.	423.823	Unidade	100	R$ 12,99	R$ 1.299,00
16	Interruptor Tipo: Paralelo, Quantidade Seções: 1 UN, Aplicação: Tampa Condulete , Tipo Acionamento: 1 Tecla Simples, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 220 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Pvc Rígido , Formato: Retangular	455.569	Unidade	100	R$ 11,40	R$ 1.140,00
	Lâmpada Led Modelo: Ultra Led , Tensão Nominal: Bivolt , Potência					

17	Nominal: 12 W, Tipo Base: E-27 , Cor: Luz Branco Frio , Aplicação: Ambiente Interno , Tipo Bulbo: A60	446.036	Unidade	100	R$ 6,26	R$ 626,00
18	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 20 W, Tipo Base: E-27 , Tipo Bulbo: A60, Luz Branca	437.524	Unidade	100	R$ 7,00	R$ 700,00
19	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt , Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13 , Formato: Tubular T8 , Equivalência: Fluorescente De 40w	443.561	Unidade	100	R$ 8,72	R$ 872,00
20	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 12 W, Cor: Branca	601.348	Unidade	100	R$ 21,90	R$ 2.190,00
21	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples com Soquete De Porcelana, Base E-27	446.451	Unidade	200	R$ 4,96	R$ 992,00
22	Tomada Modelo: Plugue , Tipo: Fêmea , Formato Contato: Pino Cilíndrico , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T	448.028	Unidade	100	R$ 4,38	R$ 438,00
23	Tomada Modelo: Plugue , Tipo: Fêmea , Formato Contato: Pino Cilíndrico , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T	448.029	Unidade	100	R$ 6,94	R$ 694,00
24	Tomada Modelo: Plugue , Tipo: Macho , Formato Contato: Redondo , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T	446.921	Unidade	100	R$ 5,87	R$ 587,00
25	Tomada Modelo: Plugue , Tipo: Macho , Formato Contato: 2p + T , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Prensa Cabo Plástico , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Referência: Pial 615833	614.589	Unidade	100	R$ 6,91	R$ 691,00
26	Quadro Distribuição Cor: Branca , Características Adicionais: Com Porta , Aplicação: Instalação Elétrica , Material: Pvc , Quantidade De Disjuntores: 16 Din Ou 12 Ul	485.990	Unidade	10	R$ 72,90	R$ 729,00
27	Refletor Material Corpo: Alumínio Blindado , Tipo Lâmpada: Led Cob (Chip On Board) , Potência Lâmpada: 100 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) , Ângulo De Abertura Da Lente: 120° , Temperatura De Cor: 6000/4000	434.161	Unidade	50	R$ 38,32	R$ 1.916,00
28	Tomada Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Posição Relativa: Embutir , Número Pólos: 2 P + T	424.893	Unidade	100	R$ 7,55	R$ 754,80
29	Tomada Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Posição Relativa: Embutir , Número Pólos: 2 P + T	424.892	Unidade	150	R$ 7,19	R$ 1.078,50

30	Tomada Modelo: 2p+T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Tomada Padrão Novo , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Aplicação: Instalação Elétrica , Formato Corpo: Retangular , Posição Relativa: Sobrepor	395.746	Unidade	150	R$ 8,72	R$ 1.308,00
31	Tomada Modelo: Dupla , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 127/220 V, Características Adicionais: Com Espelho , Dimensões: 4 X 2 POL, Posição Relativa: Embutir , Número Pólos: 2 P + T	397.916	Unidade	150	R$ 12,67	R$ 1.900,50
32	Conjunto Elétrico Componentes: 1 Interruptor Simples 1 Tomada 2p Universal , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Alimentação: 250 V, Características Adicionais: Espelho,Placa, Suporte, Parafusos	436.712	Unidade	150	R$ 13,54	R$ 2.031,00
33	Conjunto Elétrico Componentes: 2 Interruptores Simples E 1 Tomada , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Alimentação: 250 V, Características Adicionais: Espelho,Placa, Suporte, Parafusos	436.547	Unidade	150	R$ 16,71	R$ 2.506,50
34	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Aplicação: Eletroduto Condulete , Cor: Preta , Diâmetro Amarração: 3/4 PO	460.978	Unidade	150	R$ 1,10	R$ 165,00
35	Conjunto Elétrico Tipo: Arstop , Componentes: Tomada 3p, Disjuntor Monopolar 20 A , Aplicação: Instalação Ar Condicionado	395.509	Unidade	15	R$ 38,45	R$ 576,75
36	Campainha Sem Fio Alcance Máximo: 80 M, Quantidade Sons: 3 UN, Características Adicionais: Controle Remoto, Pilha Aa , Tensão Alimentação: Bivolt V, Tipo: Digital	446.499	Unidade	5	R$ 45,25	R$ 226,25
37	Adaptador Tipo Pino: Redondo , Quantidade Pinos: 3 UN, Tensão Nominal: 250 V, Tipo: 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino , Conexão: Tipo T , Modelo: Benjamim , Corrente Nominal: 10 A, Aplicação: Multiplicador De Tomadas	440.987	Unidade	30	R$ 8,30	R$ 249,00
38	Curva Eletroduto Angulação: 90° , Tipo: Sobrepor , Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Cor: Preta , Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Para Conexão Com Tubo Eletroduto Condulete De 3/4 , Diâmetro Nominal: 3/4 PO	365.613	Unidade	50	R$ 3,12	R$ 156,00
39	Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Carbono , Forma: Vareta , Diâmetro: 2,50 MM, Comprimento: 350 MM, Normas Técnicas: Aws Sfa 5.1 E 7018 , Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido. Pacote com 5 KG	377.783	Quilograma	10	R$ 83,90	R$ 839,00
40	Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V, Quantidade Saída: 6 Tomadas Mod.Universal , Características Adicionais: Chave Liga /Desliga, Fusível 10 A	473.407	Unidade	150	R$ 28,87	R$ 4.330,50
41	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Alta Tensão , Características Adicionais: Autofusão , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 5 M, Tipo: Padrão	374.365	Rolo 5 Metro	50	R$ 14,38	R$ 719,00
42	Interruptor Modulado , SISTEMA X, INTERRUPTOR SIMPLES , Tipo Acionamento: Tecla Simples Vertical ou Horizontal, Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Sobrepor , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Formato: Retangular	460.977	Unidade	60	R$ 15,56	R$ 933,60

43	Passa Fio Material: Aço , Comprimento: 20 M, Características Adicionais: Com Ponta Flexível	379.008	Unidade	10	R$ 16,97	R$ 169,70
44	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 30 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: Mín. 2300 LM, Tipo Bulbo: Leitoso , Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Compacta	441.137	Unidade	150	R$ 9,35	R$ 1.402,50
45	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 10 W, Tipo Base: G13 , Tipo Bulbo: T8 , Formato: Tubular T8 , Comprimento: 60 CM	437.515	Unidade	50	R$ 9,30	R$ 465,00
46	Luva Eletroduto Material: Pvc Rígido Anti-Chama , Bitola: 3/4 POL, Cor: Cinza , Características Adicionais: Para Conexão Tubo Eletroduto Condulete De 3/4 , Aplicação: Instalações Elétricas	365.633	Unidade	20	R$ 1,75	R$ 35,00
47	Placa Cega Material: Plástico , Cor: Branca , Características Adicionais: Posto Horizontal , Dimensões: 4 X 2 PO	452.688	Unidade	150	4,86	R$ 729,00
48	Refletor Material Corpo: Alumínio , Material Refletor: Alumínio , Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 200 W, Tensão Alimentação: Bivolt V, Material Suporte: Alumínio , Grau Proteção: Ip-66 , Comprimento: 3 CM, Largura: 12 CM, Características Adicionais: A Prova D' Água , Altura: 14 CM, Cor: Preta , Fluxo Luminoso: 14.000 LM, Temperatura De Cor: 6.500	624.054	Unidade	50	R$ 82,50	R$ 4.125,00
49	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220 V, Potência Nominal: 1000 W, Características Adicionais: Com Base E Suporte De Fixação	602.254	Unidade	40	R$ 20,00	R$ 800,00
50	Soquete Lâmpada Material: Baquelite , Características Adicionais: Com Rabicho E À Prova D´Agua , Tensão Nominal: 110/220 V, Tipo Base: E-27	402.152	Unidade	50	R$ 3,00	R$ 150,00
51	Eletroduto Material: Pvc , Tipo: Corrugado , Bitola: 1 POL, Cor: Amarela , Aplicação: Instalação Elétrica	320.375	Rolo 50 Metro	10	R$ 73,45	R$ 734,45
52	Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3 , Cor: Branca , Potência: 5.500 W, Tensão Operação: 220 V, Características Adicionais: Capa Isolante Interna/Contatos Liga Prata	315.943	Unidade	80	R$ 61,90	R$ 4.952,00
53	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Material Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 1,5 MM	408.493	Peça 100 Metro	25	R$ 161,21	R$ 4.030,25
54	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Material Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 2,5 MM	408.494	Rolo 100 Metro	25	R$ 211,00	R$ 5.275,00

55	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Material Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 4,0 MM	408.495	Rolo 100 Metro	10	R$ 390,99	R$ 3.909,90
56	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Material Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 6 MM	408.492	Rolo 100 Metro	8	R$ 508,70	R$ 4.069,60
57	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Cor Da Cobertura: Variável , Material Do Condutor: Cobre , Bitola: 10 MM	394.262	Rolo 100 Metro	4	R$ 979,90	R$ 3.919,60
58	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: > Ou = 750 V, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Cor Da Isolação: Branca , Bitola: 2,5 M	472.311	Rolo 100 Metro	10	R$ 214,21	R$ 2.142,10
59	Plafonier Material Corpo: Alumínio E Acrílico , Formato: Quadrado , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 24 W, Cor: Branca	601.349	Unidade	100	R$ 31,00	R$ 3.100,00
60	Luminária Iluminação Pública Modelo: Pétala , Aplicação: Lâmpada Led , Potência Nominal Lâmpada: 50 W, Quantidade Lâmpadas: 1 UN, Normas Técnicas: Iso 90001: 2000 E Iso 14001 , Características Adicionais: Dimensões: 49 X 26 X 12 Cm	473.128	Unidade	50	R$ 68,23	R$ 3.411,50
61	Rele Fotocélula Corujito – Qualitronix, Bivolt	612.161	Unidade	30	R$ 22,79	R$ 683,70
62	Interruptor Elétrico 1 Tecla Simples E Tomada Com Placa Branca. 2P+T, 20A 250V.	428116	Unidade	50	R$ 13,73	R$ 686,50
63	Conector Wago Compacto Emenda Cabo 4mm 2 Vias Modelo 221	334084	UNIDADE	150	R$ 3,82	R$ 573,00
64	Conector Wago Compacto Emenda Cabo 6mm 2 Vias Modelo 221	334084	UNIDADE	150	R$ 5,51	R$ 826,50
65	Resistência Elétrica Uso: Chuveiro Elétrico , Potência Nominal: 5400, para Chuveiro modelo Stilo Forusi 220 V	399.885	Unidade	80	R$ 25,70	R$ 2.056,00
	TOTAL GERAL			4.352	R$ 5.61,65	R$ 108.896,40

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 108.896,40

8.1. Os preços orçados estão descritos na Pesquisa de Preço, e buscou-se considerar tão somente os razoáveis e os compatíveis com os preços praticados no mercado e no âmbito da administração pública, em conformidade com o determinado na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

8.2. Com base na pesquisa realizada junto a fornecedores, verificou-se que o valor estimado referido material é de R$ 108.896,40 (Cento e oito mil, oitocentos e noventa e seis reais e quarenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. 1. Pela natureza do abjeto a ser adquirido, os mesmo deverá ser entregue em uma única parcela, em um único lote e por um único fornecedor, medida que se comprova técnica e economicamente viável, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala e a padronização do material, além da facilidade de controle e de fiscalização na execução dos mesmos, entre outros.

9.2. O material deverá ser entregue de forma integral, dada a interdependência das partes adquiridas e a necessidade de uma solução integrada para garantir a eficácia da instalação, evitando-se também eventuais problemas técnicos decorrentes de divergências de marcas /modelos/características /instalação provenientes de mais de um fornecedor.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se verificam necessárias contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11. A presente aquisição encontra respaldo institucional conforme previsão no Planejamento Estratégico e Plano de Gestão do 63º Batalhão de Infantaria, que possui como um dos seus objetivos estratégicos: Otimizar a Gestão dos Recursos Disponibilizados.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O resultado pretendido é possibilitar a melhora das instalações do 63º Batalhão de Infantaria, promovendo um ambiente favorável de trabalho dos seus integrantes. A aquisição dos referidos materiais proverá segurança, eficiência e confiabilidade.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. A presente contratação requer o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiaissolicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A Contratada deverá observar as Normas Nacionais de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, bem como considerar a Política Nacional de Resíduos Sólidos vigente, bem como realizar procedimentos que priorizem a economia da manutenção e operacionalização das atividades, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental, tais como:

a) cumprir integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma contratada por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância;

b) fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para o fornecimento do material e/ou execução dos serviço, cumprindo a legislação vigente;
c) cumprir as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A necessidade de que sejam adquiridos materiais elétricos e afins, visando melhor adequar as instalações, promovendo um ambiente seguro e favorável de trabalho. A manutenção de uma instalação elétrica é fundamental por diversas razões, principalmente relacionadas a segurança, eficiência e confiabilidade.

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.

LUIGI NOVELLI BADIN

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 29/09/2026 às 11:02:45.

DOUGLAS PINTO VIEIRA JUNIOR

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 24/09/2026 às 15:47:34.

TIAGO AMERICO DE FREITAS

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 29/09/2026 às 11:08:00.