

ESP-COMANDO DE POLICIAMENTO DO INTER-9 -CPI-9

Estudo Técnico Preliminar 312/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 057.00355587/2026-65

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais de consumo (acessórios para readequação de instalações elétricas) para atender as demandas do Comando de Policiamento do Interior Nove.

2.2. A infraestrutura elétrica do Comando de Policiamento do Interior Nove atende diariamente a uma rotina intensa de operações administrativas, sistemas de comunicação de emergência, centrais de videomonitoramento, equipamentos de TE e climatização.

2.3. Atualmente, a instalação elétrica existente apresenta sinais de obsolescência e sobrecarga, decorrentes do aumento natural da demanda por novos equipamentos tecnológicos e do desgaste temporal dos condutores e dispositivos de proteção atuais.

2.4. A aquisição dos itens solicitados justifica-se pelos seguintes fatores estratégicos e técnicos:

- **Garantia da Continuidade dos Serviços Essenciais:** As atividades finalísticas do CPI-9 exigem operacionalidade ininterrupta (24/7). Falhas na rede elétrica podem comprometer sistemas operacionais cruciais, rádios de comunicação e a segurança da informação.
- **Segurança Predial e Prevenção de Incidentes:** Materiais elétricos desgastados ou subdimensionados representam risco iminente de sobrecargas, curtos-circuitos e potenciais incêndios. A readequação visa adequar as instalações às diretrizes e normas vigentes.
- **Proteção do Patrimônio Público:** A substituição dos dispositivos de proteção (disjuntores) e condutores evita o queima de equipamentos eletrônicos de alto valor agregado (servidores, computadores, centrais telefônicas e ar-condicionado).
- **Eficiência Energética:** Condutores dimensionados corretamente reduzem a perda de energia por efeito Joule (aquecimento dos cabos), gerando economia no consumo de eletricidade a médio e longo prazo.

2.5. Diante do exposto, resta demonstrada a indispensabilidade da aquisição pleiteada para assegurar a manutenção da ordem pública, a eficiência dos serviços prestados pelo CPI-9 e a preservação do patrimônio e da segurança das instalações físicas desta Organização Policial Militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção Logística do Comando Policiamento do Interior - Nove	2º Ten PM Adam Mazzini Ribeiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A aquisição dos itens solicitados se dará por meio da modalidade de Dispensa de Licitação com disputa, conforme nova Lei de Licitações.

4.2. Declaro que o objeto licitatório é de natureza comum pois, conforme inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, os bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado e o objeto está de acordo com essas características.

4.3. A entrega dos materiais deverá ser realizada na sede do Comando de Policiamento do Interior – Nove, situado na rua Américo Vespúcio, nº 438, Bairro Algodoal – Piracicaba – SP, CEP: 13405-374, e-mail cpi9logistica@policiamilitar.sp.gov.br Tel: (19) 3421-4515 ramal 2042/2044, Seção de Logística.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. a solução proposta é considerada viável por ser fornecida por um número amplo de fornecedores, o que garante a participação de várias empresas e consequentemente maior concorrência;
- 5.2. A estimativa de custo para a presente contratação foi realizada em estrita observância às diretrizes legais vigentes para balizamento de preços em compras públicas, utilizando-se como fonte prioritária o sistema oficial de compras do Estado de São Paulo integrado ao Portal de Compras Governamentais de acordo com o que preconiza a Lei 14.133 de 2021 e foram seguidos os parâmetros estabelecidos no artigo 3º do Decreto do Estado de São Paulo nº 67.888 de 17 de Agosto de 2023.
- 5.3. Como parâmetro metodológico, utilizou-se a Pesquisa de Preços nº 179/2026, extraída do painel oficial, adotando-se o preço mediano dos itens adjudicados/homologados em contratações públicas similares recentes.
- 5.4. A opção pela utilização do preço mediano justifica-se por ser o indicador estatístico mais estável, capaz de expurgar eventuais valores inexequíveis ou propostas inflacionadas, refletindo com maior fidedignidade a realidade praticada pelo mercado fornecedor perante a Administração Pública.
- 5.5. Foram desconsiderados algumas composições de preços dos itens da pesquisa automatizada do Compras.gov.br por apresentarem valores discrepantes (sobrepço/inexequibilidade) que distorceriam a linha mediana de mercado.
- 5.6. Os comprovantes de pesquisa extraídos do sistema, contendo o detalhamento dos valores, quantitativos e identificação das contratações públicas que serviram de base para o cálculo, encontram-se anexados aos autos deste processo como Anexo.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução proposta consiste na aquisição de materiais de consumo para readequação de instalações elétricas (composta por condutores flexíveis de dupla isolamento, disjuntores monopolares, bipolares e triportares, barramentos de distribuição, caixas de passagem, eletrodutos, conexões e acessórios de fixação), por meio da realização de Dispensa de Licitação com disputa, fundamentada na Lei Federal nº 14.133/2021.
- 6.2. A solução compreende:
- 6.2.1. Fornecimento e Entrega dos Materiais: Fornecimento por itens de insumos elétricos padronizados conforme as normas técnicas vigentes (como NBR 247-3 e NBR 15465) , com entrega diretamente na Seção de Logística do Comando de Policiamento do Interior Nove (CPI-9), em Piracicaba/SP.
- 6.2.2. Readequação e Modernização da Rede Elétrica: Utilização dos insumos para a substituição de condutores e dispositivos de proteção desgastados ou subdimensionados , eliminando pontos de sobrecarga na infraestrutura elétrica predial do CPI-9.
- 6.2.3. Garantia de Operacionalidade e Proteção do Patrimônio: Assegurar a continuidade ininterrupta (operação 24/7) dos serviços essenciais da Unidade — tais como centrais de videomonitoramento, sistemas de comunicação de emergência, servidores de Tecnologia da Informação e equipamentos de climatização —, mitigando riscos de incêndio/curto-circuito, evitando danos a equipamentos eletrônicos de alto valor e promovendo a eficiência energética pelo correto dimensionamento dos cabos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. As quantidades a serem adquiridas foram solicitadas para suprir as necessidades da Seção de Logística.
- 7.2. Materiais de consumo:

ITEM	CATMAT	SIAFISICO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE FORN	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL

1	402005	2576155	CABO ELETRICO COBRE, 35MM2, DUPLA ISOLACAO, 750V, FLEXIVEL, AZUL, MATERIA PRIMA: DE COBRE; ESPESSURA: COM ESPESSURA DE 35 MM2; CAPA: COM CAPA TERMOPLASTICA ANTI-CHAMA, COM DUPLA ISOLACAO, TIPO BWF; TENSÃO DE ISOLAMENTO: TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750 V; CABO: TIPO FLEXÍVEL; COR DA CAPA: AZUL; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: NBR 247-3; COMPLEMENTO I: ; NORMA TÉCNICA: CONFORME NORMA	2 - metro	R\$ 26,82	300	R\$ 8.046,00
2	314649	4822447	DISJUNTOR,DIN,MONOPOLAR, CURVA C,16A,3KA,230/400V TIPO: PADRAO DIN;POLO: MONOPOLAR; CURVA: CURVA C;AMPER: DE 16 AMPERES;CLASSE DE INTERRUPTOR: CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; VOLTAGEM: 230/400V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIAINMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 10,90	10	R\$ 109,00
3	358770	4822463	DISJUNTOR, DIN, MONOPOLAR, CURVA C,25A,3KA,230/400V TIPO: PADRAO DIN;POLO: MONOPOLAR; CURVA: CURVA C;AMPER: DE 25 AMPERES;CLASSE DE INTERRUPTOR: CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; VOLTAGEM: 230/400V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIAINMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 15,00	10	R\$ 150,00
4	337857	4822471	DISJUNTOR, DIN, MONOPOLAR, CURVA C,32A,3KA,230/400V TIPO: PADRAO DIN;POLO: MONOPOLAR; CURVA: CURVA C;AMPER: DE 32 AMPERES;CLASSE DE INTERRUPTOR: CLASSE DE INTERRUPTOR DE 3KA; VOLTAGEM: 230/400V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIAINMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 8,95	30	R\$ 268,50
			MINI DISJUNTOR, MONOPOLAR, 40A, CURVA C, 5KA NUMERO DE POLOS: MONOPOLAR;CORRENTE NOMINAL: CORRENTE NOMINAL 40A; CURVA DE DISPARO: CURVA				

5	337858	5629535	DE DISPARO C;CLASSE DE INTERRUPTAO: CAPACIDADE DE INTERRUPTAO5KA (127/220VCA) / 3KA (220/380VCA);DIMENSOES: FIXACAO POR TRILHO DIN 35MM; NORMA TECNICA: CONFORME NBR NM 60898-1,COM CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO	1 - UNIDADE	R\$ 13,45	10	R\$ 134,50
6	337872	4822536	DISJUNTOR, DIN, BIPOLAR,CURVA C,25A,3KA,230/400V TIPO: PADRAO DIN;POLO: BIPOLAR;CURVA: CURVA C;AMPER: DE 25 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPTAO: CLASSE DE INTERRUPTAO DE 3KA; VOLTAGEM: 230/400V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIAINMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 25,00	10	R\$ 250,00
7	424540	4822552	DISJUNTOR,DIN,BIPOLAR,CURVA C,32A,3KA,230/400V TIPO: PADRAO DIN;POLO: BIPOLAR;CURVA: CURVA C;AMPER: DE 32 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPTAO: CLASSE DE INTERRUPTAO DE 3KA; VOLTAGEM: 230/400V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIAINMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 36,35	10	R\$ 363,50
8	337886	4822676	DISJUNTOR,DIN,BIPOLAR,CURVA C, 40A,3KA,230/440V TIPO: PADRAO DIN;POLO: BIPOLAR;CURVA: CURVA C;AMPER: DE 40 AMPERES; CLASSE DE INTERRUPTAO: CLASSE DE INTERRUPTAO DE 3KA; VOLTAGEM: 230/440V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA CERTIFICACAO COMPULSORIAINMETRO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT VIGENTES;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 40,40	10	R\$ 404,00
9	616748	4865545	DISJUNTOR PADRAO AMERICANO, TRIPOLAR, 150 A, 22 KA, 127/220 V TIPO: PADRAO AMERICANO (CAIXA MOLDADA);POLO: TRIPOLAR;CURVA: ;AMPER: DE 150 A;CLASSE DE INTERRUPTAO: CLASSE DE INTERRUPTAO DE 22 KA / 220 VCA;VOLTAGEM: 127/220V; LEGISLACAO: COM APRESENTACAO DA NBR IEC 60947-2;DIMENSOES	1 - UNIDADE	R\$ 308,70	5	R\$ 1.543,50
10	600646	5838053	BARRAMENTO P/ QUADRO DISTRIBUICAO, NEUTRO/TERRA, 10 TERMINAIS TIPO: UNIVERSAL, PARA NEUTRO ETERRA; MATERIAL: ;NUMERO DE	1 - UNIDADE	R\$ 36,89	10	R\$ 368,90

			TERMINAIS: 10 TERMINAIS; DIMENSOES: ;COMPLEMENTO I				
11	399266	4556003	CAIXA DE PASSAGEM, SOBREPOR, ACO GALVANIZADO, APROX 300X300X120MM MATERIA-PRIMA: EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA;DIMENSOES: COM DIMENSOES DE APROXIMADAMENTE 300 X 300X 120 MM;TIPO: CAIXA DE PASSAGEM;COR: ACABAMENTO GALVANIZADO, SEM PINTURA; ACESSORIOS: ;CARACTERISTICA 1: COM ENTRADA DE ELETRODUTO; NORMALIZACAO	1 - UNIDADE	R\$ 150,00	3	R\$ 450,00
12	245014	2051109	BUCHA C/ PARAFUSO S10 MATERIA PRIMA: FERRO, CABECA SEXTAVADA;DIAMETRO DO PARAFUSO: COM DIAMETRO DE 6 MM;COMPRIMENTO DO PARAFUSO: MEDINDO 50MM; MATERIA PRIMA DA BUCHA: COM BUCHA DE NYLON;NUMERO DA BUCHA: NUMERO S 10	1 - UNIDADE	R\$ 3,8950	100	R\$ 389,50
13	435919	6155006	TERMINAL ILHOS TUBULAR 2,5 MM2 AZUL TIPO: DE COMPRESSAO; TERMINAL ELETRICO TIPO ILHOS (TUBULAR) SIMPLES;QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR DE 2,5 MM2, COMPRIMENTO DO TUBO: 8 MM, COMPRIMENTO TOTAL (TUBO+ISOLAMENTO): 14 MM; FUROS DE FIXACAO: COM 1 FURO DE FIXACAO; TEMPERATURA DE TRABALHO: -55 A 105 GRAUS CELSIUS; TENSAO ATE 1000 VOLTS; MATERIA PRIMA: EM COBRE E ISOLAMENTO DENYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA; NA COR AZUL;ACABAMENTO: COM A C A B A M E N T O ESTANHADOELETROLITICAMENTE; COR	1 - UNIDADE	R\$ 0,5750	100	R\$ 57,50
14	414515	6155022	TERMINAL ILHOS TUBULAR 4MM2 CINZA TIPO: DE COMPRESSAO; TERMINAL ELETRICO TIPO ILHOS (TUBULAR) SIMPLES;QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR DE 4 MM2,COMPRIMENTO DO TUBO: 10MM, COMPRIMENTO TOTAL (TUBO+ISOLAMENTO): 17 MM; FUROS DE FIXACAO: COM 1 FURO DE FIXACAO; TEMPERATURA DE TRABALHO: -55 A 105 GRAUS CELSIUS; TENSAO ATE 1000 VOLTS; MATERIA PRIMA: EM COBRE E ISOLAMENTO DENYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA; NA COR CINZA;ACABAMENTO: COM A C A B A M E N T O ESTANHADOELETROLITICAMENTE; COR	1 - UNIDADE	R\$ 1,4650	100	R\$ 146,50
			TERMINAL ILHOS TUBULAR				

15	429683	6155030	SIMPLES 6MM2 AMARELA TIPO: DE COMPRESSAO; TERMINAL ELETRICO TIPO ILHOS (TUBULAR) SIMPLES;QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR DE 6 MM2; COMPRIMENTO DO TUBO: 12MM; COMPRIMENTO TOTAL (TUBO+ISOLAMENTO): 20 MM; FUIROS DE FIXACAO: COM 1 FURO DE FIXACAO; TEMPERATURA DE TRABALHO: -55 A 105 GRAUS CELSIUS; TENSAO ATE 1000 VOLTS; MATERIA PRIMA: EM COBRE E ISOLAMENTO DENYLON COM RETARDAMENTO DE CHAMA; NA COR AMARELA;ACABAMENTO: COM ACABAMENTO ESTANHADOELETROLITICAMENTE; COR	1 - UNIDADE	R\$ 1,30	100	R\$ 130,00
16	624352	4652495	TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO, 1 X 35MM2, DE COMPRESSAO, TIPO OLHAL TIPO: DE COMPRESSAO, TIPO OLHAL; QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR DE 35 MM;FUIROS DE FIXACAO: COM 1 FURO DE FIXACAO;MATERIA PRIMA: EM COBRE ELETROLITICO; ACABAMENTO: COM ACABAMENTO ESTANHADO;COR	1 - UNIDADE	R\$ 11,79	10	R\$ 117,90
17	415246	6034217	CONECTOR CIRCULAR EM COBRE SEXTAVADO, PLIT BOLT 35MM2 TIPO DO CORPO: CORPO EM COBRE ELETROLITICO SEXTAVADO, TIPO SPLIT-BOLT DE 35 MM2, TIPO PARAFUSO FENDIDO; BITOLA: ;COMPLEMENTO I: MATERIAL: CORPO EM COBREELETROLÍTICO, PORCA E MIOLO EM LIGA DE COBRE, ACABAMENTO ESTANHADO; COMPLEMENTO II: DE ACORDO COM A NORMA UL-486A-486B, GARANTIA MINIMA 90 DIAS	1 - UNIDADE	R\$ 16,00	10	R\$ 160,00
18	415245	199575	CONECTOR METAL EMENDA ELETRICA PORCA AJUSTE, CABO 25MM MATERIA PRIMA: DE METAL; UTILIDADE: PARA EMPENDAS DE CABOS ELETRICOS;TIPO DE CONEXAO: COM PORCA DE AJUSTE;TAMANHO: 25 MM;NORMA TECNICA	1 - UNIDADE	R\$ 15,1694	10	R\$ 151,694
19	600262	4836618	ELETRODUTO PLASTICO NBR 15465,RIGIDO,3",COM ROSCA, ANTICHAMA TIPO: TIPO RIGIDO; DIAMETRO NOMINAL: DIAMETRO NOMINAL DE 3";EXTREMIDADE: COM ROSCA;APLICACAO: APLICACAO EM INSTALACOES ELETRICASDE BAIXA TENSAO; CLASSE DE RESISTENCIA: CLASSE DE RESISTENCIA ISOLANTE RIGIDO;PROPAGACAO DE CHAMA: ANTICHAMA	355 - barra 3 metros	R\$ 66,5150	10	R\$ 665,15

20	349675	5170273	CURVA 90 GRAUS DE PVC PARA ELETRODUTO,3",ROSQUEAVEL, PRETA DIAMETRO: COM DIAMETRO DE 3";TIPO: TIPO PARA INSTALACAO APARENTE;TIPO DE CONEXAO: CONEXAO DO TIPO ROSQUEAVEL;COR: NA COR PRETA, ANTICHAMAS; LEGISLACAO NORMAS VIGENTS: CONFORME NORMA NBR/ABNT 15465	1 - UNIDADE	R\$ 42,4650	3	R\$ 127,395
21	349443	6166512	LUVA COM ROSCA PARA ELETRODUTO, 3 POLEGADS, PRETA MATERIA PRIMA: DE PVC RIGIDO;DIAMETRO NOMINAL: COM DIAMETRO NOMINAL DE 3POLEGADAS;COR: NA COR PRETA; NORMA DE ESPECIFICACAO: PARA SER UTILIZADO EM ELETRODUTO, CONFORME NORMAS NBR/ABNT E LEGISLACAO VIGENTES	1 - UNIDADE	R\$ 15,0500	10	R\$ 150,50
22	440287	4439937	ABRACADEIRA TIPO D, DN 3", COM CHAVETA, DE AÇO 1010/1020, ZINCADO TIPO: TIPO TIPO "D" COM CHAVETA;DIAMETRO: COM DIMENSOES DE 3 POLEGADAS; MATERIAL: FABRICADA EM AÇO LAMINADO 1010/1020 ZINCADO ELETROLITICAMENTE;COR: COR METALICA NATURAL; CARACTERISTICA 1	1 - UNIDADE	R\$ 7,50	10	R\$ 75,00
23	398967	5835674	FITA PERFURADA PARA FIXACAO 19 MM LARG. 0,4 MM ESP MATERIA-PRIMA: EM ACO CARBONO; ACABAMENTO: ACABAMENTO ZINCADO;LARGURA: LARGURA DE 19,0 MM;ESPESSURA: ESPESSURA DE 0,4 MM;DIAMETRO DO FURO: FURO COM DIAM. 7,0 MM; DISTANCIA ENTRE FUROS: DISTANCIA ENTRE FUROS DE4,0 MM;CARGA DE RUPTURA: ; COMPRIMENTO: FORNECIDA EM ROLO; PARA FIXACAO DE TUBOS, FORROS,LUMINARIAS, ENTRE OUTROS	245 - rolo 30 metros	R\$ 52,17	1	R\$ 52,17
24	633380	6461107	KIT BARRAMENTO TRIFASICO; 34 DISJUNT QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 34 DISJUNTORES (POLOS);PADRAO: PADRAO DIN, EM COBRE, ACOMPANHADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA;CAPACIDADE: CORRENTE NOMINAL 100A; DIMENSOES: MEDINDO APROXIMADAMENTE 314 X 90 X 18 MM;ACESSORIOS: BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA E TRILHOS DIN	1 - UNIDADE	R\$ 420,00	4	R\$ 1.680,00
			ACESSORIOS PARA ELETRODUTOS CONECTOR ARRUELA 3 POLEGADAS ACESSORIO: CONECTOR ARRUELA PARA ELETRODUTO RIGIDO;MATERIA PRIMA: EM LIGA DE ALUMINIO				

25	428053	6168981	SILICIO;ACABAMENTO: ; UTILIZACAO: ;ELETRODUTO: DIAMETRO NOMINAL 3 POLEGADAS, ARRUELA PARA UNIDUTCONICO;CARACTERISTICA 1: COM ROSCA BSP (GAS); NORMALIZACAO	1 - UNIDADE	R\$ 5,00	10	R\$ 50,00
26	455663	5392241	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 X 40 MM DIAMETRO: COM DIAMETRO DE 1/4 POL;COMPRIMENTO: COM COMPRIMENTO DE 40 MM; COMPRIMENTO DA ROSCA: ROSCA INTEIRA;TIPO DA ROSCA: TIPO ROSCA SOBERBA;NUMERO DE FIOS: COM ;CLASSE DE RESISTENCIA: CLASSE DE RESISTENCIA ;MATERIA-PRIMA: EM ACO BAIXO CARBONO; TRATAMENTO: ;ACABAMENTO: ZINCADO;NORMA DE FABRICACAO: CONFORME ASME B18.2.1;ACESSORIOS: DEVENDO SER ENTREGUE	1 - UNIDADE	R\$ 1,46	100	146,00
VALOR TOTAL R\$ 16.187,20							

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 16.187,20

8.1. Valor estimado em R\$ 16.187,20 (dezesseis mil cento e oitenta e sete reais e vinte centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em observância ao princípio da ampla competitividade e ao disposto no art. 40, § 2º, e art. 47, II, da Lei nº 14.133/2021, optou-se pelo parcelamento da solução em itens individuais.

9.2. A escolha do parcelamento justifica-se técnica e economicamente pelos seguintes motivos:

9.2.1. Ampliação da Competitividade: O mercado fornecedor dos itens solicitados é extremamente pulverizado. Ao permitir a participação por itens, viabiliza-se a presença de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que, muitas vezes, são especializadas em determinados nichos ou possuem limitações logísticas para fornecer a totalidade dos itens.

9.2.2. Obtenção de Melhor Preço (Economia de Escala por Item): A disputa individualizada por item força os licitantes a ofertarem suas melhores propostas para produtos específicos, evitando que o preço de um item compense a ineficiência de outro, o que fatalmente ocorreria em um lote único global.

9.2.3. Ausência de Prejuízo ao Conjunto: Os materiais solicitados são bens comuns, cuja aquisição fracionada não gera incompatibilidade técnica, dependência funcional entre os itens ou risco de descontinuidade administrativa.

9.3. Diante do exposto, resta demonstrado que o parcelamento é a opção que melhor atende ao interesse público, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e a ampla participação de mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Este Estudo Técnico Preliminar não está atrelado a outra contratação correlata e/ ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Os itens desta contratação foram incluídos no plano de contratações anual, exercício 2026, por meio de alteração aprovada, conforme Parte de Justificativa anexa ao processo SEI nº 057.00355587/2026-65, e a elaboração da DFD nº 560/2026, atendendo à previsão orçamentária.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação almejada trará os seguintes benefícios diretos e indiretos para a Administração Pública e para a operacionalidade da Organização Policial Militar:

12.1.1. Mitigação de Riscos e Segurança Predial: Eliminação de riscos iminentes de sobrecarga elétrica, curto-circuito e potenciais incêndios nas dependências do CPI-9, garantindo a conformidade das instalações físicas com as normas técnicas de segurança vigentes (NBR 247-3 e NBR 15465).

12.1.2. Garantia da Continuidade dos Serviços Essenciais: Manutenção ininterrupta (24 horas por dia, 7 dias por semana) das atividades operacionais e administrativas da Unidade, evitando a paralisação de sistemas vitais como centrais de videomonitoramento, rádios de comunicação de emergência e atendimento ao público.

12.1.3. Proteção do Patrimônio Público: Proteção de equipamentos eletrônicos de elevado valor agregado (como servidores de Tecnologia da Informação, computadores, centrais telefônicas e aparelhos de ar-condicionado) contra oscilações e picos de tensão decorrentes de instalações obsoletas.

12.1.4. Eficiência Energética e Redução de Custos: Aumento da eficiência energética predial por meio da substituição de condutores desgastados por cabos adequadamente dimensionados, reduzindo o desperdício de energia por aquecimento (efeito Joule) e gerando economia no consumo de eletricidade a médio e longo prazo.

12.1.5. Padronização e Confiabilidade Técnica: Adequação da infraestrutura com insumos elétricos novos e normatizados, aumentando a confiabilidade da rede e facilitando intervenções e manutenções preventivas/corretivas futuras pela Seção de Logística.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Designação da Equipe de Fiscalização e Recebimento

13.1.1. Indicação do Fiscal do Contrato: Designação formal do servidor (ou equipe) que será responsável por fiscalizar a execução contratual, bem como da comissão que realizará o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

13.1.2. Capacitação Mínima: Orientação da equipe de recebimento quanto aos critérios de aceitabilidade dos produtos (verificação de marcas adjudicadas, prazos de validade mínimos, integridade das embalagens e registros obrigatórios).

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Por se tratar de aquisição de materiais de consumo para readequação de infraestrutura elétrica, a contratação apresenta baixo impacto ambiental direto, restrito principalmente à geração de resíduos sólidos decorrentes do descarte de embalagens e das peças elétricas obsoletas que serão substituídas.

14.2. Para mitigar os impactos ambientais potenciais, serão adotadas as seguintes diretrizes de sustentabilidade:

14.2.1. Logística Reversa e Descarte Adequado de Resíduos elétricos e eletrônicos: O descarte dos cabos, disjuntores, barramentos e demais materiais elétricos antigos substituídos durante a manutenção observará as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010), encaminhando os materiais metálicos (como cobre e aço) para reciclagem ou destinação final ambientalmente adequada por empresas credenciadas.

14.2.2. Gestão de Embalagens: As embalagens de papelão, plástico e caixas resultantes do fornecimento dos novos produtos deverão ser segregadas e destinadas à coleta seletiva e reciclagem.

14.2.3. Eficiência Energética: A substituição dos condutores elétricos desgastados por novos cabos com dimensionamento correto resultará na redução das perdas de energia por aquecimento (efeito Joule), contribuindo indiretamente para a otimização do consumo de energia elétrica do imóvel e para o uso racional dos recursos naturais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Favorável a contratação.

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](#).

ADAM MAZZINI RIBEIRO

Área Requisitante



Assinou eletronicamente em 23/07/2026 às 16:31:12.

ANDERSON GUSTAVO SAIA

Equipe de apoio