

Estudo Técnico Preliminar 28/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64620.001512/2025-35

2. Descrição da necessidade

2.1. MATERIAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA A SEÇÃO DE INFORMÁTICA

2.2. As diversas seções responsáveis pelas áreas administrativas, bem como pelo planejamento e controle das operações logísticas, dependem diretamente do pleno funcionamento dos equipamentos de informática. A indisponibilidade desses recursos compromete a execução de atividades críticas, como a gestão de materiais, o fluxo de informações e o cumprimento de prazos regimentais, impactando diretamente a eficiência, a coordenação interna e a continuidade dos serviços prestados pela Organização Militar.

2.3 Considerando a necessidade de aquisição de um conjunto de atualização de hardware, composto por placa-mãe, processador, memória e fonte, para o conserto de quatro computadores danificados devido a uma queda de energia ocorrida nesta Organização Militar Logística. É importante salientar também, que devido à localização geográfica do Parque Regional de Manutenção, os materiais de informática sofrem uma degradação mais rápida devido à ação da maresia. Justifica-se a contratação direta com base na ausência de pregão vigente que contemple os referidos itens, bem como a inexistência de possibilidade de adesão a atas de registro de preços ("carona").

2.4 A reposição desses equipamentos é essencial para a continuidade das atividades desempenhadas pelo setor afetado, garantindo o funcionamento adequado dos sistemas e evitando prejuízos operacionais. Diante da urgência da situação e da inviabilidade de aguardar um novo processo licitatório, a aquisição direta mostra-se a alternativa mais eficiente para atender à demanda com celeridade.

2.5 Dessa forma, a presente aquisição atende aos requisitos legais para a dispensa de licitação, nos termos da legislação vigente, assegurando o interesse público e a manutenção da eficiência administrativa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Informática	Guilherme Gonçalves Mendes de Almeida
Informática	Welton Cirqueira dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os objetos referentes a esta aquisição de materiais de informática, para atender demandas de manutenção, são necessários devido à importância de se ter computadores em pleno funcionamento para que os trabalhos, sobretudo administrativos, possam continuar a ser exercidos, sem interrupções, com a mesma eficiência.

4.2. A contratada deverá entregar o material no **prazo máximo de até 30 (trinta) dias**, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única no seguinte endereço: Rua da Boa Viagem, 1947 - Monte Serrat, Salvador - BA, CEP 40414-610.

4.3. 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.

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

4.5. A contratada deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de **boa qualidade** e de excelente aceitação no mercado.

4.6. Os itens deverão possuir **garantia contra não conformidades de fabricação**, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pelo Parque Regional de Manutenção/6, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange ao transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

4.7. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados pelo Parque Regional de Manutenção /6, relacionados com as características dos materiais fornecidos. Caso seja necessária averiguação das especificações técnicas dos objetos, a contratada deverá apresentar catálogos, manuais, folders ou prospectos do objeto no prazo estipulado pela Contratante.

4.8. A contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos materiais, sem qualquer ônus para o Parque Regional de Manutenção/6.

4.9. A contratada deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

4.10. Sobre os riscos de impactos ocasionados devido a produção na indústria, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, como as leis e resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades;

4.11. A aquisição deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas de: projeto; uso de materiais não renováveis; fabricação e métodos de produção, logística, prestação de serviços; uso, operação, manutenção, reutilização; opções de reciclagem; disposição, e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O presente levantamento de mercado visa analisar as possíveis soluções de contratação disponíveis para a aquisição de equipamentos de informática, indispensáveis à vida vegetativa da Organização Militar. Este estudo foca na comparação entre as modalidades de pregão eletrônico, adesão a atas de registro de preços de órgãos participantes, e dispensa eletrônica, com base nos critérios de eficiência, economicidade, e adequação técnica, conforme disposto no inciso V do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020.

5.2 Após a análise comparativa, a dispensa eletrônica destaca-se como a solução mais vantajosa para atender às necessidades da Seção de Informática do Parque Regional de Manutenção/6, pelos seguintes motivos: Economicidade, Transparência e Controle, Planejamento.

5.3 Limitações das Alternativas Avaliadas

- Adesão a Atas de Registro de Preços: Embora ágil, a adesão limita-se à disponibilidade e aderência das atas vigentes, que nem sempre contemplam as especificações exatas dos equipamentos necessários. Além disso, os preços registrados podem não refletir as melhores condições de mercado.
- Pregão Eletrônico: Segue um rito formal, com prazos definidos para lances, interposição de recursos e adjudicação, enquanto na dispensa eletrônica o processo tende a ser mais célere e simplificado, o que se encaixa na urgência da necessidade do material em questão.

5.4 Com base no levantamento de mercado e na análise das modalidades disponíveis, conclui-se que a dispensa eletrônica é a opção mais adequada para a aquisição dos equipamentos de informática, por atender plenamente aos princípios da economicidade, competitividade, eficiência e transparência. Essa escolha contribui para o cumprimento dos objetivos da Seção de Informática, assegurando a melhor relação custo-benefício e a plena adequação técnica dos bens contratados.

5.5 Tendo em vista a tempestividade do processo, menor custo para a aquisição e viabilidade para reaproveitamento da carcaça dos computadores, será feita a aquisição somente da placa mãe e da fonte de alimentação, que são as peças danificadas dos computadores da Seção de Informática.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A dispensa eletrônica foi escolhida por ser a opção mais eficiente e econômica para a compra dos equipamentos de informática, garantindo a transparência, tempestividade, economicidade e a melhor relação custo-benefício, além de atender aos requisitos técnicos da Seção de Informática do Parque do Regional de Manutenção da 6ª Região Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para atendimento das demandas da OM supracitada, a descrição dos itens e suas quantidades foram definidas conforme quadro abaixo. Os quantitativos foram definidos com base na necessidade atual do quartel, levantados pela Seção de Informática, conforme descrito no quadro abaixo:

Item	Código CATMAT	Descrição do Item	Quantidade
1	310547	Conjunto Atualização Microcomputador Componentes: Processador X86 Compatível C/Clock 2ghz, Placa Mãe, , Aplicação: Microcomputador	4
2	338352	Fonte Alimentação Tipo: Chaveada , Potência: 450 W, Frequência: 50 /60 HZ, Compatibilidade: Padrão Atx , Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Aplicação: Microcomputador	4
3	605494	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Rígido , Tipo Condutor: Trançado , Tipo Cabo: 4 Pares , Cor: Azul , Categoria: 5e , Aplicação: Camera Cftv Cat5	1

7.2. O item 1 deve atender às seguintes especificações:

Kit Upgrade Com Placa Mãe, Processador E Memória com as seguintes especificações (mínimas) ou com características e desempenhos equivalentes, o desempenho deverá ser comprovado através de testes de Bechmark, disponível em: <http://www.cpubenchmark.net>; Processador Intel Core i5-10400, 8GB Memória DDR4, Placa Mãe: 04x DIMM, Arquitetura de Memória Dual Channel, Placa de Vídeo Integrada, Placa de Rede Integrada, Placa de Som Integrada, Slots de Expansão: 01X PCIE X1, 01X PCIE X16, Conexão SSD M.2. Pannel Traseiro: 01X PS/2 Teclado, 01X PS/2 Mouse (VERDE), 01X Saída Vídeo (VGA ou HDMI), 01X Porta Lan Gigabit (RJ45) 02 X USB 3.0, 02X USB 2.0; Cooler com Discipador.

7.3 O item 2 deve atender às seguintes especificações:

Modelos: BPC/7400-B
Potência: entre 450W e 750W
Fan Cooler: 1x 12CM

Conectores de saída:

1x ATX 24 pinos
1x 4 + 4 pinos
1x PCIe 6 + 2 pinos
2x IDE
5x SATA

Entrada:

Tensão AC: 110V/230V
Frequência: 50/60Hz

7.4. O item 3 deve atender às seguintes especificações:

Cabo de Rede de Computador, com as seguintes características ou equivalentes:

- Material do revestimento: PVC (Cloreto de Polivinila) anti-chama
- Material do condutor: Cobre rígido
- Tipo de condutor: Trançado
- Tipo de cabo: 4 pares
- Cor: Azul ou Preta
- Categoria: 5e

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. Utilizando os valores da pesquisa de preço realizada, para os itens necessitados, o valor estimado da contratação é definido conforme quadro abaixo:

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	Conjunto Atualização Microcomputador Componentes: Processador X86 Compatível C/Clock 2ghz, Placa Mãe, , Aplicação: Microcomputador	4	R\$ 1.571,9633	R\$ 6.287,8532
2	Fonte Alimentação Tipo: Chaveada , Potência: 450 W, Frequência: 50/60 HZ, Compatibilidade: Padrão Atx , Tensão Alimentação: 110 / 220 V, Aplicação: Microcomputador	4	R\$ 158,96	R\$ 635,84
3	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Rígido , Tipo Condutor: Trançado , Tipo Cabo: 4 Pares , Cor: Azul , Categoria: 5e , Aplicação: Camera Cftv Cat5	1	R\$ 492,33	R\$ 492,33
Valor Total				R\$ 7.416,02

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O objeto não deverá ser parcelado, devido a urgência na necessidade de manutenção dos computadores.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Os materiais demandados não estão inseridos no Plano Anual de Contratações do ano de 2024, pois já estava previsto um pregão de TIC, no âmbito do GCAL da 6ª RM, porém o mesmo ainda não está vigente. Devido a emergência e baixo valor para aquisição dos materiais de informática para a manutenção dos computadores, será feita uma **dispensa eletrônica**.

12. Resultados Pretendidos

12.1. A aquisição dos materiais para manutenção dos computadores tem por finalidade o bom funcionamento das máquinas, para a continuidade dos serviços na OM.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para fins de melhorias quanto ao alcance do objetivo pretendido, os materiais adquiridos serão recebidos e acondicionados de forma a manter a sua qualidade até que sejam efetivamente utilizados. Para isso, serão adotados os procedimentos necessários para orientar aos responsáveis pelo material quanto à forma correta de manuseio e armazenamento dos produtos adquiridos.

13.2 Após a finalização deste Estudo Técnico Preliminar, será confeccionado o Mapa de Gerenciamento de Risco, Termo de Referência e a Pesquisa de Preços. Em seguida, será feita a seleção de Fornecedores, para a formalização do Contrato. Por fim, procederá o recebimento e instalação do material para posterior utilização pelos integrantes da Seção de Informática.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os principais impactos ambientais dos materiais adquiridos podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso.

14.2. Sobre os riscos de impactos ocasionados devido à produção na indústria, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, bem como as leis e resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades.

14.3. Em conformidade ao art. 5º da Instrução Normativa Nº 01 de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, os bens devem seguir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental;

14.3. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR– 15448-1 e 15448-2; 14.4. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO – como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.5. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

14.6 Salienta-se também que, em virtude da localização da Organização Militar, os materiais sofrem uma degradação acentuada devido à maresia. É importante frisar também o prazo de obsolescência de recursos tecnológicos, que em torno de 4 anos tornam-se desatualizados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme o exposto no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação para recuperação/atualização dos equipamentos de TI do Parque Regional de Manutenção/6 mostra-se a opção mais viável pela tempestividade, economicidade e efetividade.

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](#).

WELTON CIRQUEIRA DOS SANTOS

Adjunto da Seção de Informática

EVERSON ALBUQUERQUE DA SILVA

Chefe da Comissão de Contratação

Despacho: Aprovo o presente Estudo Preliminar, em atenção ao Art. 72, I, Lei 14.133/21, motivado pelas necessidades de atender a demanda da Administração e o interesse público presente nesta contratação.

NEWMAR SCHMITT

Ordenador de Despesas