

Estudo Técnico Preliminar 11/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64067002142/2023-14

2. Descrição da necessidade

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da necessidade de aquisição de materiais de consumo - material químico, material de expediente, material de limpeza e produtos de higienização e material de manutenção de bens imóveis e material permanente - aparelhos e utensílios médicos e odontológicos, aparelhos e utensílios domésticos, máquinas e equipamentos energéticos, máquinas, utensílios e equipamentos diversos, mobiliário geral e peças não incorporáveis a imóveis para o 55º Batalhão de Infantaria, bem como atender de forma satisfatória, às constantes demandas da vida vegetativa dos setores administrativos, conforme a seguir:

- Companhias de Fuzileiros com mobiliários, equipamentos de manutenção das instalações, propiciando de tal forma um ambiente de convívio salutar entre seus integrantes nesta Organização Militar. Destacamos ainda a previsão para o próximo ano da execução do Projeto Rondon. Projeto este que visa contribuir para a formação do universitário como cidadão, integrando o mesmo ao processo de desenvolvimento nacional, por meio de ações participativas sobre a realidade do país, consolidando o sentido de responsabilidade social e coletiva, em prol da cidadania. Para obtenção de um melhor êxito neste projeto, a aquisição de materiais será grande valia para melhor atender estes universitários e/ou professores de ambos os sexos, que ficaram alojado nas instalações desta OM.

- Pelotão de obras com materiais de hidráulica, pintura e peças para maquinário, propiciando na conservação, na manutenção e no reparo das dependências e instalações desta OM.

Ressalto que de um modo geral a reestruturação desses bens permanentes, dá-se pela necessidade de substituição dos que estão sem condições de uso ou ainda pela necessidade de modernização e adequação.

Com esta licitação é esperado a melhor qualidade ao menor preço, visando sempre a máxima eficiência do processo e o justo uso do recurso público, sempre seguindo as normas e leis vigentes de maneira transparente e aberta.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Valdeci Pereira de Carvalho
Almoxarifado	Gabriel Filpo Amaral

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos técnicos e legais referentes a esta aquisição estão definidos nas especificações técnicas, no termo de referência e no edital de licitação.

A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e suas propostas assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

- Responsabilizar pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12,13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- Substituir, reparar ou corrigir, no prazo fixado neste Termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Indicar preposto para representá-lo durante a execução do contrato;
- Poderão participar desde Pregão, interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta futura licitação, e que estejam com credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, conforme disposto no §3º do art. 8 da IL SLTI/MPOG nº2, de 2010.

Quanto aos critérios de sustentabilidades:

A contratada deverá atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa nº 01, de 19/01/2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

A contratada deverá dar prioridade nas aquisições para materiais reciclados e recicláveis e bens compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos).

5. Levantamento de Mercado

Para a formação dos preços de referência foi priorizada a pesquisa no painel de preços do governo federal, conforme a Instrução Normativa Nº 65, de 7 de julho de 2021. No entanto, foi necessário a complementação com pesquisas na internet, visto que o resultado do painel de preços foi insuficiente em quantidade, pelo menos três valores; ou em prazo: pelo menos 12 (doze) meses. Assim sendo os valores foram mesclados, utilizando ambas as plataformas.

Foi constatado que para o objeto existem fornecedores que ofertam os materiais pretendidos, tanto no mercado local como nas demais capitais, o que facilita a contratação de empresa especializada nos moldes da solicitação.

Afim de obter o valor mais vantajoso para os itens evidenciados, foi feita a realização de pesquisa de mercado para a identificação do valor estimado dos itens deste processo licitatório, conforme a necessidade desta unidade, de forma a permitir uma negociação justa e realista.

Os valores tem por base, os licitados no painel de preços conforme a prescrição do parâmetro I e III:

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.

III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal e 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 data e hora de acesso.

Para obtenção de valor médio, foi utilizado o valor mediano como referência.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de materiais conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste e nos demais instrumentos que farão parte do processo licitatório, visa atender as necessidades desta Organização Militar, de forma contribuir para a manutenção, reparo e renovação das dependências da OM pelo período de 12 (doze) meses a contar da data de homologação, propiciando deste modo melhores condições de trabalho com mais agilidade e eficiência na produtividade.

Conforme especificado no Documento de Formalização da Demanda (DFD), a presente necessidade está contemplada no Plano de Contratação Anual que abarca como Objetivo Estratégico OEO 01 - "Elevar o nível de operacionalidade da OM" e OEO 05 - "Aperfeiçoar os processos administrativos da OM".

Este documento demonstra indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

Todos os materiais inseridos nesse certame são em virtudes de necessidades levantadas em anos anteriores.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem licitadas foram realizadas com base no levantamento de necessidade feito por meio de consulta com as diversas seções administrativas deste Batalhão, no qual os interessados elencaram a necessidade de aquisição de materiais de consumo - material químico, material de expediente, material de limpeza e produtos de higienização e material de manutenção de bens imóveis e material permanente - aparelhos e utensílios médicos e odontológicos, aparelhos e utensílios domésticos, máquinas e equipamentos energéticos, máquinas, utensílios e equipamentos diversos, mobiliário geral e peças não incorporáveis a imóveis para suprir as necessidades da OM, como um todo, considerando as demandas solicitadas em anos anteriores. Para tal, foi utilizado o relatório dos SISCOFIS, relatório este onde demonstra a quantidade dos itens que deram entrada no ano anterior. Nota-se que não houve compras de muitos dos itens inseridos neste pregão.

Ressaltamos que os pedidos foram baseados em justificativas da real motivação da solicitação de compra, feitos pelos responsáveis de cada setor. Em diversas solicitações foi observado que os pedidos de compra, ocorrem em virtude da substituição ou/e adequação, sempre visando melhorar a qualidade e eficiência dos trabalhos desenvolvidos.

Em alguns setores desta OM, há equipamentos antigos e/ou com desgaste, como exemplo impressoras, computadores, entre outros que apresentam falhas ao longo do uso, fazendo-se necessário uma substituição.

Destaco também que há previsão de execução nesta OM do projeto RONDON. Projeto este que tem por objetivos contribuir para a formação do universitário como cidadão, integrando o universitário ao processo de desenvolvimento nacional por meio de ações participativas sobre a realidade do País, consolidando no universitário brasileiro o sentido de responsabilidade social, coletiva, em prol da cidadania, do desenvolvimento e da defesa dos interesses nacionais e estimular no universitário a produção de projetos coletivos locais, em parceria com as comunidades assistidas. Para tanto faz-se primordial uma melhor reestruturação dos locais onde irá ocorrer essas atividades. Além disso, ainda ocorrerá também o exercício de mobilização que é voltado para mobilizar reservistas de até os últimos 5 anos anteriores para realizarem um adestramento nesta OM.

Tais quantitativos estão dispostos no termo de referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que disciplina sobre a pesquisa de preços nos processos licitatórios, prevê varias possibilidades de levantamento de mercado, as quais foram observadas por este Órgão gerenciador. Conforme levantamento realizado, onde foi buscado as propostas foram as mais vantajosas para a OM.

Este estudo foi seguido de ampla pesquisa de mercado, sendo a pesquisa de preços entendida como um procedimento prévio e indispensável para a estimativa de custo do objeto. Destacamos que os valores estimados foram orçados através de pesquisa no painel de preços, o sistema de acompanhamento da gestão (SAG) e em sites de mídia especializada. Todos os itens minuciosamente elencados conforme a necessidade da OM, e para que chegasse o valor médio de cada item, foi tomado como referência o valor mediano do mesmo.

Os preços unitários referenciais deste Estudo Técnico Preliminar será anexado na planilha de custo e detalhado no anexo I à planilha de custo.

O valor total está disposto no termo de referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Via de regra, conforme prevê a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, as aquisições deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Porém, visto que o objeto em questão será homologado por item, não será permitido sua divisão e sem prejuízos de adequabilidade, compatibilidade e funcionalidade do objeto.

Portanto, não foi evidenciada a necessidade de parcelamentos da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Tal solicitação está em conformidade ao Plano Anual de Contratação da OM que faz o planejamento conforme as atividades previstas a serem desenvolvidas no corrente ano.

O 55º Batalhão de Infantaria possui um quadro anual de instruções para soldados incorporados no corrente ano, necessitando de materiais e insumos para prover instruções para um efetivo de aproximadamente 240 (duzentos e quarenta) militares, acrescidos ainda de equipes de instrução e apoio. Além disso, esta organização militar possui o PROFESP, que atende crianças de bairros carentes da cidade em tempo integral no Batalhão, fornecendo reforço escolar e inserção em práticas desportivas, e ainda provendo alimentação para elas e para a equipe de professores, monitores e estagiários. Juntamente a todas essas atividades, esta OM ainda exerce atividade de fiscalização de produtos controlados através do SFPC (Setor de Fiscalização de Produtos Controlados). Para manter todas essas atividades supramencionadas em pleno funcionamento o Batalhão conta com mais 15 departamentos administrativos, que tiveram seu efetivo aumentado nos últimos anos, necessitando de uma melhor reestruturação, reforma e renovação desta dependências. Ademais, no ano de 2023 ocorrerá o exercício de mobilização nesta Organização militar, necessitando assim destes materiais para manutenção das instalações e dependências para receber os mobilizados.

Desta forma é notória a quantidade de demandas existentes, sendo tudo isso executado pelos próprios militares da seção do Pelotão de Obras que realizam todos os serviços gerais da OM, fazendo com que dessa forma seja extremamente necessário esses materiais diversos bem diversificado para atender todos os serviços requisitados.

Realizado conforme documentos anexos ao termo de referência.

12. Resultados Pretendidos

Melhoria dos recursos tecnológicos com aquisição de materiais e/ou equipamentos em razão de inexistência, insuficiência e/ou necessidade de adequação, proporcionando conservação do patrimônio representado pelas diversas dependências da OM. Os benefícios serão diretos e indiretos com o advento dos itens pretendidos, tanto em termos de economicidade, como de eficácia, e de melhor aproveitamento de recursos humanos e materiais, otimização de tempo, agilidade de processo produtivo e segurança.

Cabe destacar que as inovações tecnológicas disponíveis no mercado muitas das vezes irão favorecer na redução no consumo de água e energia, sendo este um benefício indireto decorrente de adaptações e melhorias realizadas no sistema de hidráulica e elétrico.

Outro ponto a ser destacado é o favorecimento da durabilidade das instalações. Uma manutenção bem feita com produtos de qualidade faz com que os bens móveis e imóveis tenham o seu tempo de uso estendido por muitos anos, mesmo que o uso seja diário. Tal situação pode ser observado no processo de limpeza das instalações e substituições de peças voltadas para a manutenção e para o reparo.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada, tendo em vista que há os ambientes destinados ao armazenamento e utilização dos mesmos, e o pessoal que irá utilizar do material há ser adquirido possui experiência e qualificação profissional para executar as atividades requisitadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra qualquer impacto ambiental decorrente das futuras aquisições.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Chegou à conclusão acima em razão do presente planejamento, que este processo licitatório está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto. No mais, atende adequadamente as demandas formuladas e os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade.

Os estudos preliminares evidenciaram a necessidade da compra, bem como mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária. Diante do exposto, declara-se viável a contratação pretendida.

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](#).

VALDECI PEREIRA DE CARVALHO

ENCARREGADO DO SETOR DE MATERIAL DO 55º BATALHÃO DE INFANTARIA