

1. Informações Básicas

Número do processo: 64449.004140/2026-18

2. Objeto da licitação

Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação, aparelhos eletrodomésticos, mobiliário corporativo e instrumentos de calibração metrológica, novos e de primeiro uso. O objeto visa atender às demandas operacionais, administrativas, de manutenção e de suporte logístico do Laboratório Químico do Depósito Central de Munição (D C Mun).

3. Descrição da necessidade

A presente demanda justifica-se pela necessidade premente de dotar o Laboratório Químico do Depósito Central de Munição com a infraestrutura tecnológica, laboratorial e de suporte essencial para a execução de exames químicos e análises de propelentes. A aquisição atende a critérios técnicos específicos da atividade laboratorial: os instrumentos de calibração (pesos padronizados) garantem a precisão milimétrica das balanças analíticas; o compressor e a lavadora profissional atuam na manutenção e descontaminação controlada de vidrarias; o suporte de TV com televisor destinam-se ao uso dos militares para visualização de relatórios, arquivamento de documentação técnica e utilização em apresentações e instruções coletivas no laboratório; e o mobiliário garante a ergonomia necessária dos militares durante seguidas horas da rotina de trabalho e permite o arquivamento seguro de laudos, evitando extravios ou contaminação física do papel por agentes químicos.

A pesquisa de preços que subsidiou a estimativa orçamentária foi realizada em estrita conformidade com o Art. 5º, Inciso I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizando os dados oficiais de contratações públicas homologadas disponíveis no Pannel de Preços do portal Compras.gov.br. A metodologia aplicada assegurou a ampla busca por economicidade e a estrita aderência técnica ao objeto, viabilizando a adoção da modalidade Dispensa Eletrônica, nos termos do Art. 75, Inciso II, da Lei nº 14.133/2021, dado que o valor global do lote (R\$ 8.715,40) enquadra-se integralmente abaixo do limite legal estabelecido para contratações diretas de bens comuns e o

4. Área requisitante

Área Requisitante Responsável

LABORATÓRIO QUÍMICO

JANCER JOSE TEIXEIRA JUNIOR - 1º TEN

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Condição dos Itens: Todos os materiais devem ser novos, de primeiro uso, em perfeito estado de conservação, com embalagens originais de fábrica íntegras e lacradas.

Ergonomia e Resistência: O mobiliário deve atender estritamente aos requisitos de engenharia ergonômica da Norma Regulamentadora nº 17 para garantir a postura correta durante as atividades de escritório. Os equipamentos de calibração metrológica e de infraestrutura devem utilizar matérias-primas de alta durabilidade e estabilidade físico-química, como o aço inoxidável do peso padrão Classe F1 e a lavadora profissional de 3 pisões com 500 PSI de pressão de vazão.

6. Levantamento de Mercado

A estimativa de preços foi elaborada em estrita observância ao Art. 5º, Inciso I, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Utilizou-se a pesquisa no Pannel de Preços e no sistema de compras federais para a identificação de contratações públicas similares, uma vez que tais dados refletem com precisão os valores praticados no mercado para equipamentos de tecnologia da informação, mobiliário ergonômico corporativo e ferramental técnico. Essa escolha justifica-se pela conformidade legal e pela necessidade de obter parâmetros vigentes e fidedignos para estes ativos permanentes, mitigando riscos de preços inexequíveis e garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

7. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição integrada de equipamentos de tecnologia da informação, mobiliário ergonômico, ferramental de manutenção e instrumentos de calibração metrológica de natureza permanente. A medida moderniza a infraestrutura de ativos imobilizados do Laboratório Químico, elimina a necessidade de soluções improvisadas para a gestão documental, assegura o cumprimento de requisitos técnicos de exatidão e ergonomia, reduz custos administrativos ao evitar contratações fragmentadas e fortalece a eficiência operacional e a autonomia logística da Organização Militar.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo foi definido com base no levantamento realizado pelo laboratório químico.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO DO ÍTEM	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Televisor Tamanho Tela: 65 POL, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor , Tipo Tela: Led , Acessórios: Controle Remoto	458905	Und	1	R\$ 2.979,12	R\$ 2.979,12
2	Lavadora Alta Pressão Tipo: Lava-Jato , Modelo: Profissional , Potência Consumida: 3 HP, Tensão: 220 V, Vazão: 26 L/MIN, Pressão: 500 PSI, Características Adicionais: 3 Pistões Com Mangueira Completa E Acessórios , Acessórios: 10 Metros De Mangueira Com Esguicho Regulável, Fi	449988	Und	1	R\$ 2.166,45	R\$ 2.166,45
3	Cadeira Escritório Material Estrutura: Alumínio , Material Revestimento Assento E	608717	Und	1	R\$ 407,00	R\$ 407,00

	Encosto: Couro Ecológico/Tecido Sintético , Material Encosto: Polipropileno , Material Assento: Compensado/Esponja Injetada , Tratamento Superficial Estrutura: Polida , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos , Tipo Encosto: Alto / Regulável / Anatômico , Apoio Braço: Com Braços Reguláveis Em Forma De "T" , Tipo Sistema Regulagem Vertical: A Gás , Características Adicionais: Mecanismo Sincronizado , Dimensões Assento: 450 X 460 MM, Dimensões Encosto: 450 X 560 M					
4	Compressor De Ar Tipo: Portátil , Pressão Máxima: 8 Bar / 116 PSI, Potência Motor: 1,50 HP, Tensão: 220 V, Capacidade Tanque: 20 L, Dimensões: 55 X 27 X 60 CM, Características Adicionais: Monofásico, 2 Polos, 1 Pistão , Aplicação: Limpeza, Pulverização, Pinturas Domésticas , Potência: 1.100	633881	Und	1	R\$ 1.343,35	R\$ 1.343,35

5	Gaveteiro Móvel Material: Mdp , Tipo Revestimento: Laminado Melamínico Baixa Pressão , Quantidade Gavetas: 3 UN, Altura: 700 MM, Largura: 460 MM, Profundidade: 460 MM, Material Gaveta: Mdp , Tipo Puxadores: Alça	637735	Und	2	R\$ 645,50	R\$ 1.291,00
6	Suporte De Videocassete / Televisao Material: Aço , Tipo: Parede Articulado , Tamanho: Para Tv De 32" Até 75" , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Cor: Preta , Características Adicionais: Parafusos, Buchas De Fixação	628028	Und	2	R\$ 139,74	R\$ 279,48
7	Peso Padronizado Aferição Material: Aço Inoxidável , Peso: 2 G, Características Adicionais: Formato Em "U" , Aplicação: Verificação De Balanças , Tipo Classe: F1 , Referência: Pp2gfl	612022	Und	1	R\$ 249,00	R\$ 249,00
Valor Total: R\$ 8.715,40						

9. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado é de R\$ 8.715,40, definido com base em pesquisa de contratações similares anteriores realizadas pela Administração Pública, consultadas por meio do Pannel de Preços (Art. 5º, Inciso I, IN 65/2021) uma vez que tais registros assegurando economicidade e compatibilidade com o mercado.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será parcelada, adotando-se o critério de julgamento de menor preço por item. A divisão justifica-se pela evidente diversidade da natureza dos objetos requisitados. O parcelamento visa ampliar a competitividade na Dispensa Eletrônica, permitindo a participação de microempresas e empresas especializadas em seus respectivos nichos de mercado, o que assegura a obtenção de propostas economicamente mais vantajosas para a Administração e evita o direcionamento do lote a fornecedores sem especialização técnica.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há registro de Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA). O objeto visa atender às metas institucionais de manutenção logística, integrando a estratégia de suprimento de materiais permanentes necessários para o cumprimento da atividade-fim do Laboratório químico do Depósito Central de Munições.

13. Resultados Pretendidos

Com a presente contratação, busca-se assegurar a modernização da infraestrutura laboratorial e administrativa, promovendo ganhos significativos de eficiência operacional, confiabilidade técnica e organização interna. Espera-se a melhoria das condições de trabalho do efetivo, com impacto direto na ergonomia, segurança e produtividade, bem como o fortalecimento da capacidade de processamento de informações e execução de atividades técnicas com maior precisão e padronização.

Adicionalmente, a aquisição dos instrumentos e equipamentos previstos permitirá maior estabilidade nos processos laboratoriais, reduzindo riscos de falhas operacionais, retrabalho e improvisações, contribuindo para a elevação do padrão de qualidade dos serviços prestados pelo laboratório.

14. Providências a serem Adotadas

Os materiais deverão ser entregues ao Almoxarifado do D C Mun, que após a formalização da contratação, serão adotadas providências relacionadas ao recebimento, conferência e verificação técnica dos bens, sob responsabilidade do setor competente. Os materiais serão inspecionados quanto à conformidade com as especificações técnicas estabelecidas, integridade física, funcionalidade e adequação às condições contratuais, incluindo garantia e certificações aplicáveis.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados reduzidos e controláveis, uma vez que os bens adquiridos não envolvem processos produtivos contínuos ou geração significativa de resíduos durante sua utilização.

Eventuais impactos estão restritos principalmente ao descarte de embalagens e materiais de proteção utilizados no transporte dos equipamentos, os quais serão destinados conforme as normas internas de gestão de resíduos sólidos da unidade, observando práticas de sustentabilidade e conformidade com a legislação ambiental vigente.

16. Declaração de Viabilidade

Com base na análise da necessidade, da solução proposta e da pesquisa de preços realizada em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, declara-se a viabilidade técnica e econômica da contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição mostra-se plenamente justificável diante das atividades do laboratório químico e da necessidade de contemplar a unidade de bens permanentes essenciais para manutenção e seguimento das atividades laboratoriais, administrativas e logísticas, garantindo a continuidade dos serviços. O valor estimado de R\$ 8.715,40 mostra-se compatível com os preços praticados no mercado, conforme apurado via pesquisa em dados de compras públicas homologadas extraídos do sistema Compras.gov.br, nos termos do Art. 5º, Inciso I, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

17. Responsáveis

17.1 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.

JANCER JOSE TEIXEIRA JUNIOR - 1º TEN
Responsável pelo Estudo

Aprovo o presente Estudo

Paracambi, RJ

ROBERTO DA SILVA DOS SANTOS - TC

Ordenador de Despesas do D C MUN