

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SMA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Número do Processo: 27155/2025

Objeto:

Contratação de empresa especializada no fornecimento de baterias para nobreak e de serviço de troca de baterias Nobreak, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se da contratação de empresa especializada no fornecimento de baterias para nobreak, bem como na prestação de serviços de substituição das baterias, com o objetivo de garantir o pleno funcionamento e a continuidade das atividades administrativas e operacionais da Secretaria Municipal de Administração. A medida visa assegurar o adequado fornecimento de energia ininterrupta aos equipamentos essenciais, prevenindo interrupções e danos decorrentes de falhas elétricas.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, uma vez que não houve a realização desse plano. A fundamentação para a inclusão desta contratação, mesmo na ausência de um Plano Anual de Contratações (PAC) formalmente publicado.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação desse objeto tem amparo legal no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no art. 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta contratação estão demonstrados na tabela a seguir:

ITEM	PRODUTO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
1	BATERIAS PARA NOBREAK 580W	UND	16	R\$ 325,00	R\$ 5.200,00
2	SERVIÇO TROCA DE BATERIAS NOBREAK	UND	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Valor total					R\$ 6.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SMA

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado para identificar a solução mais adequada para atender ao objeto pretendido.

Considerando as alternativas disponíveis, foram analisados diferentes fornecedores/prestadores e modalidades de contratação que possam garantir a qualidade, segurança e economicidade no atendimento dessa demanda.

5. RECURSOS ORÇAMENTARIO

O pagamento da aquisição pretendida por meio deste Termo de Referência correrá à conta das seguintes dotações:

local	Dotação	Ficha	Fonte	Subelemento
SMA	10.49.04.122.1004.2104.3.3.90.30	90	100	17
SMA	10.49.04.122.1004.2104.3.3.90.40	96	100	11

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de baterias novas e originais, compatíveis com os modelos de nobreaks em uso na Secretaria Municipal de Administração, bem como na execução do serviço de substituição das baterias antigas por novas, incluindo a retirada, destinação adequada das unidades inservíveis e testes de funcionamento dos equipamentos após a instalação.

A execução do serviço deverá ser realizada por empresa tecnicamente capacitada, que possua equipe especializada e forneça garantia tanto para os materiais quanto para a mão de obra empregada, assegurando o pleno desempenho dos nobreaks e a continuidade do fornecimento de energia elétrica aos sistemas e equipamentos essenciais da Secretaria.

A presente solução visa manter a eficiência e a confiabilidade da infraestrutura elétrica de suporte, prevenindo falhas e assegurando a operação contínua das atividades administrativas e tecnológicas do órgão.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução não será parcelada, uma vez que o objeto envolve o fornecimento de baterias e a execução do serviço de substituição de forma integrada e interdependente. O fornecimento e a instalação devem ser realizados pela mesma empresa, garantindo a compatibilidade entre os materiais utilizados e o serviço prestado, bem como a responsabilidade técnica única pela execução e garantia do conjunto.

O parcelamento poderia gerar riscos de incompatibilidade técnica, dificuldades na



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SMA

responsabilização por eventuais falhas e aumento de custos administrativos, o que tornaria o processo menos eficiente.

Dessa forma, a contratação em lote único mostra-se mais adequada para atender ao interesse público, assegurando a uniformidade do serviço, a economicidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos..

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução desta contratação, pretende-se obter a substituição completa e adequada das baterias dos nobreaks utilizados pela Secretaria Municipal de Administração, garantindo o pleno funcionamento e a confiabilidade dos sistemas de energia ininterrupta.

O resultado esperado é a continuidade das atividades administrativas e operacionais, sem interrupções causadas por falhas elétricas, além da proteção dos equipamentos e dados institucionais contra quedas ou oscilações de energia.

Adicionalmente, busca-se assegurar que as novas baterias apresentem vida útil compatível com as especificações técnicas do fabricante, e que o serviço seja realizado de forma segura, eficiente e dentro dos prazos estabelecidos, com garantia de qualidade tanto dos materiais quanto da mão de obra empregada.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas a esta demanda.

A presente contratação é autônoma, tratando-se de ação específica voltada ao fornecimento e substituição de baterias de nobreaks em uso na Secretaria Municipal de Administração.

Entretanto, os resultados desta contratação contribuem indiretamente para o bom desempenho de outros contratos e serviços relacionados à infraestrutura tecnológica e elétrica do órgão, uma vez que o funcionamento adequado dos nobreaks é essencial para garantir a estabilidade e continuidade das atividades administrativas, de rede e de sistemas de informação.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação proposta envolve o fornecimento e a substituição de baterias utilizadas em nobreaks, as quais contêm componentes químicos que podem causar impactos ambientais negativos caso não sejam descartadas de forma adequada.

Dessa forma, a empresa contratada deverá realizar a coleta, o transporte e a destinação final ambientalmente correta das baterias inservíveis, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e demais normas ambientais aplicáveis.

O descarte deverá ser efetuado em empresas ou pontos de recebimento licenciados pelos órgãos ambientais competentes, garantindo a reciclagem, reaproveitamento ou destinação segura dos resíduos, de modo a evitar a contaminação do solo e da água.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SMA

Com essas medidas, pretende-se minimizar os impactos ambientais decorrentes da substituição das baterias e promover práticas sustentáveis na gestão pública municipal.

11. ANÁLISE DE RISCO

A análise de riscos visa identificar, avaliar e mitigar possíveis eventos que possam comprometer o sucesso da contratação emergencial na infraestrutura de tecnologia da informação do Município de Alexânia – GO.

1. Riscos Identificados

Risco	Descrição	Probabilidade Impacto		Plano de Mitigação
Atraso na entrega do equipamento	Fornecedor não cumpre o prazo acordado, comprometendo a solução da emergência.	Média	Alto	Estabelecer prazo contratual rigoroso, com penalidades em caso de descumprimento; exigir cronograma de entrega e acompanhamento constante.
Incompatibilidade técnica	O equipamento entregue não atende às especificações ou não é compatível com o ambiente atual.	Baixa	Alto	Definir claramente as especificações técnicas no Termo de Referência; exigir homologação prévia ou atestado de compatibilidade.
Falha na instalação ou configuração	Problemas durante a implantação do equipamento podem comprometer o funcionamento dos sistemas.	Média	Médio	Prever suporte técnico especializado do fornecedor durante a instalação; realizar testes de validação.
Equipamento com defeito ou vício oculto	Pode gerar retrabalho, atrasos e necessidade de substituição.	Baixa	Médio	Exigir garantia mínima e pronta substituição em caso de defeito; incluir cláusula contratual de responsabilização.
Custos superiores aos praticados no mercado	Risco de superfaturamento por contratação emergencial.	Baixa	Alto	Realizar pesquisa de preços ampla e bem documentada; exigir proposta detalhada e compatível com o mercado.
Descumprimento de obrigações contratuais	Risco de o fornecedor não atender integralmente às exigências do contrato.	Média	Alto	Monitoramento da execução contratual por equipe técnica; aplicação de sanções em caso de descumprimento.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se plenamente viável e necessária, considerando que os nobreaks da Secretaria Municipal de Administração desempenham papel essencial na manutenção do fornecimento contínuo de energia elétrica para equipamentos e sistemas administrativos críticos, prevenindo interrupções e perdas de dados em caso de falhas ou oscilações na rede elétrica.

As baterias atualmente em uso encontram-se com vida útil esgotada ou em estado de desgaste avançado, comprometendo a eficiência dos equipamentos e gerando riscos de descontinuidade nas atividades administrativas.

A substituição das baterias e a realização do serviço de instalação por empresa especializada configuram a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, garantindo o funcionamento seguro e confiável dos nobreaks e a otimização dos recursos públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SMA

13. CONCLUSÃO:

Diante do exposto, conclui-se que a presente contratação é necessária, oportuna e viável, tendo em vista a importância do fornecimento e substituição das baterias dos nobreaks utilizados pela Secretaria Municipal de Administração, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos, a continuidade das atividades administrativas e a proteção dos sistemas e dados institucionais.

A solução proposta apresenta-se como a alternativa mais eficiente e econômica, assegurando qualidade, segurança e confiabilidade na prestação dos serviços, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público que regem a administração pública.

Assim, recomenda-se a prossecução do processo licitatório para a contratação de empresa especializada, conforme os parâmetros e justificativas apresentadas neste documento.

Alexânia/GO, 10 de novembro de 2025.

VIVIANE DE LIMA FERREIRA

Membro da Equipe de Planejamento de Contratações da Secretaria Municipal de
Administração

LORANNY VIEIRA DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento de Contratações da Secretaria Municipal de
Administração

FLÁVIA ALVES FREIRE RAUBER

Membro da Equipe de Planejamento de Contratações da Secretaria Municipal de
Administração