



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação

As Secretarias Municipais de Buerarema/BA necessitam de equipamentos e materiais de informática para garantir o funcionamento pleno de suas atividades administrativas, técnicas e operacionais. A ausência de itens como cabos, adaptadores, computadores, entre outros, compromete o desempenho de servidores e a efetividade das políticas públicas. Dessa forma, a contratação visa suprir de forma padronizada e contínua essas demandas essenciais à Administração.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual

Ainda que o Plano de Contratações Anual (PCA) não tenha sido formalmente concluído até a presente data, a contratação é considerada urgente e necessária, tendo sido incluída na programação administrativa da Secretaria de Administração. O processo está alinhado com as diretrizes estratégicas de modernização e suporte às atividades governamentais.

3. Requisitos da contratação

- Equipamentos e materiais de informática com certificações de qualidade (INMETRO, CE, FCC, RoHS);
- Compatibilidade com padrões técnicos atuais (USB 3.0, CAT5e/6, IEEE 802.11 etc.);
- Especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência;
- Garantia mínima conforme legislação vigente e práticas de mercado;
- Entrega em até 10 dias úteis após emissão da ordem de fornecimento.

4. Estimativas das quantidades e memórias de cálculo utilizadas

As quantidades foram definidas com base em levantamento das demandas de todas as secretarias, considerando os consumos médios anuais, expansões previstas e necessidade de reserva técnica.





PREFEITURA DE
BUERAREMA
CUIDANDO DO PRESENTE E CONSTRUINDO O FUTURO

As quantidades foram dimensionadas por técnicos responsáveis dos setores de informática e tecnologia, conforme planilhas de consumo, substituição de equipamentos obsoletos e ampliação da infraestrutura.

5. Levantamento de mercado e justificativa da solução escolhida

Para atender à necessidade de fornecimento de equipamentos e materiais de informática, foram mapeadas as principais soluções atualmente disponíveis no mercado:

- **a) Locação de equipamentos de informática com manutenção inclusa:** solução oferecida por empresas especializadas, em que os bens permanecem de propriedade do fornecedor e são cedidos temporariamente à Administração, geralmente com manutenção preventiva e corretiva incluída no pacote mensal;
- **b) Contratação de serviços terceirizados de TI com fornecimento de materiais sob demanda:** alternativa na qual a empresa prestadora do serviço fornece os insumos e componentes conforme a execução de serviços, embutindo esses custos no valor do contrato de manutenção de redes, computadores e periféricos;
- **c) Aquisição direta dos materiais e equipamentos, com base em especificações técnicas padronizadas:** modalidade tradicional de fornecimento, em que os bens são adquiridos pela Administração por meio de procedimento licitatório, sendo incorporados ao patrimônio público e utilizados conforme a demanda das Secretarias.

Após análise das três possibilidades, concluiu-se que a aquisição direta dos itens por meio de registro de preços é a solução mais vantajosa sob os seguintes aspectos:

- **Custo-benefício superior:** a compra direta dos itens elimina o pagamento de parcelas mensais por locação, o que resulta em menor custo total ao longo do tempo;
- **Flexibilidade de uso e distribuição:** ao adquirir os materiais em caráter permanente, a Administração tem maior autonomia para redistribuí-los entre os setores conforme necessidade operacional;





PREFEITURA DE
BUERAREMA
CUIDANDO DO PRESENTE E CONSTRUINDO O FUTURO

- **Maior durabilidade e controle patrimonial:** os bens passam a compor o inventário dos órgãos municipais, possibilitando melhor gestão patrimonial e reposição planejada;
- **Aderência ao perfil da demanda:** os itens licitados incluem cabos, adaptadores, computadores, entre outros bens de reposição e consumo contínuo, cujo fornecimento esporádico por empresas de serviços terceirizados ou locação não atenderia de forma plena e tempestiva;
- **Aproveitamento da competitividade do pregão eletrônico:** a adoção do registro de preços, aliado à ampla concorrência do pregão eletrônico, permite acesso a preços de mercado mais vantajosos e à contratação conforme a necessidade efetiva, evitando estoques desnecessários e compras emergenciais.

Portanto, diante da análise comparativa das alternativas e do perfil da demanda municipal, a aquisição direta dos bens de informática por meio de pregão eletrônico, na forma de registro de preços, representa a solução mais eficiente, econômica e tecnicamente adequada para garantir o atendimento contínuo das secretarias.

6. Estimativa do valor da contratação, com preços e documentos de suporte

A estimativa de valor total foi composta com base nas cotações obtidas junto a fornecedores do setor. A média dos valores serviu como parâmetro para a elaboração da planilha de custos constante no Termo de Referência.

7. Descrição da solução como um todo, incluindo manutenção e assistência técnica

A contratação contempla o fornecimento de itens novos, certificados e compatíveis com os sistemas e equipamentos utilizados pela Administração Municipal. Embora o objeto não contemple serviços de manutenção, espera-se que os fornecedores garantam o suporte técnico necessário durante o período de garantia dos produtos, especialmente em caso de vícios aparentes ou ocultos, conforme o Código de Defesa do Consumidor e Lei nº 14.133/2021.





PREFEITURA DE
BUERAREMA
CUIDANDO DO PRESENTE E CONSTRUINDO O FUTURO

8. Justificativa para a contratação ser realizada de forma parcelada ou não

A contratação será realizada de forma parcelada, por meio de múltiplos lotes. Cada lote foi estruturado com base na similaridade técnica e funcional dos produtos, de modo a garantir coerência na disputa e eficiência na execução contratual.

A divisão em lotes distintos visa:

- Agrupar itens com natureza semelhante, como cabos de rede, adaptadores USB, cabos de força, entre outros;
- Ampliar a competitividade do certame, permitindo que empresas especializadas em determinados segmentos participem apenas dos lotes que correspondam à sua expertise, o que seria inviabilizado em um lote único mais abrangente;
- Possibilitar uma melhor gestão dos contratos decorrentes, especialmente quando cada grupo de itens exige controles técnicos ou logísticos específicos;
- Evitar sobrepreço global, uma vez que a disputa por menor preço ocorrerá por lote, permitindo que a Administração selecione o melhor preço para cada grupo de produtos de maneira independente.

Além disso, o parcelamento está em consonância com o princípio da seleção da proposta mais vantajosa (art. 11 da Lei nº 14.133/2021), pois garante que a aquisição seja feita em condições mais econômicas e adaptadas à realidade do mercado fornecedor.

Portanto, a opção por contratação por lotes homogêneos é tecnicamente justificada, promove maior economicidade e eficiência, e amplia as chances de obtenção de propostas vantajosas à Administração.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

Espera-se alcançar economia com a aquisição direta e em escala, bem como redução de custos operacionais e aumento da eficiência administrativa. O fornecimento contínuo de materiais essenciais evita paralisações



PREFEITURA DE
BUERAREMA
CUIDANDO DO PRESENTE E CONSTRUINDO O FUTURO

de serviços e retrabalho por compras emergenciais. Também se busca maior produtividade dos servidores, que contarão com equipamentos adequados às suas funções.

10. Providências a serem adotadas pela Administração para viabilizar a contratação

- Elaboração e aprovação deste Estudo Técnico Preliminar;
- Elaboração do Termo de Referência com especificações técnicas detalhadas;
- Disponibilização de recursos orçamentários e financeiros;
- Designação de fiscal e gestor do contrato;

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Há interdependência com eventuais contratações de serviços de tecnologia da informação (suporte técnico, manutenção de rede, licenças de software etc.), os quais dependem do pleno funcionamento dos equipamentos e materiais de informática ora contratados. A contratação não conflita com outras aquisições em andamento, mas complementa o planejamento de informatização da Administração.

12. Indicação dos possíveis impactos ambientais da contratação e das medidas de mitigação

Embora a contratação não envolva diretamente obras ou intervenções físicas, os resíduos eletrônicos gerados a partir do descarte de equipamentos antigos devem ser geridos de forma ambientalmente responsável. A Administração orientará os setores a realizar o descarte adequado junto a empresas certificadas para tratamento de lixo eletrônico, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).





PREFEITURA DE
BUERAREMA
CUIDANDO DO PRESENTE E CONSTRUINDO O FUTURO

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Considerando a relevância da demanda, a adequação da solução proposta, a viabilidade orçamentária e o modelo de contratação por registro de preços via pregão eletrônico, conclui-se que a contratação é oportuna, necessária e tecnicamente adequada. Atende aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

ANDREY PEREIRA DOS SANTOS
CHEFE DA DIVISÃO DE INFORMÁTICA
CPF nº 034.744.055-00

